



Charolais



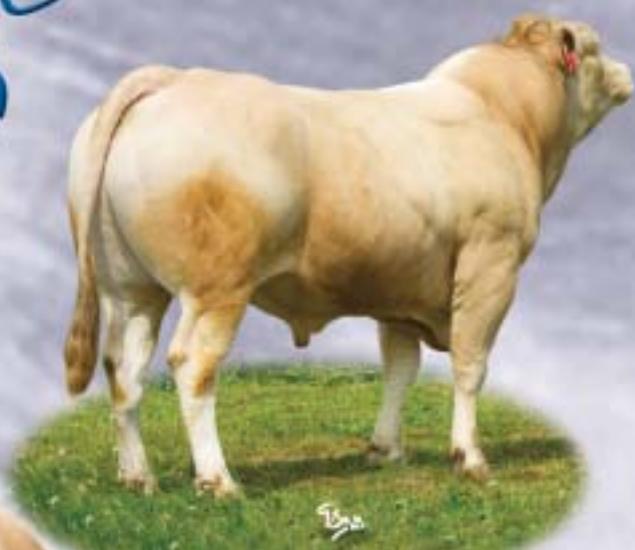
Aberdeen Angus

# Katalog masných býků

Beef Sire Directory  
Каталог мясных пород



Limousine



Blonde d'Aquitaine



Beef Simmental



**Natural is:**  
Czech genetic company with  
A.I.station:  

- 110 living bulls, 70 employes
- We produce selection  
programs of breeds:
- Holstein and Red Holstein
- Dairy Simmental, Fleckvieh,  
Montbeliarde
- Jersey, Brown-swiss, Ayrshire
- 15 beef breeds – 60 in  
catalogue, 120 in the offer
- A.I.station is registered  
in EU – CZ21790087,  
in US – NAAB 225
- High veterinary health sta-  
tus, all the station is free of  
all epizootological diseases
- High technical status of  
production and control of  
inseminatin doses – high  
fertility
- Production of 1.000.000  
doses per year
- Export of 500.000 doses per  
year worldwide
- We speak English, German,  
Russian
- One order – one container –  
all breeds**

**Natural, spol. s r. o./компания NATURAL, O.O.O.**

**252 09 Hradištko pod Medníkem 413**

**Czech Republic/Чешская Республика**

**Tel./тлф: 00420 257 740 348, fax/факс: 00420 257 740 550**

**www.naturalgen.cz, e-mail/эмаль: natural@naturalgen.cz**



**Inseminační stanice Naturalu/A. I. Centre of Natural**

**Станция быков для искусственного осеменения компании Natural**



#### **NATURAL:**

чешская генетическая фирма  
со станцией  
искусственного осеменения:  

- 110 живых быков,  
70 служащих

Мы производим программу для  
разведения быков пород:

- голштейнская  
и голштейнская красная
- молочный симменталь,  
фleckvieh, монбельярд
- джерси, айрширская, браун  
швейц
- 15 мясных пород – 60 в ка-  
талоге, 120 в предложении
- Станция зарегистрирована  
в ЕС – CZ21790087,  
в США – 225 NAAB
- Высокий статус здоровья,  
станция приста от всех  
эпизоотологических болезней
- Высокое техническое  
состояние производства  
и контроля доз – высокая  
фертильность
- Производство 1.000.000 доз  
в год
- Экспорт 500.000 доз в год  
в 20 стран мира
- Мы говорим на английском,  
немецком, русском
- Один заказ – один контейнер –  
все породы**

When we started with beef breeding in 1990 in the Czech Republic, we didn't expect such a rapid development in this field. We started as a small group of pioneers who were fans of beef breeding. At that time there were 1.25 million dairy cows and only 2,000 Hereford cows in the Czech Republic.

With strong financial support for genetic breeding from the Ministry of Agriculture, Czech breeders had a unique opportunity to introduce the top beef genetics from different countries to the CR. Charolais, Blonde d'Aquitaine, Limousine, Salers and Gasconne heifers and embryos were imported from France. Italy provided imports of the Piemontese breed. Angus heifers were imported from Canada. The traditional small frame Hereford population was improved by import of heifers and bulls from Canada. Beef Simmental heifers were found in Canada, Denmark and Germany. The Belgian Blue population was founded mostly by an embryo transfer. Additionally, Highland and Galloway heifers were bought from the best European herds.

The development of beef breeding took off with a great success. In 2012 there are 180.000 Holstein cows, the same number of dairy Simmental cows and incredibly 180,000 beef cows in the Czech Republic. Moreover, the beef industry is boosted by good natural conditions for pastures and a very good export market of brotards. It has become common to expect a really good steak from local restaurants specialized in beef in the Czech Republic.

After the economic and political change in 1990, the Czech beef breeders association was established. Starting as a small group of friends, now the association has 9 professional members.

Also, the genetic improvement of beef populations started. Now the Beef Breeder's Association includes 21 beef breeds and keeps the same number of herd books approved by the Ministry of Agriculture. All records on the farms are made by inspectors of the Association. The breeder weighs a calf born and makes scoring of calving difficulties. All other records like weighing at 120, 210 and 365 days of age are made independently by an Association inspector. The inspector also records scoring of animals' exteriors.

For mating in herds registered in herd books the top bulls' insemination doses, imported from the country of origin, are used. This semen is used preferentially for professionally selected bull mothers. Bull calves born from the mating must confirm their genetic quality by high performance. High standards of performance and calculated breeding values are established for bulls in each beef population. After weaning, the best qualified bulls are brought to performance test stations. These stations are approved by the Ministry of Agriculture and supervised by inspectors of the Beef Association. That means that the bull weighting data at the start, during and end of the performance test is independent. Similarly, the evaluation of exterior after the test and the decision about permit for natural jumping or A.I. is made by the commission of breeders and inspectors. All bulls approved for breeding are registered in the state register. There are actually 9 performance test stations in Czech Republic.

Bulls selected for breeding are offered for sale at an auction. Natural buys only the top 1 % best bulls from the test stations. Obviously, we have to put forward the highest bid to win and to buy the best bulls each year. Only the best genetics can enter our A.I. station. For selection there are available not only pedigree and performance data, but also breeding values calculated by the Research institute of animal husbandry. After that, Natural bulls are tested in the CZ beef herds as well in other countries like Germany, Denmark, France, Holland, Poland, Slovakia or Hungary. Because of the higher number of progeny, the estimates of breeding values are more precise.

Natural new beef sire catalogue will help you to find optimal genetics for your deals in pure breeding, creation of industrial suckling herds or using our bulls in industry crossing. The Natural beef program has been in development not only to meet demand from different countries. Our know-how is moving to polled breeding in breeds which have never been used before: Charolaise, Limousine, Blonde d\_Aquitaine. But we never forget easy calving, muscularity and growth potential of our bulls. You can also find in our catalogue bulls for industry crossing with double muscle genes: Belgian Blue, Piemontese, Gasconne, and Charolais. But also extensive beef breeders who look for original exterior of their animals will be satisfied with our Highland, colored Galloway, Salers, Gasconne, Aubrac or Parthenaise bulls.

Ing. Jan Štráfelda,  
Director of Natural

Table 1: The bulls selected for breeding in the year 2011

Breed	Number of the bulls at stations in 2011	Number of bulls selected for breeding	Weight (kg)			Daily gain (g)		Hight (cm)
			120 d	210 d	365 d	in test	since birth	
Belgian Blue	2	2	191	297	465	1425	1197	124
Aberdeen Angus	222	166	203	328	552	1707	1438	133
Gasconne	18	11	194	304	493	1503	1295	130
Piemontese	49	34	186	290	478	1486	1223	130
Blonde d'Aquitaine	57	41	200	314	519	1674	1345	136
Beef Simmental	246	172	218	346	582	1844	1516	137
Charolais	404	281	212	333	559	1822	1462	134
Hereford	27	20	193	300	517	1721	1357	131
Galloway	17	14	127	229	345	–	898	117
Limousine	136	110	200	314	519	1590	1336	133
Salers	12	8	189	314	534	1637	1360	140
<b>Total</b>	<b>1190</b>	<b>859</b>						

Table 2: Number of cows and heifers in herd book to 30. 6. 2012

Breed	Number
Aberdeen Angus	5695
Blonde d'Aquitaine	1142
Belgian Blue	51
Galloway	570
Gasconne	837
Hereford	1140
Highland	629
Charolais	7833
Limousine	2607
Beef Simmental	3450
Parthenaise	41
Piemontese	545
Salers	187
Other breeds	133
<b>Total</b>	<b>24 860</b>

# CHAROLAIS

## Charolais

Charolais je francouzské plemeno velkého rámce a celosvětově patří k největším a nejtěžším plemenům. Vzniklo na přelomu 18. a 19. století ve Francii, kde se v současné době chová okolo dvou milionů krav charolais. Plemeno se postupně rozšířilo do 70 různých zemí světa. Typická barva pro charolais je pláštově bílá až smetanová. Dospělé krávy měří minimálně 140 cm v kohoutku s hmotností nad 700 kg. Dospělí býci dosahují výšky v kohoutku 145 cm a hmotnost 1100 kg. Typický pro plemeno je klidný temperament a dobrá ovladatelnost. Charolais se poprvé telí ve věku tří let, zejména na americkém kontinentě je však snaha o vyšší ranost, zpravidla však na úkor menší kapacity těla a hmotnosti, neboť se jalovice nestáčí vyvinout. Zámořský typ plemene vykazuje poněkud nižší osvalení. Telení je sezónní v zimním období, zpravidla leden až březen, krávy jdou poté s telaty na pastvu a odstav probíhá v době převodu do stáje, nejčastěji v listopadu.

Dlouhodobě se šlechtí na snadnost telení, díky tomu se podílí snadných porodů výrazně zvýšil. Chovatel by měl dodržovat dvě zásady:

1. používat býky prověřené kladně na snadnost telení (např. Jock s extrémně snadnými porody) a
2. neprekrmovat plemenice tři až čtyři měsíce před porodem.

Charolais vyniká velmi dobrou výkrmností, vysokým přírůstkem do vyšší porážkové hmotnosti a především nízkým podílem tuku. Charakteristická je pastevní schopnost s příznivou spotřebou objemných krmiv. Krávy jsou mléčné, plodné, dlouhověké s pevným zdravím. Klasický výkrm býků probíhá do věku 18 měsíců, kdy dosahují okolo 750 kg hmotnosti, jatečná zralost však nastupuje už od 500 kg. Charolais je velmi intenzivní plemeno a tomu by měly odpovídat i podmínky jeho chovu. Je chováno v nižších nadmořských výškách vesměs v oblastech s možností vypěstovat kukuřici na siláž. Kvalitní krmná dávka s dostatkem energie je důležitá pro krávy po otelení ale i pro býky ve výkrmu.

Charolais je vhodné pro křížení se všemi plemeny, typické je pro křížence se strakatými i černostrakatými dojnými plemeny smetanové převážně pláštové zbarvení, výrazné osvalení, růstová schopnost a vitalita telat. Charolais se využívá celosvětově ke křížení i s místními plemeny typu zebu, či bráhmanského skotu.

Moderní selekční programy se zaměřují na genetickou bezrohost. Natural nabízí geneticky bezrohé a výborně osvalené plemeníky Jocka, Romeoa, Simona, Stanleyho, Maximuse či Artabana.

## Charolais

Charolais is a French breed with a large frame. It is one of the biggest and heaviest worldwide. The breed goes back to the turn of the 18 and 19th century in France, where there are currently about 2 million Charolais cows. Gradually, the breed has spread to 70 different countries in the world. The characteristic colour of the coat ranges from white to creamy. Adult cows are minimum 140 cm tall and weigh above 700 kg. Adult bulls achieve often more 145 cm and weigh 1.100 kg. The breed has a quiet temperament and is easily handled.

The charolais cows calve for the first time at the age of 3. However, overseas there is a trend toward early maturity which is at the cost of body capacity and weight as heifers cannot develop properly. The overseas type also displays smaller muscling. Calving is seasonal, in winter between January-March. Afterwards, cows go grazing outside, weaning takes place when cows are brought back to stables, most often in November.

In the long term the cows are bred for easy calving, and as a result the number of easy births has gone up significantly. The breeder should follow two basic rules:

1. Use only bulls with confirmed genetics for easy calving (e.g., Jock which exhibits extremely easy births)
2. No to overfeed the cows three to four months prior calving

Charolais cattle show a very good fattening capacity, weight gain to slaughter weight and a low amount of fat. They also graze very well with a favourable intake of coarse fodder. The cows can be described as milk, fertile, living long and in good health. The bulls are fattened until the age of 18 months when they weigh about 750 kg.

The Charolais cattle are an intensive breed and as such should be reared in lower level altitudes, close to regions where corn can be grown for silage. A good fodder amount with enough energy is crucial to cows after calving as well to bulls during fattening. Charolais is suitable for crossing with all breeds, typically the result of crossing with spotty and black spotted dairy breeds are lively calves, creamy coat colour, outstanding muscling, good growth potential. In the world Charolais breed is used for crossing with local breeds such as Zebu and Brahman cattle.

Modern genetic programs aim for genetic polled. Natural offers six genetically polled bulls with excellent muscularity Jock, Romeo, Simon, Stanley, Maximus and Artaban.

## Шароле

Шароле – французская порода, относящаяся к самым крупным и самым тяжелым породам. Она появилась на рубеже XVIII и XIX века во Франции, где в настоящее время содержится примерно два миллиона голов породы шароле. Порода постепенно распространилась в 70 стран по всему миру. Животные породы шароле белой, иногда с кремовым оттенком, масти. Взрослые коровы имеют высоту в холке минимально 140 см, а массу свыше 700 кг. Взрослые быки достигают высоты в холке 145 см и массы 1100 кг. Порода отличается спокойным темпераментом и хорошей управляемостью. Коровы породы шароле впервые телятся в возрасте трех лет, но при этом на американском континенте имеется стремление к более ранней скороспелости, как правило, это происходит в ущерб телесной массы, потому что телка не успевает развиться. Заморский тип породы отличается немного меньшей мышечной массой. Отел сезонный – в зимний период, как правило, в январе – марте, после этого коровы с телями выводятся на пастбище, а отнятие происходит в период перевода в стойловое содержание, чаще всего в ноябре. В продолжительном горизонте селектируется достижение более легкого отела, благодаря чему доля легких отелов значительно возросла. Скотовод должен соблюдать два правила: первое – использовать быков, положительно проверенных на беспроблемность отела (например, Йок с чрезвычайно легкими отелами) и не перекармливать стельных коров на протяжении трех – четырех месяцев до отела.

Шароле отличается отличным откором, высоким приростом до более высокой убойной массы, и в первую очередь низкой долей жира. Характерной является возможность пастбищного содержания с благоприятным потреблением объемных кормов. Коровы являются молочными, плодовитыми, долгоживущими с крепким здоровьем. Классический откор бычков происходит до 18 месяцев, когда они достигают массы примерно 750 кг, убойная зрелость достигается уже от 500 кг. Шароле является очень интенсивной породой, и этому должны соответствовать условия ее содержания. Порода содержится в более низких высотах над уровнем моря, в областях с возможностью выращивания кукурузы на силос. Качественный корм с достатком энергии важен для коров после отела, а также для бычков на откоре.

Шароле подходит для скрещивания со всеми породами. Для помесей с пестрыми и черно-пестрыми молочными породами типичной является кремовая плащевая масть, значительная мышечная масса, способность к приросту и живучесть телят. Шароле используется во всем мире для скрещивания с местными породами типа зебу или брахманским скотом.

Современные селекционные программы направлены генетическую комоность. Компания Natural предлагает сразу шесть генетически комовых быка-производителя Йока, Ромеа, Саймона, Стэнли, Максимуса и Артабана.





CZ 119780288 / Jock z Cunkova Pp

\*27. 4. 2001

Chovatel/Breeder/животновод: Ing. Pavel Kozák, Milevsko

**IMPAIR** – ZCH 388

1893102983

**HILDA P**

246417001742 CZ

Blason – ZCH 220

Officine

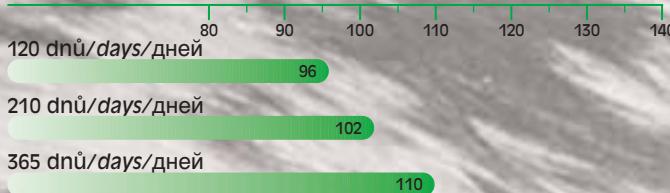
**Diminutif** – ZCH 222

PRCC Jane 2B

**RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT**

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект

608 potomků/progenies/потомство / 49 stád/herds/стад



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

103

Maternální efekt – růst/Maternal effect – growth/влияние материнской роста

116

**Porody/calving/отёл:**

na jalovice/for heifers/на нетели

přírůstek od narození  
daily gain since birth

прирост со дня рождения

1563 g

přírůstek v testu  
daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1917 g



Jock Pp ZCH 556

Dcera Jocka – jalovice č. 188397 921, chov.: Jiří Lacina, Dlouhé Hradiště  
foto: Karel Melger

Jock Pp je geneticky bezrohý heterozygot. Polovina jeho telat je bezrohá. Jeho otec Impair patří k legendám francouzského chovu. Otec matky Diminutif byl pozitivně prověřen ve Francii v programu zmasilosti telat – kříženců s dojními plemeny. Později se ukázalo, že Diminutif má i velmi dobré dcery.

Jock je jedním z nejvíce využívaných plemeníků v rámci plemene charolais a i v křížení. Má mimořádně snadné porody a je běžně používán na jalovice masních i dojních plemen. Jeho telata se rodí snadno, jsou malá, pevná a životaschopná. Jock zvyšuje růstovou schopnost svých telat. Jeho dcery rodí telata snadno a tato opět výborně rostou. O tom svědčí již 608 registrovaných a zvážených telat v české plemenné knize. Jockovy dcery jsou většího středního rámcu, velmi kapacitní a dobře osvalené. Jsou dobrými reprezentantkami svého plemene v užitkovém typu. Jockovy inseminační dávky exportujeme do 10 zemí a jsou opětovně žádány na základě výborných zkušeností s jeho potomstvem, celkem bylo již prodáno 150 tisíc jeho inseminačních dávek.

Zvolíte-li Jocka, volíte jistotu snadných porodů a funkčnost jeho potomků v jakémkoli systému křížení dojních nebo masních plemen. Jock vás ovšem nezklame ani v čistokrevném plemenitbě.

*Jock Pp is a genetically polled heterozygous bull. His father Impair is a legend among the French insemination bulls. Maternal father Diminutif was originally used in France in the program for early muscularity of calves in crossbreeding. Later, it was founded that Diminutif has very good daughters with maternal breeding value 116. Jock personally is extraordinary hard and compact sire. Jock is universal bull useful for pure as well as crossbreeding. He makes extremely easy calving always and daily he is used to breed dairy and beef heifers. His calves are born easy small, hard and vital. Jock increases growth potential of his calves and his daughters are calving progeny which growth excellent again. The reference about are 608 registered and weighted calves in CZ herd book. Jocks insemination doses we export to 10 countries and the demand is repeated with satisfaction of results. If you select Jock you vote insurance of easy calving and function of his offspring in any system of crossing between dairy or beef breeds. And Jock will not disappoint you also in pure breeding.*

**Йок Пп из Цункова**

Йок Пп является генетически комолым гетерозиготом. Половина его телят является комолой. Его отец Импаир относится к легендам французского разведения. Отец матери Диминутиф был позитивно проверен во Франции в программе мясного роста телят – помесей с молочными породами. Диминутиф также имеет очень хороших дочерей.

Йок сам является необычно крепким и компактным быком-производителем. Йок является одним из наиболее используемых быков в рамках породы шароле, а также для скрещивания. Он отличается очень легкими отелами и обычно используется для нетелей мясных и молочных пород. Его телята легко рождаются, являются малыми, крепкими и жизнеспособными. Йок повышает способность роста своих телят, а его дочери рождают телят, которые также отлично растут. Об этом свидетельствует его 608 зарегистрированных и взвешенных телят в чешской племенной книге. Дозы спермы Йока мы экспортруем в 10 стран, и они повторно требуются благодаря отличному опыту с его потомством.

Если вы выбираете Йока, то вы выбираете уверенность в простых отелях, качестве его потомства в любой системе скрещивания молочных или мясных пород. Йок не разочарует вас и в чистокровном разведении.



CZ 590710021 / Romeo z Boru P

\*6. 12. 2008

Chovatel/Breeder/животновод: Vlastimil Zobal, Bor u Březnice

VIZIR P – ZTI 247

FR 7121074461

BLAŽENKA

CZ 133472921

Le Rebel – ZCH 450

Rengaine

Novotel – ZCH 701

CZ 111054111

120 dnů/days/дней

247 kg

210 dnů/days/дней

401 kg

365 dnů/days/дней

717 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1731 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

–

**RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT**

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



210 dnů/days/дней

112

365 dnů/days/дней

124

Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

114



Porody/calving/отёл:

na krávy/for cows/на коровы

Romeo z Boru P ZTI 590



Romeo z Boru ZTI 590 se narodil v malém progresivním chovu Vlastimila Zobala v Boru u Březnice. Pan Zobal se zaměřuje ve šlechtění na genetickou bezrohost. Proto použil v roce 2008 z Francie importované dávky bezrohého Vizira P ZTI 247 jako otce další generace telat. Dne 8. 12. 2008 se narodil s hmotností pouhých 38 kg bezrohý býček od matky – dcery francouzského zlepšovatele Novotela. Dostal jméno Romeo. Jeho hmotnost 247 kg ve 120 dnech věku svědčí o výborné mléčnosti matky. Ale Romeo trumfoval 401 kg ve 210 dnech. A triumfovval 717 kg v roce stáří. Svůj test zavřel s hmotností 860 kg a přírůstkem 1731 g denně. Odhad jeho plemenné hodnoty pro růst je 114. Romeo se stal se svými 90 body za zevnějšek nejlepším býkem ročníku 2009. Při výběru do plemenitby asistoval i francouzský genetik pan Patrick Reverse. Ten Romeoa zařadil k nejlepším synům Vizira, které měl možnost vidět. Dokonce zvažoval Romeoa zakoupit do testace ve Francii. Takovou šanci jsme si ovšem nemohli nechat ujít a Romeo byl zakoupen Naturalem. Po nástupu na naši inseminaciální stanici v Hradistku pod Medníkem se Romeo projevil jako spolehlivý dárce spermatu. Svou nízkou porodní hmotností a stavbou těla dává předpoklad snadných porodů.

V testaci v čistokrevných stádech charolais v ČR Romeo potvrdil vysokou růstovou schopnost svých potomků. Navíc jeho plemenné hodnoty pro zevnějšek jsou vysoko nadprůměrné ve všech sledovaných ukazatelích. Potomstvo je kapacitní, rámcové a výborně osvalené. Romeo doporučujeme použít v čistokrevné plemenitbě a také ve všech formách křížení.

*Romeo was born in a small progressive herd of Mr. Vlastimil Zobal. Mr. Zobal has been focusing his breeding activities towards genetically polled character of charolais since he started his breeding activities. In fact, this was the reason why he used insemination doses of French bull Vizir P imported from France in 2008. Mother of Romeo is a daughter of famous French improver Novotel.*

*Romeo was born in 2008 and his weight was only 38 kg. His weight 247 kg in 120 days of age proves exceptional milking ability of his mother. But Romeo's outstanding growth continued – his weight was 401 kg in 210 days of age and 717 kg in one year of age. He finished his test with 860 kg and daily gain 1731 g (from the birth). The estimation of his breeding value of growth is 114. Romeo was also the best exterior evaluated bull of year 2009 – he was awarded by 90 points! French geneticist, Mr. Patrick Reverse, who was present during Romeo's selection for breeding, has appreciated Romeo as one of the best Vizir sons, he has ever seen. He was also wondering to buy Romeo for testation in France. However, Natural finally has got Romeo to own A.I. station in Hradisko.*

*Romeo is good sperm donor, therefore we can offer his insemination doses to breeders all over the world. Considering his low birth weight and his body conformation, we can expect easy calving of Romeo's progeny.*

**Ромео П**

Комолый бычок Ромео родился 8. 12. 2008 с массой всего 38 кг от матери – дочки французского улучшителя Новотела. Он получил имя Ромео. Его масса 247 кг в возрасте 120 дней свидетельствует об отличной молочности матери. Но Ромео в возрасте 210 дней имел уже 401 кг, и в возрасте одного года – 717 кг. Свой тест он завершил с массой 860 кг и приростом 1731 г в день. Прогноз его племенной ценности по росту составляет 114. Получив 90 баллов за экстерьер Ромео стал лучшим быком 2009 года. При отборе в племенное разведение помогал французский генетик Патрик Реверс. Он отнес Ромео к лучшим сыновьям Визира, видеть которых ему представилась возможность. Он даже думал купить Ромео для тестирования во Франции.

Мы не могли упустить такой шанс, и компания Natural купила Ромео. Благодаря своему малому весу при рождении и строению тела он дает предпосылки для простых отелов. Ромео доказывает, что в чистокровном племенном разведении его телята рождаются просто (PH 104). При тестировании в чистокровных стадах шароле в Чехии Ромео подтвердил высокую способность к росту своих потомков. Кроме того, его племенная характеристика по экстерьеру выше среднего по всем отслеживаемым показателям. Потомство является сильным, крепким и с отличной мускулатурой.

Мы рекомендуем использовать Ромео в чистокровном племенном разведении, а также во всех формах скрещивания.



CZ 616681021 / Simon z Boru P

\*8. 12. 2009

Chovatel/Breeder/животновод: Vlastimil Zobal, Bor u Březnice

BAJOR SC P – ZTI 435

FR 7121576467

CZ 114979111

Major – ZTI 451

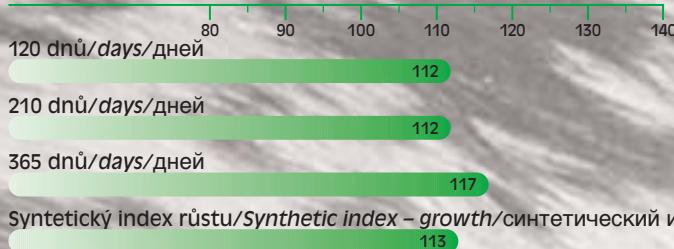
Uremie SC P

Big Mac 12z P – ZCH 353

CZ 900417

**RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT**

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект

**VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB**

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

249 kg

210 dnů/days/дней

389 kg

365 dnů/days/дней

606 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1504 g

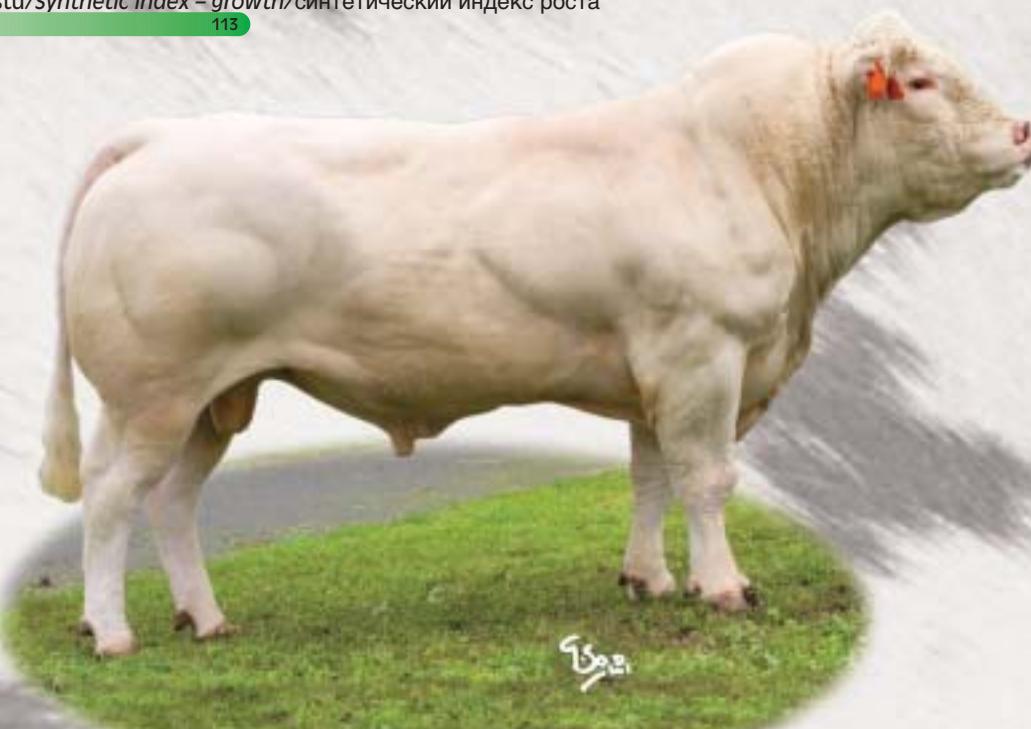
přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

**Porody/calving/отёл:**

na krávy/for cows/на коровы



Simon ZTI 761

Simon je nejnovějším úspěchem ve šlechtění na bezrohost v chovu pana Vlastimila Zobala v Boru u Březnice. Bezrohost spojuje ve svém původu jak ze strany francouzského inseminačního otce Bajora, tak ze strany kanadského otce matky Big Maca. Genetická bezrohost byla u Simona zjištována nezávisle ve dvou DNA laboratořích. Jednou byl označen za heterozygota, jednou za homozygota. Vzhledem k tomu, že DNA testy na bezrohost nemají 100% spolehlivost, ukáže teprve testační přípravování skutečný stav věci. Simon sám byl velmi vysoko (82 body) hodnocen při výběru do plemenitby za zevnějšek včetně osvalení. Ve věku 2,5 roku Simona hodnotíme jako býka velkého rámcu s výborným osvalením. Má s ohledem na plemeno velmi jemnou kostru, což dává predispozici ke snadnému porodům jeho telat. Býk byl v roce 2012 testován v čistokrevné plemenitbě a současně je možné ho bez omezení používat v systémech křížení. Doposud nebyl zaznamenán obtížný porod.

*Simon is the newest Mr. Zobal's success in the genetically polled character Charolais breeding. The bull comes from the same herd as Romeo. Simon's polled character was transmitted from French polled sire Bajor and Canadian father of mother Big Mac. It does mean that Simon may be carrier of homozygous disposition.*

*His polled character was tested by two independent tests, one in Czech and the second one in Germany. The results has not been the same, one marked Simon as homozygote and the second one as heterozygote. Therefore, we must wait for results of test mating to prove Simon's real genotype.*

*Simon's conformation has been awarded by outstanding 82 points including very highmarks for muscling.*

**Симон П**

Симон является новейшим успехом в селекции на комолость в хозяйстве господина Властимила Зобала из Бор у Бржезнице. Комолость соединяет в своем происхождении со стороны французского отца Байора, а также со стороны канадского отца матери Биг Мака. Генетическая комолость у Симона определялась в двух независимых ДНК лабораториях. Одна из них обозначила его как гетерозиготного, а вторая – гомозиготным. С учетом того, что ДНК тесты на комолость не имеют 100 % надежности, только тестирующее спаривание покажет действительность. Сам Симон получил очень высокую оценку (82 балла) при отборе для племенного содержания за экстерьер, включая мышечную массу. В возрасте 2,5 года мы оцениваем Симона как быка с очень крупным корпусом и отличной мускулатурой. С учетом породы он имеет очень нежный скелет, что дает условия для простых отелов. В 2012 году бык тестировался в чистокровном разведении, а также имелась возможность его неограниченного применения в системах скрещивания. До сих пор не был зарегистрирован ни один сложный отел.



CZ 592525032 / Stanley P

\*7. 2. 2009

Chovatel/Breeder/животновод: Hana Nováková, Sirá

UNICO PP – ZCH 942

FR 7121333571

CZ 103082102

Roosvelt SC P

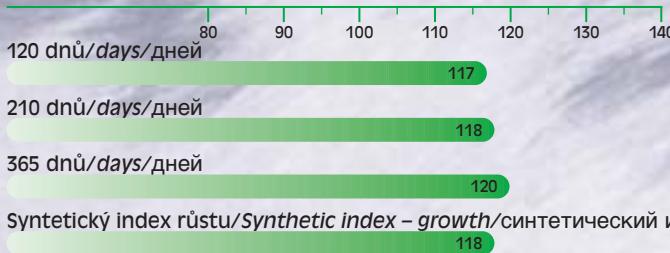
Rondelle

Damon – ZCH 264

Hellene

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

242 kg

210 dnů/days/дней

394 kg

365 dnů/days/дней

592 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1556 g

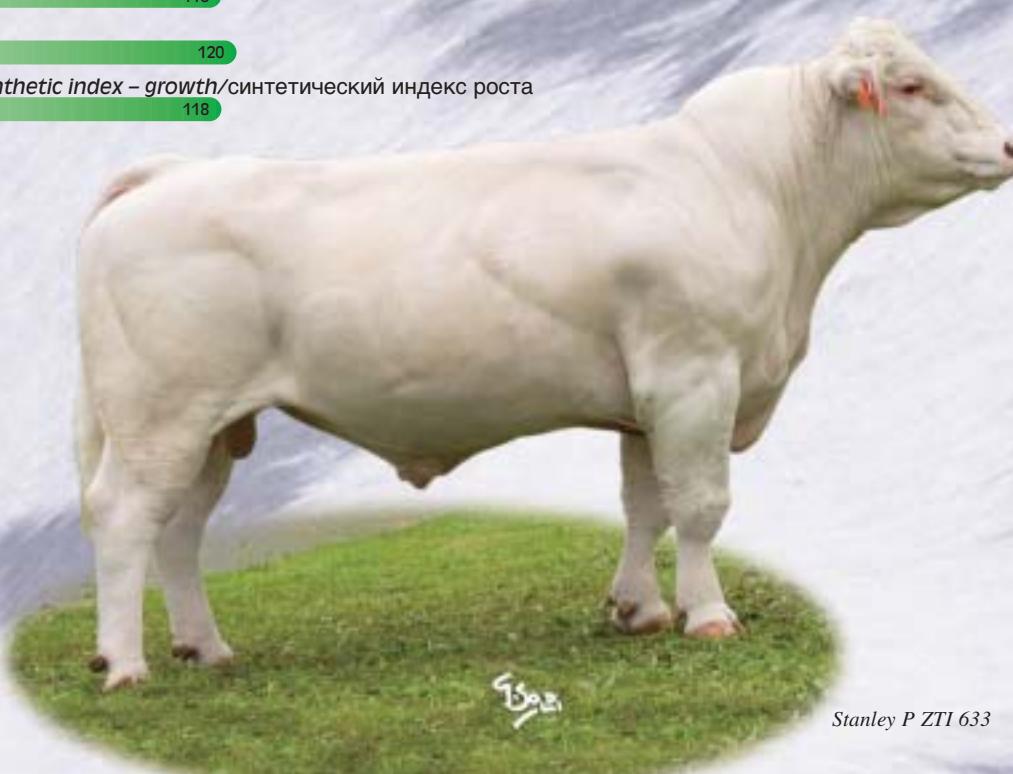
přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1916 g

Porody/calving/отёл:  
на коровы/for cows/на коровы



Stanley P ZTI 633

Stanley se narodil na farmě manželů Novákův v Siré u Rokycan. Po svém otci, jednom z nejlepších francouzských bezrohých býků Unicovi zdědil (heterozygotně) bezrohost. Otec matky Damon je produktem inbreedingu na legendu francouzského charolais: Otcem i otcem matky Damona je TILL 2000 – býk, který svým podílem na budování moderního typu plemene daleko přesahl následující dvě generace. Stanley se narodil ve váze 45 kg bez potíží. Odchov absolvoval s výbornými parametry růstu a zakončil jej výběrem do plemenitby s hodnocením 74 body za exteriér. Nese vysoce nadprůměrné plemenné hodnoty pro růst, ale i pro zevnějšek svých budoucích potomků. Ve třech letech věku vykazoval vysoce nadprůměrný rámec i hmotnost. Je heterozygotním nositelem genů pro dvojí osvalení. Býka Stanley lze používat pro křížení v masných systémech nebo i v čistokrevné plemenitbě charolais. Do vašeho stáda vnesete zároveň genetickou bezrohost (50 % potomků) a zároveň dvojí osvalení (50 % potomků). Dosavadní zkušenosti potvrzily, že při použití na kravu se telata rodí bez problémů.

*Stanley was born on family farm Novak, which makes reproduction only by insemination and they don't use natural jumping. Coming from his father Unico, one of the best French proven polled sires, Stanley received one polled gene. Father of mother is CZ well known bull Damon which was inbred to Till 2000 – legendary sire which involved next two generations of Charolais genetic progress. Stanley was born at 45 kg without any difficulty. Performance records including of his test in the station was excellent. He was classified with total exterior score 74 points. Stanley has up of average breeding values for growth and exterior of progeny too. At the age 3 years he showed really large frame and live weight. He is heterozygous for double muscle gene. Stanley is useful for crossing in beef systems as well as in pure breeding. Stanley will transmit to your herd genetically polled genes (50 % progeny is polled) and by the same way double muscle gene (50 % progeny). Our field trial confirmed that on cows the progeny was born without any problem.*

## Стенли П

Стенли родился на ферме супружеской пары Новаковых в поселении Сире у Рокицан. По своему отцу, одному из лучших французских комоловых быков, Унику он унаследовал (гетерозиготно) комоловость. Отец матери Дамон является продуктом имбридинга с легендой французского шароле. Отцом и отцом матери Дамона является ТИЛЛ 2000, бык, который имел значительную долю в создании двух последующих поколений.

Стенли родился с массой 45 кг без осложнений. Откармливание прошло с отличными параметрами роста, и завершилось отбором в племенное разведение с оценкой 74 балла за экстерьер. Он имеет сверхстандартные племенные характеристики по росту, а также экстерьеру будущих потомков. В возрасте трех лет он имел значительный корпус и массу, превышающие средние показатели. Он является гомозиготным носителем генов удвоенной мускулатуры. Поэтому мы рекомендуем использовать быка для скрещивания в мясных системах, куда он внесет генетическую комоловость (50 % потомства) и удвоенную мускулатуру (100 % потомства).

CZ 102269487 / Jeroným

\*2. 3. 2001

Chovatel/Breeder/животновод: Ing. František Hahn

**IMPAIR** – ZCH 388

1893102983

**FORTUNE**

CZ 18417001100

Blason – ZCH 220

Officine

**Exeden** – ZCH 254

Hative

120 dnů/days/дней

223 kg

210 dnů/days/дней

359 kg

365 dnů/days/дней

591 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1537 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1933 g

### RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект

102 potomků/progenies/потомство / 10 stád/herds/стад



365 dnů/days/дней

115

Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

114

Maternální efekt – růst/Maternal effect – growth/влияние материнской роста

119



Porody/calving/отёл:

na krávy/for cows/на коровы



Jeroným ZCH 539

CZ 104316389 / Janda SU

\*26. 12. 2000

Chovatel/Breeder/животновод: Sokolovská uhelná, právní nástupce, a. s.

**HARRISON** – ZCH 387

2292103631

**JOSEPHINE**

1894103823 France

Blason – ZCH 220

Becasse

**Calion**

Dalida

120 dnů/days/дней

200 kg

210 dnů/days/дней

342 kg

365 dnů/days/дней

540 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1570 g

přírůstek v testu

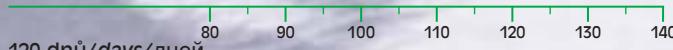
daily gain test period

прирост на протяжении испытания

2100 g

### RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



365 dnů/days/дней

101

Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

97

Maternální efekt – růst/Maternal effect – growth/влияние материнской роста

113



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели

Janda ZCH 518

# MAXIMUS Pp

CZ 70406031 / Maximus z Cunkova Pp AB

\*12. 1. 2004

Chovatel/Breeder/животновод: Ing. Pavel Kozák, Milevsko

**LAUREL** – ZCH 449

FR 7195122401

**HILDA P**

CZ 246417001742

ZCH 818



VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

213 kg

210 dnů/days/дней

351 kg

365 dnů/days/дней

631 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1559 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1791 g

Concile – ZCH 336

Buvette

**Diminutif** – ZCH 222

PRCC Jane 2B

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста  
104



Porody/calving/отёл:

na krávy/for cows/на коровы



Maximus Pp AB ZCH 818

# LAIK

ZCH 725

CZ 7795051 / Laik z Dubu

\*19. 3. 2003

Chovatel/Breeder/животновод: AGROKOMPLET 2000, Janův Důl

**GON** – ZCH 367

FR 164417005353

**JOINTIVE**

FR 7194109877

Cameleon – ZCH 219

Ideale

**Gamin**

Chique

VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

184 kg

210 dnů/days/дней

296 kg

365 dnů/days/дней

608 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1564 g

přírůstek v testu

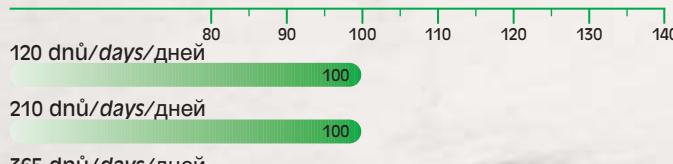
daily gain test period

прирост на протяжении испытания

2217 g

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста  
102



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели



Laik ZCH 725

Schuhmann

# TITANIC

ZCH 689

FR 7939941094 / Titanic

\*11. 2. 2002

Chovatel/Breeder/животновод: GAEC Renault

**OBELIX**

FR 398109489

**Orelia**

FR 7998100226

Jockey

France

**Epsom** – ZCH 578

Bretelle

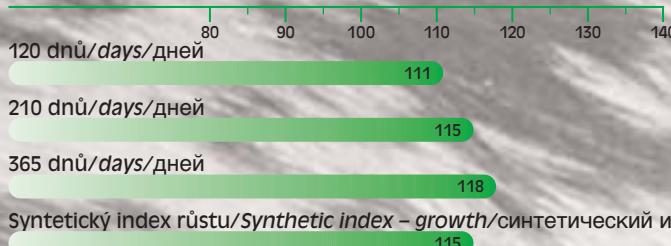


Porody/calving/отёл:  
на коровы/for cows/на коровы

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект

299 potomků/progenies/потомство / 17 stád/herds/стад



Titanic ZCH 689

Titanic byl zakoupen v odchovně Charolais Optimal ve Francii pro chov ing. Jindřicha Many. Před tím byl však využit v inseminaci a testován v čistokrevných stádech charolais. Jedná se o zcela nepříbuznou linii. Kromě vysoké hodnoty přímého efektu u 299 zvážených potomků chovatelé deklarují velkou spokojenosť s jeho dcerami. Potomstvo je rámcové s velmi pevnými končetinami.

Titanic was purchased at breeding station Charolais Optimal in France. He was collected at our A.I. station and then used in natural jumping at the pure breeding herd. He was widely used in test in pure breed herds. His blood line is absolutely outcrossed. Besides of high breeding value for growth (299 progeny) breeders declare good satisfaction with his daughters. Progeny has big frame and very strong legs.

### Титаник

Титаник был приобретен в хозяйстве Charolais Optimal во Франции для содержания у господина Индржиха Маны. Речь идет о совершенно неродственной линии. Кроме высокого значения прямого эффекта у 299 взвешенных потомков имеется большая удовлетворенность его дочерьми. Потомство имеет очень прочные конечности.

# AVORIAZ

ZTI 042

FR 4241041668 / Avoriaz

\*2. 2. 2005

Chovatel/Breeder/животновод: Vilard Pere & Fils Bellevue

**SHILLING**

FR 7121061057

**Sariette**

FR 4240517494

New Look

Intention

**Nectargerc**

Marionnett

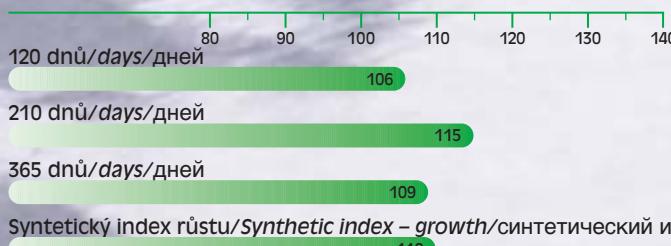


Porody/calving/отёл:  
на коровы/for cows/на коровы

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект

88 potomků/progenies/потомство / 2 stád/herds/стад



Avoriaz ZTI 042

Avoriaz byl v roce 2006 importován z Francie pro potřeby využití v inseminaci. Býk je středního tělesného rámcu, s pevným hřebetem, velmi dobrým osvalením tělesních partií a pevnými, korektními končetinami. Na svých 88 zvážených potomcích prokázal dobrou růstovou schopnost. Vykazuje nadprůměrné plemenné hodnoty pro všechny ukazatelné exteriér, potomstvo je kapacitní a dobře osvalené. Plemenná hodnota pro maternální efekt je 114. Vzhledem k u nás naprosto nepříbuznému původu SHILLING x NECTARGERC je Avoriaz velmi dobrě použitelný v čistokrevné plemenitbě i v převodném křížení.

We imported Avoriaz at 2006 directly to our A.I. station. The bull has middle frame with straight top line, very good beef conformation and strong correct legs. On his 88 pure bred weighted progeny he confirmed genetic transfer of very well growth ability. He shows also up of average breeding values for all traits of exterior, progeny is with body capacity and muscularity. Breeding value for maternal trades is high – 114. Because of outstanding pedigree SHILLING x NECTARGERC our bull Avoriaz is qualified to use him in pure breeding as well as in melioration crossing.

Авориаз в 2006 году был привезен из Франции для использования в осеменении. Бык отличается средним корпусом, он отличается высокими племенными характеристиками, потомство является крепким с хорошей мускулатурой.

# LIMOUSINE

## Limousine

Limousine je francouzské plemeno středního rámce. Z Francie se rozšířilo do celého světa.

Limousine je skot červené až plavé barvy se světlejším odstímem srsti okolo mulce, očí a na distálních koncích končetin. Krávy dosahují hmotnosti okolo 650 kg a býci 1000 kg. Chov je sezónní s telením v zimním období a tele zůstává u matky až do podzimního návratu z pastvy, kdy se odstavuje. Plemeno se vyznačuje dobrou chodivostí, pastevní schopností při výborné konverzi objemných krmív. Plemeno limousine je chováno úspěšně i v úživně slabších oblastech a vyšších nadmořských výškách. Ve Francii začíná tam, kde končí oblasti chovu charolais, a končí tam, kde jsou pastviny vysokohorských plemen jako salers nebo gascogne.

Přednosti plemene je snadnost telení, daná nižší porodní hmotností telat a jejich morfologií, výsledkem je vysoká vitalita telat. Jalovice se zapoúští ve dvou letech a poprvé telí ve třech letech. U některých rodin nebo linii se v rámci plemene vyskytuje menší klidnost a ovládatelnost. Proto je proti tomu prováděna dlouhodobá selekce.

Přednosti limousine je vysoký podíl svaloviny s nízkým podílem tuku. Maso je jemné vláknité, křehké a štavnaté. Limousine se vyznačuje vysokou jatečnou výtěžností a špičkovou kvalitou masa. Kostra je jemná, stavba těla harmonická s výrazným osvalením a vysokým podílem žádaných partií masa. Důležitá je délka produktivního života, nejsou vzácností krávy plemene limousine, které daly za život 14 až 15 telat.

Limousine je plemeno velice využívané v užitkovém křížení. Býci limousine se používají v křížení s ostatními plemeny pro zvyšování kvality masa a zároveň snižují výskyt obtížných porodů. Jak čistokrevná zvířata, tak kříženci demonstrují po celém světě svoje kvality: odolnost, přizpůsobivost tvrdému klimatu a extrémním podmírkám a plné uspokojení zákazníků na trhu. Díky tomu plemeno zažívá v současnosti expanzi.

Moderní směr šlechtění se zaměřil na genetickou bezrohost, při zachování výborného osvalení. To potvrzuje i býci z nabídky Naturalu: Zako, Vigny a Bolide, po nichž se polovina potomstva narodí geneticky bezrohá.

## Limousine

*Limousine is a French medium frame breed. It has spread across the whole world. The Limousine cattle have red to fair colour with lighter colour around eyes, muzzle and at the end of legs.*

*Cows weigh approximately 650 kg and bulls 1,000kg. The breeding is seasonal, calving takes place in wintertime. Afterwards the calves stay with the mother until the autumn return from pastures when they are weaned off. The breed displays good walking and grazing ability with excellent conversion of fodder.*

*The Limousine can be reared in poorer regions at higher altitudes. In France, this type of cattle appears in regions where the Charolais cattle stop. They can be reared to the altitudes at which the high mountain breeds such as Salers and Gasconne start. The advantage of this breed is easy calving thanks to the low birth weight and morphology of calves. Heifers can start with insemination at the age of 2 years and they usually calve at 3 years. In some families and lines, less docile animals that are difficult to manage can appear, therefore there is a long-term selection made to prevent it.*

*The advantage of the meat is high proportion of muscle and low fat content. The meat is softly fibrous, delicate and juicy. Generally, the Limousine breed has high slaughter use and the top quality of meat. The skeleton is soft, the body structure harmonious with distinctive muscling and highly demanded parts of the meat. An interesting fact is the span of the productive life; you can come across cows who have had 13 or 15 calves.*

*The Limousine is a breed used in crossing. The Limousine bulls are used in crossing with other breeds to increase the quality of the meat and to limit the rate of difficult calving. Both the pure and crossed offspring manifest their qualities all over the world: resistance and adjustment to hard climate and extreme conditions and full satisfaction of clients. Thanks to these benefits, this breed is on the rise.*

*The modern genetics focus on genetically polled cattle while maintaining musculature.*

*Our bulls Zako, Vigny ad Bolide confirm the quality of the muscling, half of their progeny is genetically polled.*

## Лимузин

Лимузин – это французская порода среднего размера. Из Франции она распространилась по всему миру.

Мясть красная, скорее желтоватая, с более светлым оттенком вокруг носового зеркала, глаз и на дистальных концах конечностей. Коровы достигают массы примерно 650 кг, а быки 1000 кг. Содержание сезонное с отелом в зимний период, а теленок остается с матерью до осеннего возврата с пастбища, когда он отнимается. Порода отличается хорошей выносливостью, возможностью пастбищного содержания, отличным использованием объемных кормов. Порода лимузин успешно содержится в худших областях и больших высотах. Во Франции область содержания начинается там, где завершается область содержания шароле, и заканчивается там, где начинаются пастбища высокогорных пород, например, салерс или гасконне.

Преимуществом породы является беспроблемный отел, данный меньшей массой новорожденных телят и их телосложением. В результате этого достигается высокая живучесть телят. Телки осеменяются в двух годах, и первый отел происходит в возрасте трех лет. У некоторых семей или линий в рамках породы имеется меньшая спокойность и управляемость. Поэтому против этого проводится долгосрочная селекция.

Преимуществом породы лимузин является высокая доля мышечной массы с низким содержанием жира. Мясо слегка волокнистое, хрупкое и сочное. Лимузин отличается высоким убойным выходом и совершенным качеством мяса. Скелет мягкий, телосложение гармоничное с значительными мышцами и высокой долей востребованных частей мяса. Важной является продолжительность продуктивного возраста, не являются редкостью коровы породы лимузин, которые за свою жизнь принесли 14–15 телят.

Порода лимузин очень часто используется в продуктивном скрещивании. Быки лимузин используются для скрещивания с другими породами для повышения

качества мяса, и одновременно с этим для уменьшения количества сложных отелов. Как чистопородные животные, так и помеси демонстрируют по всему миру свои качества: выносливость, приспособляемость к суровому климату и экстремальным условиям, что дает полную удовлетворенность клиентов на рынке. Благодаря этому порода в настоящее время быстро распространяется.

Современное направление селекции направлено на генетическую комолость, при сохранении отличной мышечной массы. Это подтверждают и буки из предложения компании Natural: Зако, Вигни и Болид, половина потомства которых рождается генетически комолая.





CZ 100500190 / Zirci Zakó Ridges P

\*11. 9. 1999

Chovatel/Breeder/животновод: Bakony Ho-Li Kft, Zirc Petöfi, Maďarsko

## RIDGES

0010014848

## SZIBIL

HU 3002405943

Supercharge

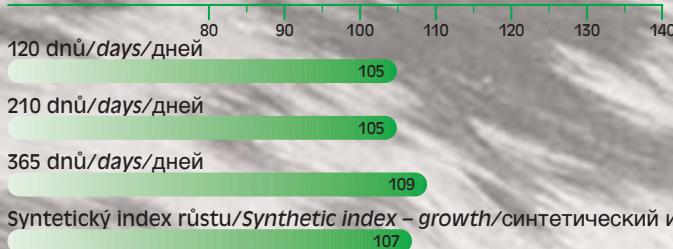
Ridge Lady

Fakir

Sibelle

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект


 Porody/calving/отёл:  
na jalovice/for heifers/на нетели

&lt;/div



FR 8700840992 / Bolide Pp

\*23. 9. 2006

Chovatel/Breeder/животновод: GAEC Camus, Francie

**RYDE URANOS P**

DK 570650047

Aberg Pan P

Ryde Royal

**VALSE**

FR 8700840734

**Nenuphar** – ZLI 402

Idole

**PH/BV/оценка**

DE 01/2012

Porody/calving/отёл:  
на коровы/for cows/на коровы

Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста  
107

Růst/growth/прирост  
113

Osvalení/muscularity/мускулатура  
107

Bolide Pp ZLI 551



Bolide je geneticky bezrohý býk. Představuje ve šlechtění plemene limousine ten nejmodernější trend. Jeho otec Ryde Uranos P je geneticky bezrohý a bezvadně osvalený býk dánského chovu. Jeho inseminační dávky používají ve šlechtění chovatelé ve Francii a dalších zemích včetně ČR. Otec matky Bolideho je známý francouzský plemeník Nenuphar, rovněž inseminačně využívaný ve šlechtění i našimi chovateli. Bolide byl zakoupen ve Francii. Jako dospělý váží Bolide 1160 kg v chovné kondici, čímž se řadí ke špičce plemene. Nejvíce si ceníme velmi dobrého osvalení hřbetu a kýt. Doporučujeme Bolideho pro využití v čistokrevné plemenitbě, zejména pro zvětšení rámce stáda krav. V křížení nachází uplatnění díky velmi dobře rostoucím telatům velkého rámce.

*Polled Bolide represents the progressive trend of the Limousine breeding. His Danish father, polled Ryde Uranos P, has perfect body conformation. Uranos' doses are used for pure breeding insemination in France and other countries including the Czech Republic. Maternal father is the well known French improver Nenuphar, also widely used for pure breeding. Bolide was purchased at an auction sale in France. Adult weight of the bull is 1160 kg in insemination breeding body condition! We value most his back and rump conformation. We recommend Bolide for pure breeding to increase the frame of herd. In crossing you can use him for very well grooving calves with big frame.*

**Болид П**

Болид является генетически комолым быком и представляет в улучшении породы лимузин самый современный тренд. Его отец Райд Уранос П является генетически комолым быком из Дании с отличной мускульной массой. Дозы его спермы применяются во Франции и других странах, включая Чехию. Отец матери Болида является известным французским быком-производителем Непупфаром, который также используется нашими скотоводами. Болид был приобретен на аукционе во Франции. Больше всего мы ценим хорошие мускулы на хребте и задней части. Рекомендуем Болида для применения в чистопородном разведении и для скрещивания.



FR 8604154069 / Vigny P

\*24. 9. 2004

Chovatel/Breeder/животновод: Sarl du Domaine des Forges, Francie

PAYCHECK P

134893

PENSEE B

FR 8699139769

Harvest Olympus

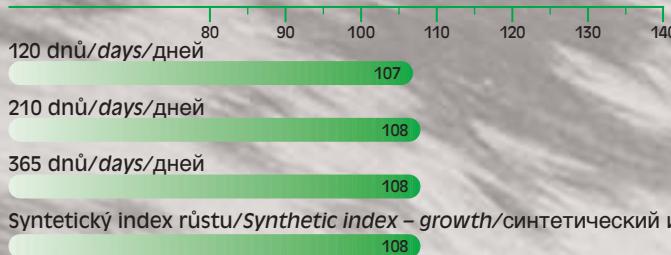
Zapaline EBY 42Z P

Jordy

Jersey

**RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT**

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект

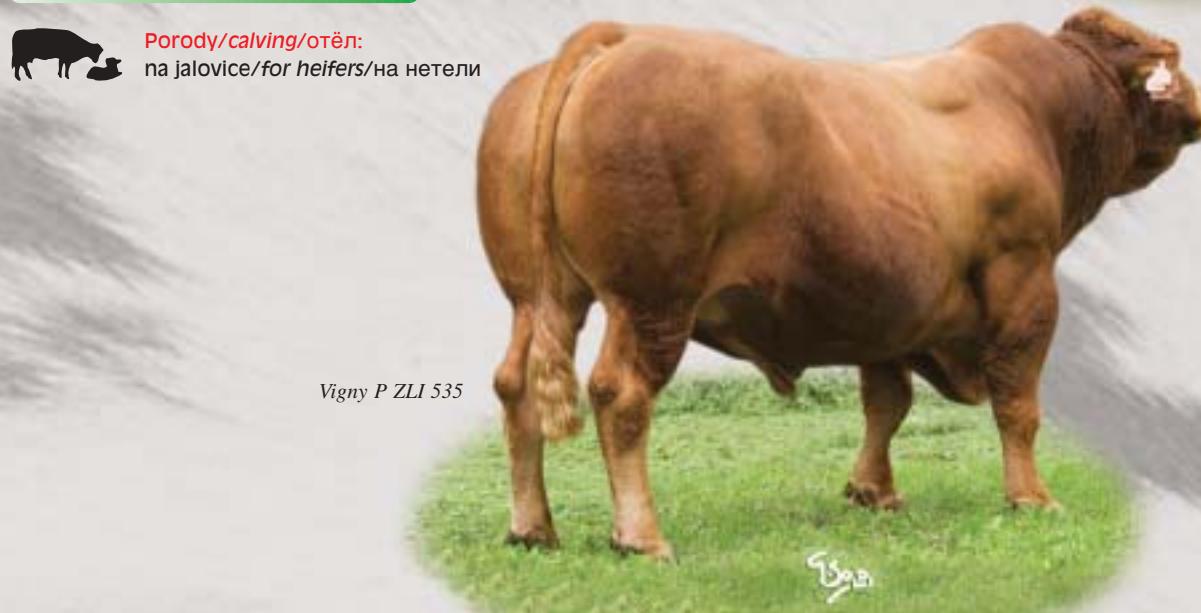


Vignyho dcera Rafina z Čásného  
ve věku 5 měsíců,  
chov.: T. Čásenský



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели



Vigny P ZLI 535

Vigny P se narodil jako geneticky bezrohý ve známém francouzském chovu Domaine des Forges, který je průkopníkem šlechtění plemene limousine na genetickou bezrohost. Ačkoli otcem je kanadský Paycheck, vzala francouzská plemenná kniha Vignyho za svého, což dokazuje jeho francouzské originální potvrzení o původu i ušní číslo počínající kódem FR. V roce 2006 získal Vigny na národní výstavě Limogenes ocenění za 2. místo v kategorii býků věku 22–26 měsíců, to nejlépe dokazuje, jak může geneticky bezrohý Vigny konkurovat svým rohatým vrstevníkům! Při hodnocení pro výběr do plemenitby v ČR získal třikrát osmičku za osvalení a celkově si odnesl skvělých 81 bodů! Vigny P byl testován v Německu a jeho plemenná hodnota pro růst je 113 a pro osvalení 106. Porody jsou snadné a potomstvo dobře osvalené, výrazně rámcové. V ČR je zváženo a hodnoceno dostatek telat pro hodnocení Vignyho podle potomstva. Kromě snadných porodů potvrzuje nadprůměrné osvalení, kapacitu těla a dobrou růstovou schopnost. To je u geneticky bezrohého býka velký úspěch! Vigny je univerzálním plemeníkem pro použití v čistokrevné plemenitbě i křížení.

*Vigny P was born as a genetically polled bull of the well known French breed of Domaine des Forges, a pioneer in the Limousine polled breeding. Although his father is Canadian bull Paycheck, the French Limousine herd book accepted Vigny and registered him in the French Limousine Herd Book. In the year 2006 was Vigny in the national show in Limogenes the second one between the bulls in the age 22–26 months. He was successfully classified by a Czech assessor, after receiving three times 8 points (10 is maximum) for beef conformation of shoulders, back and rump. He also received great 81 points in the total exterior scoring! Vigny was tested in insemination in Germany, at the present time, he got according to his progeny BV for growth is 113 and musculatory 106. His progeny are expected to have good beef conformation and frame. In the Czech herds his first calves were weighed and classified. Besides easy calving they display above-average conformation and high daily gain. These results are a big success for polled bull! Vigny is suitable as a universal sire for both pure breeding and crossing.*

**Вигни П**

Вигни П родился генетически комолым в известном французском заводе Доман де Форж, который является пионером в селекции породы лимузин для достижения генетической комолости. Хотя его отцом является канадский Пэйчек, он записан во французской племенной книге. В 2006 году на национальной выставке Лиможе Вигни получил 2-е место в категории быков в возрасте 22–26 месяцев. Это лучше всего доказывает, что генетический комолый Вигни может смело конкурировать рогатым сверстникам! При оценке для выбора в племенном разведении в Чехии он три раза получил восемьмерку за мускульную массу и получил отличную общую оценку 81 балл! Вигни также был проверен в Германии и имеет племенной параметр роста 113 и мышца 106. Вигни имеет легкие отелы, а потомство будет иметь хорошие мускулы и выразительный формат. В Чехии также взвешиваются и оцениваются его первые телята, которые имеют высокую мышечную массу и высокую способность роста. Вигни становится универсальным быком-производителем для чистокровного разведения и скрещивания.

CZ 106446081 / Nikolka VFU

\*13. 4. 2005

Chovatel/Breeder/животновод: VFU Brno ŠZP, Nový Jičín

KOLJA VFU – ZLI 325

CZ 119005764

GAJA VFU

CZ 236517

Eleazar – ZLI 229

Electricite

Jokey – ZLI 208

Etonnante

**RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT (ČR/CZ, 6/2012)**

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Hodnocení exteriéru/exterior evaluation/оценка экстерьера

Tělesný rámec frame формат			Kapacita těla body capacity объем тела			Osvalení muscularity мышкулатура			Užitkový typ breeding type продуктивный тип	Celkem total всего
VT	DT	HM	PŠ	HH	DZ	PL	HŘ	ZÁ	8	82
9	8	10	7	8	8	8	8	8	8	82

Nikolka ZLI 473



Porody/calving/отёл:  
на jalovice/for heifers/на нетели

120 dnů/days/дней	194 kg
210 dnů/days/дней	345 kg
365 dnů/days/дней	581 kg
průměr od narození daily gain since birth	1488 g
průměr v testu daily gain test period	1616 g

110  
111

110  
111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111

111</p

**BELGICKÉ MODROBÍLÉ**

## Belgické modrobílé

Belgické modrobílé plemeno pochází z Belgie z oblasti kolem řek Meuse a Escaut. Až do poloviny 20. století bylo chováno v kombinované užitkovosti. K transformaci na specializované masné plemeno došlo v 60. letech minulého století. Příčinou byla reakce na ekonomické podmínky, kdy trh významně reagoval na složení jatečného těla. Belgické modrobílé je plemeno středního rámce, býci váží 1100 až 1250 kg a krávy 750 kg. Plemeno je rané, krávy se poprvé telí ve 32 měsících věku i dříve.

U plemene se vyskytují tři druhy zbarvení, bílé, modro-strakaté a černo-strakaté.

Nejvýraznějším znakem je hypertrofie osvalení: dvojité osvalení tzv. double muscling je geneticky fixováno. Dvojí osvalení se výborně přenáší i v křížení dokonce i s dojnymi plemeny. Plemeno není v čistokrevné plemenitbě selektováno na snadnost porodů. Krávy mají často skloněné a zúžené pánev což způsobuje těžké porody. Proto chovatelé v čistokrevných stádech vůbec na porod nečekají a řeší problémy už preventivně téměř ze 100 % cisařskými řezy. Naopak při užitkovém křížení: přípařování belgických modrobílých býků na dojené krávy se vyšší procento obtížných porodů nevyskytuje! Telata kříženci se rodí malá a snadno. Ihned po porodu nastupuje výrazné osvalení telat – kříženců. Zvířata vykazují velmi dobrou výkrmnost a díky nízké náklonnosti k ukládání tuku mohou být využita i v intenzivním výkrmu na bázi energeticky bohatých krmiv. Tradiční je produkce jatečných býčků v věku 15–16 měsíců s hmotností okolo 680 kg. Maso je křehké, s nízkým podílem tuku a vysokou výtěžností kvalitních partií těla.

Díky extrémnímu osvalení je belgické modrobílé plemeno využíváno v otcovské pozici ke křížení s dojnymi plemeny, zejména holštýnským skotem. Farmáři pak využívají toto křížení u krav, od kterých nechtějí odchovávat holštýnské jalovice. V křížení je především poptávka po býcích s převahou bílé barvy, aby vyprodukovaní kříženci s holštýnem byli pro kupce atraktivní světlejší modrobílým zbarvením. Plemeno belgické modrobílé se řadí v nabídce Naturalu k nejprodávanějším pro užitkové křížení ve všech zemích, do kterých exportujeme. Zvláštní oblibě se těší býk Cirbolya z naší nabídky, který v sobě spojuje výhodu bílé barvy a extrémně lehkých porodů i na jalovicích.

### **Belgian Blue**

*The Belgian Blue comes from Belgian region around the rivers Meuse and Escout.*

*Until the first half of the 20th century it was a double purpose animal. The breed was transformed into a beef breed in the 1960s because of the market reaction to the meat content.*

*The Belgian Blue is a breed of a medium frame, bulls weigh 1,100–1,250 kg and cows about 750 kg. It's an early breed, cows calve at the age of 32 months or earlier.*

*There are three colours: white, blue-spots and black-spots. A very important characteristic is double muscling, which is genetically fixed. The double muscling can be transferred in crossing very well, even with dairy breeds. In pure breed, the cattle is not selected in terms of calving. Very often the cows have a narrow pelvis which leads to difficult calving. Therefore, breeders in pure line don't wait for calving and use a Caesarean section instead as a preventive measure. Contrary to that, in commercial crossing of the Belgian Blue with dairy cows there is not a higher incidence of difficult calving! Crossed calves are born easily and immediately after the birth they show significant muscling. The animals have a very good fattening capacity and thanks to their low tendency to store fat they can be used in intensive feeding based on energy rich fodder. Traditionally, bulls for slaughter are produced at the age of 15-16 months with weight of 680 kg. The meat is delicate with low fat content and high yielding of quality body parts.*

*Thanks to the extreme muscling, the Belgian Blue is used for crossing with dairy breeds, especially Holstein cattle. Farmers use this crossing for cows from which they don't want Holstein heifers. In crossing, there is a high demand for bulls with a dominating white colour so that the crossed animals are more attractive for buyers because of their blue-white look. As regards commercial crossing, the Belgian Blue has the highest sales from the breeds offered by Natural in countries to which Natural exports. The bull Cirbolaya is especially popular as he transfers white colour and extremely easy calving on heifers.*

### **Бельгийская голубая**

Порода белгийская голубая происходит из Бельгии, из области возле рек Маас и Эско. До середины XX века содержалась для комбинированного назначения. Трансформация в специализированную мясную породу произошла в 60-х годах прошлого столетия. Причиной была реакция на экономические условия, когда рынок значительно реагировал на состав убойной туши. Бельгийская голубая является средней по величине, быки весят 1100–1250 кг, а коровы 750 кг. Порода ранняя, первый отел происходит в возрасте 32 месяца и ранее.

У породы имеется три вида масти, белая, голубовато-пегая и черно-пегая.

Самым выразительным признаком являются гипертрофия мускулов: так называемые удвоенные мускулы являются генетически зафиксированными. Удвоенные мускулы отлично передаются и при скрещивании даже с молочными породами. Чистокровная порода не селектируется для облегчения отела. Коровы часто имеют наклоненный и суженный тазовый пояс, что является причиной сложных отелов. Поэтому животноводы в чистопородных скрещиваниях вообще не ждут отела и профилактически решают проблемы почти в 100 % случаев кесаревым сечением. Наоборот, при хозяйственном скрещивании – белгийских голубых быков с дойными коровами не замечается более высокий процент сложных отелов! Телята таких помесей рождаются малыми и легко. Сразу после отела значительно растут мускулы телят-помесей. Животные отличаются хорошей откармливаемостью, и благодаря малой склонности к образованию жира могут использоваться в интенсивном откорме на базе энергетически богатых кормов. Традиционной является продукция убойных бычков в возрасте 15–16 месяцев с массой примерно 680 кг. Мясо хрупкое, качественное, с низким содержанием жира.

Благодаря развитым мускулам порода белгийская голубая используется с отцовской стороны для скрещивания с молочными породами, особенно с голштинским скotom. Фермеры используют это скрещивание у коров, от которых не хотят вырастить голштинских телок. У скрещивания в первую очередь имеется спрос по быкам с преобладанием белого цвета, чтобы помесь с голштинской породой была привлекательна более светлой мастью. Порода белгийская голубая в предложении компании Natural относится к наиболее продаваемым для хозяйственного скрещивания во всех странах, куда мы экспортujemy.

Особенно популярен бык

Цирболя из нашего предложения, который объединяет в себе преимущества белой масти и чрезвычайно легких отелов даже у нетелей.



HU 3010660000 / Ostffyasszonyfai Cirbolya Tettes

\*8. 10. 2002

Chovatel/Breeder/животновод: Petöfi MG Szövetkezet, Maďarsko/Hungary

**Ostffyasszonyfa Tettes ECLATANT**

3010625636

**88661214**

HU 3110302909

Eclatant

Dina Des Grillons

**Bence Betyár**

3110301184

**RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT**

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

100



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели

prirost со дня рождения  
прирост со дня рождения

1451 g

prirost v testu  
daily gain test period

прирост на протяжении испытания



Cirbolya ZBM 221

Cirbolya je býk menšího tělesného rámcu, což přináší mimořádně snadné porody jeho telat v křížení. Býk disponuje vysokými a vyrovnanými plemennými hodnotami pro exteriér. Po Cirbolyovi se rodí velmi snadno malá, dobře osvalená a životná telata. Jeho potomstvo nadprůměrně roste a dobře se prodává. Jeden z nejvyužívanějších býků pro křížení, jehož dávky jsou exportovány do celé Evropy. Je dokonale prověřen praxí na stovkách farm. Dosud Natural prodal více než 250 000 inseminačních dávek.

*Cirbolya is a bull of smaller frame, creating very easily-calved, small, beefy and liveable progeny. The calves are vital, growing above average and sell well. Cirbolya is one of our most useful bulls for crossbreeding and his semen is exported all over Europe. He has been tested in practice on hundreds of European farms. Up to now Natural sold more than 250 000 doses of Cirbolya.*

**Цирболя**

Цирболя – бык меньшего формата, что дает чрезвычайно легкие отелы при скрещивании. Бык обладает высокими и сбалансированными племенными параметрами экстерьера. После Цирболи легко рождаются малые, жизнеспособные телята с хорошими мускулами. Его потомство обладает отличным ростом и хорошо продается. Это один из самых используемых быков для скрещивания, его сперма продается по всей Европе. Он досконально проверен на практике на сотнях ферм. К этому времени продал Натурал более чем 250.000 доз спермы.

**VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB**

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

–

210 dnů/days/дней

261 kg

365 dnů/days/дней

493 kg

přírůstek od narození  
daily gain since birth

прирост со дня рождения

1451 g

prirost v testu  
daily gain test period

прирост на протяжении испытания

–

CZ 32750053 / Lorenc z Chýště ET

\*21. 7. 2003

Chovatel/Breeder/животновод: Oldřich Rozsévač, Chýšť

RADAR Van Terbeck – ZBM 196

BE 98201197072

TABLETTE De Roupage

BE 96805487112

Galopeur Des Hayons

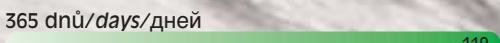
Elsa Du Chenia

Ministre Du Bouchelet

Routine De Roupage

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста  
120

Hodnocení exteriéru/exterior evaluation/оценка экстерьера

Tělesný rámec frame формат			Kapacita těla body capacity объем тела			Osvalení musculatory мускулатура			Užitkový typ breeding type продуктивный тип	Celkem total всего
VT	DT	HM	PŠ	HH	DZ	PL	HŘ	ZÁ		
10	8	10	6	8	8	7	8	9	8	82



Lorenc je šampiónem plemene, jak jej ohodnotil při návštěvě naší inseminační stanice prezident belgické plemenné knihy. Velký rámec i osvalení, korektní končetiny, vlastní růstová schopnost a vysoká plemenná hodnota pro růst potomstva jej opravňují nejen k použití v křížení, ale i v čistokrevné plemenitbě. V křížení je využíván na krávy a nebyly ani po pěti letech zaznamenány žádné obtížné porody.

Lorenc is a champion of the breed, drawing praise from the president of the BB herd book when he visited our A.I. station. His big frame and musculature, correct legs, growth rate and high breeding value of progeny growth make him useful not only for crossing, but also for pure breeding. We recommend him for cows in crossing. No calving difficulties have been detected in the last five years.

**Лоренс**

Бык является чемпионом породы, как его оценил при посещении нашей станции искусственного осеменения президент бельгийской племенной книги. Большой формат и мускульная масса, правильные конечности, собственная способность роста и высокие племенные параметры для роста потомства дают право использовать его не только для скрещивания, но и для чистопородного разведения. При скрещивании он используется для коров, и на протяжении пяти лет не были замечены сложные отелы.

## VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

231 kg

210 dnů/days/дней

360 kg

365 dnů/days/дней

604 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1473 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1292 g



Porody/calving/отёл:

na krávy/for cows/на коровы



Lorenc na přehlídce plemenných byků 2007  
v Hradištku

CZ 540111052 / Parade

\*24. 11. 2007

Chovatel/Breeder/животновод: St. Martinec, Teplice n/M.

ECLIPSE 9348 Des Ardoisieres – ZBM 228

BE 191659348

CZ 120583505

Balto De Stenbach

Vedette 2344 Des Ardoisieres

Inexes De La Croix D Mer

Sensation ET La Cleuzeur

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



210 dnů/days/дней

365 dnů/days/дней

Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

113

118

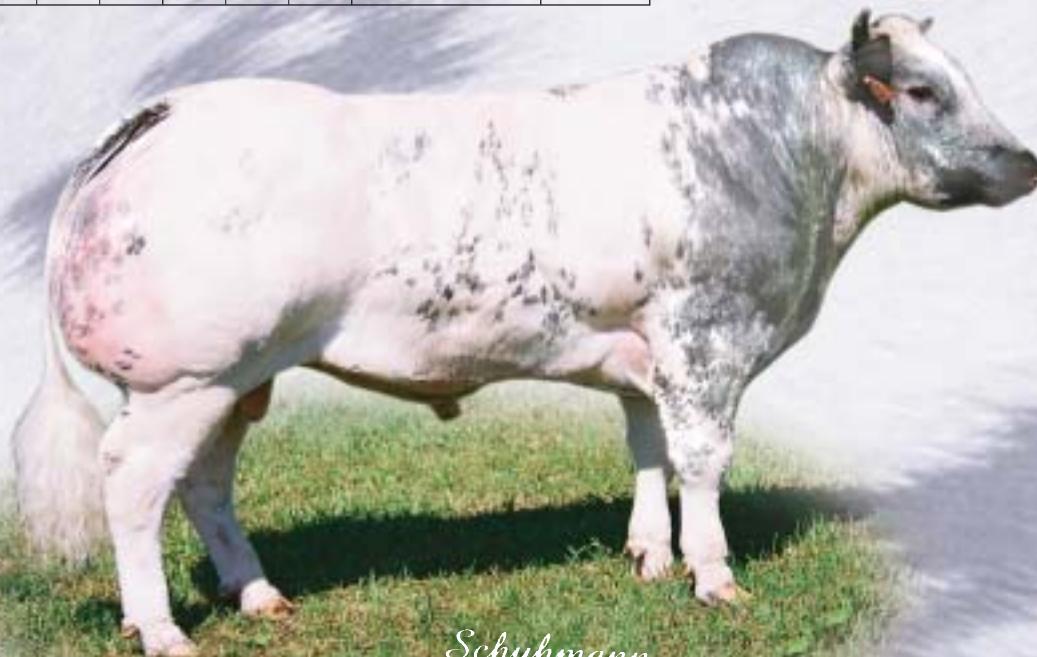


Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели

Hodnocení exteriéru/exterior evaluation/оценка экстерьера

Tělesný rámec frame формат			Kapacita těla body capacity объем тела			Osvalení musculatory мускулатура			Užitkový typ breeding type продуктивный тип	Celkem total всего
VT	DT	HM	PŠ	HH	DZ	PL	HŘ	ZÁ		
6	8	8	8	9	8	8	8	9	8	80



Schuhmann

Parade ZBM 261, věk 22 měsíců

Mimořádně zajímavý plemeník s plně belgickým původem. Úspěšně absolvoval test vlastní užitkovosti v odchovně, kde byl i vysoko hodnocen za zevnějšek. Tomu odpovídají i mimořádně vysoké plemenné hodnoty pro exteriér: kapacita těla 128, osvalení 126, užitkový typ 128. Parade je moderním typem plemeníka, schopným produkovat vztřísná, vysoce kvalitní a skvěle osvalená telata v křížení se všemi plemeny dojenými i masnými.

A remarkable interesting sire with full Belgian pedigree. He passed performance test with success. At the end of the test he scored very high in exterior. Not only his body scoring but also his breeding values for type traits are extremely high: body capacity 128, conformation 126 and breeding type 128.

Parade is a modern BB sire, ready to produce well growing, high quality and excellent muscularity calves in crossing with all dairy and beef breeds.

## Параде

Чрезвычайно интересный бык-производитель с полностью бельгийским происхождением. Он успешно прошел тест собственной продуктивности на племпредприятии, где был высоко оценен за свой экстерьер. Этому отвечают и чрезвычайно высокие характеристики экстерьера. Параде является современным типом быка-производителя, способным производить рослых, высококачественных телят с отличной мышечной массой при скрещивании со всеми мясными и молочными породами.

## VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

206 kg

210 dnů/days/дней

303 kg

365 dnů/days/дней

486 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1300 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1608 g

CZ 116142032 / Osman ET

\*31. 1. 2006

Chovatel/Breeder/животновод: Ing. Jiří Dufka, Zadní Chodov

Tamhorn SUMO – ZBM 214

UK 20001236

**CZ 120582505**

CZ 313000120582505

Affute Du Ry Ossogne

Leverhulme Nimbus ET

**Alligator De Monplaisir**

2496 Van't Kloosterhof

### RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



120 dnů/days/дней

90

210 dnů/days/дней

93

365 dnů/days/дней

93

Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

92

VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

167 kg

210 dnů/days/дней

282 kg

365 dnů/days/дней

469 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1353 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1800 g



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели



Osman ZBM 248

Osman je produkt embryotransferu. Otcem je známý britský rámcový plemeník Sumo, matka je belgické krve. V odchovně plemenných býků v Horní Jandruži prošel Osman testem vlastní užitkovosti. Při nadprůměrném růstu a tělesném rámcu vynikly kapacitou těla, osvalením i celkovým užitkovým typem. Jeho předností je celobílé zbarvení. Osman se vyznačuje v inseminaci dobrým zabřezáváním a jeho telata se snadno rodí. Proto se osvědčuje v užitkovém křížení.

Osman is an ET product from well known British large frame sire Sumo and Czech mother with full Belgian pedigree. In the station test he performed well with good growth, frame and he showed excellent body capacity, muscularity and breeding type. His preference is full white body coat. Osman has good pregnancy rate in insemination and his calves are easily born. For that reason he is used in industrial crossing.

### Осман

Осман является продуктом эмбриотрансфера. Его отцом является известный британский бык-производитель Сумо, а мать белгийской крови. Осман прошел тест собственной продуктивности. При повышенном росте и формате отличался объемом тела, мышечной массой и общим продуктивным типом. Его преимуществом является полностью белая масть. Осман отличается хорошим показателем оплодотворения, а его телята легко рождаются. Поэтому он зарекомендовывает себя в хозяйственном скрещивании.

# LORD ET

ZBM 220

CZ 70346031 / Lord z Cunkova ET

\*2. 5. 2003

Chovatel/Breeder/животновод: Ing. Pavel Kozák, Milevsko

**ARTABAN De St Fontaine** – ZBM 194

BE 96602205020

**JŮLINKA z Cunkova**

CZ 115510208

Leader Du Carrefour

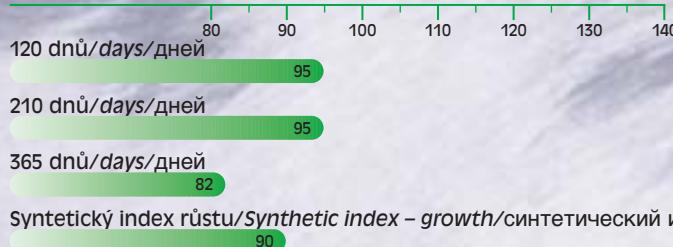
Tonalite ET De St Fontaine

**Dandy Du Tilleul**

Orchidee De Bertrix

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели



Lord ZBM 220

# THESEUS

ZBM 292

CZ 628378053 / Theseus z Chýště

\*25. 11. 2010

Chovatel/Breeder/животновод: Oldřich Rozsévač, Chýšť

**GITAN Du P Tit Mayeur** – ZBM 225

BE 60555112

**KAROLÍNA z Chýště**

CZ 2591953

Cubitus Du Pre Rosine

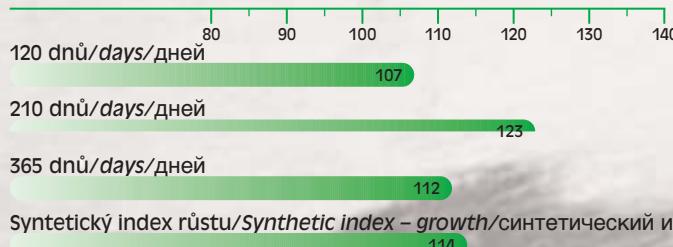
Oie Du Vanova

**Seduisant ET.De Fooz**

Mylene 2397 Chez Nous

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели



## VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

171 kg

210 dnů/days/дней

282 kg

365 dnů/days/дней

484 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1199 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1450 g

# JAPIO

ZBM 286

NL 529642756 / Japio ET

\*27. 12. 2009

Chovatel/Breeder/животновод: JH voor den Dag, Ej Almkerk

**JAAP Van Phaenocryst**

NL 257133755

**CLARISSE 21 Van't Zandeind**

NL 358170930



Porody/calving/отёл:  
na jalovice/for heifers/на нетели

Vegatarien du Pre Rosine

Van Phaenocryst Jerina

**Emigre de St Fontaine**

Van de Roetwyer Clarisse



Japio ZBM 186

# TORANAGA

ZBM 284

NL 886776350 / Toranaga Van't Zandeind ET

\*25. 12. 2009

Chovatel/Breeder/животновод: JAM+HHW Huijbregts-Gloudemans, AC Riel

**PYSAN 0014 de Fontena**

BE 991860014

**CLARISSE 21 Van't Zandeind**

NL 358170930



Porody/calving/отёл:  
na jalovice/for heifers/на нетели

Artaban de St Fontaine

Milady 3672 de Fontena

**Lasso Van't Kookshof – ZBM 195**

Clarisse 2 Van't Zandeind



Toranaga ZBM 284

NL 529642763 / Arnold ET

\*28. 12. 2009

Chovatel/Breeder/животновод: JH voor den Dag, Ej Almkerk

**JAAP Van Phaenocryst**

NL 257133755

**CLARISSE 21 Van't Zandeind**

NL 358170930

Porody/calving/отёл:  
na jalovice/for heifers/на нетели

Vegatarien du Pre Rosine

Van Phaenocryst Jerina

**Emigre de St Fontaine**

Van de Roetwyer Clarisse



Arnold ZBM 287

**TONNY**

NL 886776374 / Tonny Van't Zandeind ET

\*1. 1. 2010

Chovatel/Breeder/животновод: JAM+HHW Huijbregts-Gloudemans, AC Riel

**PAYSAN 0014 de Fontena**

BE 991860014

**CLARISSE 23 Van't Zandeind**

NL 388373848

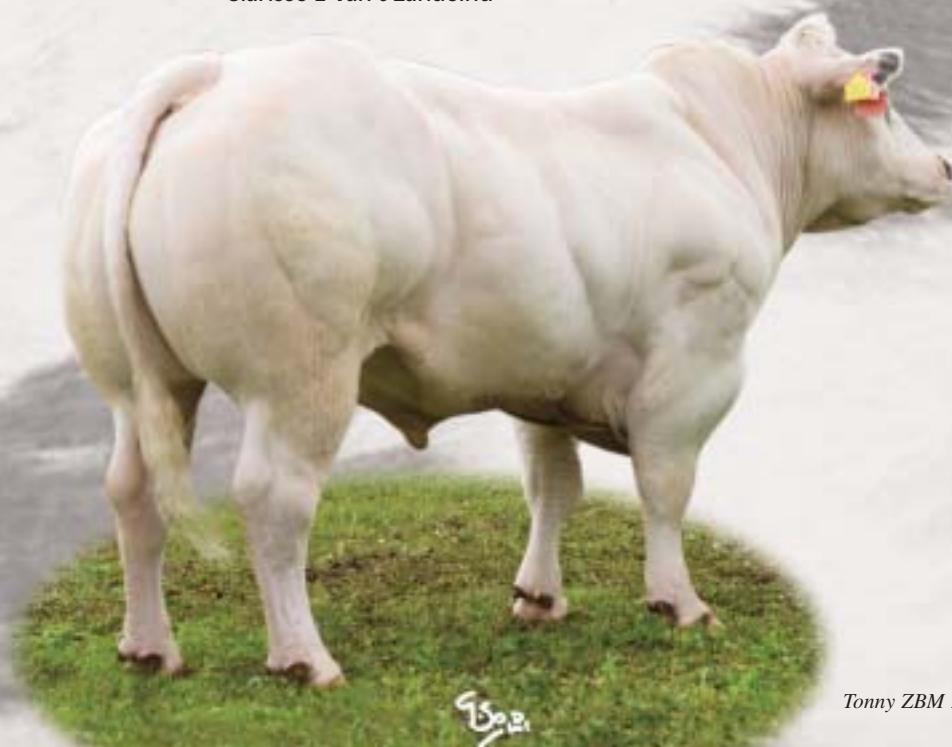
Porody/calving/отёл:  
na jalovice/for heifers/на нетели

Artaban de St Fontaine

Milady 3672 de Fontena

**Lasso Van't Kookshof – ZBM 195**

Clarissee 2 Van't Zandeind



## Masný simentál

Simentálské plemeno pochází ze Švýcarska z oblasti Simmentalu, Saanen a Emmental.

Původně kombinované plemeno se díky velkému rámci a růstové schopnosti prosadilo i jako specializované masné plemeno. Masný simentál je rozšířen po celém světě. Původní zbarvení bylo sytě červené s bílými znaky, ale postupně se prosadilo i světlejší žemlové, kterému někteří kupci dávali přednost. Masný simentál je plemeno velkého rámce a rané. Krávy měří v kohoutku 138 cm a více s hmotností 700 kg a býci při 150 cm v kohoutku váží 1100 kg.

Ranost a vysoká růstová schopnost mladých zvířat a velký tělesný rámcem umožňují zapoštění jalovic ve věku 15 až 16 měsíců a první telení tak ve dvou letech.

Masný simentál se vyznačuje nenáročností a dobrou přizpůsobivostí k drsnějším podmínkám. Telata vykazují vysokou růstovou schopnost, která je činí konkurenčeschopným k ostatním masným plemenům.

Díky velkému rámcí je třeba sledovat i obtížnost porodů. Krávy mají velmi dobrou mléčnost.

Cílem šlechtění je výrazné osvalení, jatečná kvalita a genetická bezrohost. Proto Natural nemá v nabídce jiné než geneticky bezrohé plemeníky. Prima PP je homozygotně bezrohý, veškeré jeho potomstvo se tak bude rodit bez rohů.

**MASNÝ SIMENTÁL**

### Beef Simmental

The Simmental breed come from the Swiss area around Simmental, Saanen and Emmental. Originally, a dual-purpose animal it became a specialized beef breed thanks to its wide frame and good growing. The Beef Simmental has spread all around the world.

The original colour was rich red with white spots, but gradually a beige colour took over, which buyers preferred. The breed is of wide frame and it is an early breed. Cows measure 138 in cross and more and weigh 700 kg, bulls with 150 cm weigh 1,100 kg.

The early characteristic and high growing capacity enable breeding at the age of 15–16 months and the first calving at the age of 2 years.

The breed beef Simmental is not demanding and adjusts well to hard conditions. The calves show high growing ratio and therefore they can compete with other breeds. Because of the big frame, it is necessary to observe calving difficulties. The cows have very good milk production.

The focus of breeding is significant muscling, meat quality and genetic polled. Natural has only genetically polled bulls. Prima is a homozygous genetically polled bull, all his progeny will be born without horns.

## Мясной симменталь

Симментальская порода происходит из Швейцарии из области Симменталь, Саанен и Эмменталь. Прежняя комбинированная порода благодаря крупной туше и ростовой способности заняло место специализированной мясной породы. Мясной симменталь распространен по всему миру. Прежняя масть была насыщенно красной с белыми пятнами, но постепенно расширилась более светлая булочная масть, который предпочитают некоторые покупатели. Мясной симменталь является крупной и ранней породой. Коровы имеют высоту в холке 138 см и более с массой 700 кг, а быки при 150 см в холке весят 1100 кг.

Ранняя зрелость и высокая способность роста молодых животных позволяют осеменять телок в возрасте 15–16 месяцев, а первый отел происходит в возрасте два года.

Мясной симменталь отличается нетребовательностью и хорошим приспособлением к суровым условиям. Телята отличаются высокой способностью к росту, которая делает их конкурентоспособными по отношению к другим мясным породам. Благодаря крупной туше нежно следить за сложными отелами. Коровы имеют очень хорошую молочную продуктивность.

Целью селекции является увеличение мышечной массы, убойное качество и генетическая комоловость. Поэтому компания Natural уже имеет в предложении только генетически комоловых быков-производителей. Прима ПП является генетически комоловым, все его потомство будет телиться комоловым.





CZ 573000061 / Prima ET PP

\*24. 3. 2007

Chovatel/Breeder/животновод: Agrochyt, s.r.o., Mohelnno

HOLM ULRICK P – ZSI 284

DK 3654500514

CZ 181048931 PP

Rosas Probat

Holm Rosa

Vingegaard Trinidad P – ZSI 217

CZ 110757207 P

VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

219 kg

210 dnů/days/дней

324 kg

365 dnů/days/дней

574 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1424 g

přírůstek v testu

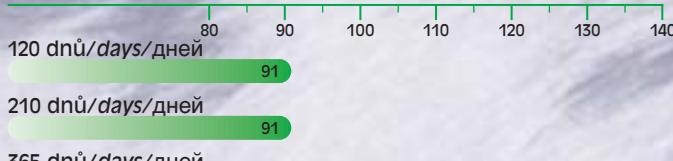
daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1933 g

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

94



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели



Prima PP ZSI 507

Prima PP se narodil na rodinné farmě Chytkových v Mohelně. Tato farma se systematicky zabývá šlechtěním na bezrohost jak u masného simentál tak i charolais. Prima PP byl potvrzen jako homozygotně bezrohý pomocí DNA testu. Následně byl testován v čistokrevné plemenitbě a použit i v křížení. Všichni potomci jsou ze 100 % bezrozí. Homozygotní býk je zajímavý ve všech typech plemenitby. I při jeho použití na rohaté krávy se veškeré potomstvo rodí bezrohé a tudiž odpadají ze 100 % náklady na odrohovalní. V období testu Prima dosáhl solidních parametrů růstu a vývinu, jakož i exteriéru. Ve věku pěti let se jeví velmi dobře narostlý a silně osvalený. Prima je aktuálně testován v českých stádech. První etapa testace ukazuje u jeho potomků mírně podprůměrnou růstovou schopnost, která je však vyvážena výborným osvalením jeho telat. Telata se rodí snadno. Výpočet plemenné hodnoty pro mateřský efekt (111) potvrzuje to, co víme z praxe. Dcery Prima PP jsou dobré matky, které snadno rodí a mají výbornou mléčnost. Prima PP byl v ČR použit jako otec býků. Prima PP použijte v čistokrevné plemenitbě i v křížení.

Prima PP was detected as homozygous polled by DNA test and following also by progeny. This quality is an advantage not only for pure breeding but also for crossing with horn cows because Prima PP will produce all progeny without horns. Therefore, there will not be any costs for dehorning. During his performance test Prima reached solid growth parameters as well as body development and exterior. At the age 5 years he looks well-grown and heavy muscled. Prima PP was tested in Czech beef Simmental herds. In the same way he is used by Swiss and German breeders. First results shows easy calving of his progeny, little bid lower growth capacity which is more than compensated by excellent muscularity of his calves. Calculation of BW for maternal effect (111) confirms the practice. Daughters of Prima PP are good mothers which calve easy and have a lot of milk. Prima PP was used in Czech Republic as father of next generation of bulls. We recommend Prima PP to use in pure breeding as well as in crossing.

## Прима ПП

Прима ПП с помощью ДНК теста был подтвержден как гомозиготно комолый. Далее он тестировался в чистокровном разведении и в скрещивании. Все потомки на 100 % комолые. Гомозиготный бык интересен во всех типах племенного разведения. Даже при его применении с рогатыми коровами все потомство рождается комолым, т.е. экономятся расходы на удаление рогов. В период тестирования Прима достиг солидных параметров роста и развития, а также параметров экстерьера. В возрасте пяти лет он кажется очень выросшим и со значительной мускулатурой. Показывается у его потомков способность к росту немного выше среднего показателя, которая сбалансирована отличным развитием мускулатуры телят. Телята легко рождаются. Расчет племенных параметров по материнскому эффекту (111) подтверждает то, что мы знаем из практики. Дочери Прима ПП являются хорошими матерями с легкими отелами и отличной молочностью. Прима ПП был использован в Чехии в качестве отца быков. Используйте Приму ПП для чистокровного разведения и скрещивания.



CZ 709817061 / Tuareg Agrochyt PP

\*12. 10. 2009

Chovatel/Breeder/животновод: Agrochyt, s.r.o., Mohelno

LYKKE SIRIUS P – ZSI 283

DK 4134400241

OUŠKO JUNIOR AGROCHYT P

CZ 193698961

Dovefields Gallant

Lykke Opulus ET P

Holm Ulrick P – ZSI 284

Ouško Agrochyt P

120 dnů/days/дней

244 kg

210 dnů/days/дней

388 kg

365 dnů/days/дней

649 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1667 g

přírůstek v testu

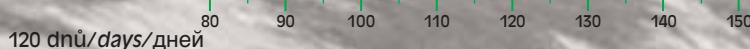
daily gain test period

прирост на протяжении испытания

–

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



120 dnů/days/дней

210 dnů/days/дней

365 dnů/days/дней

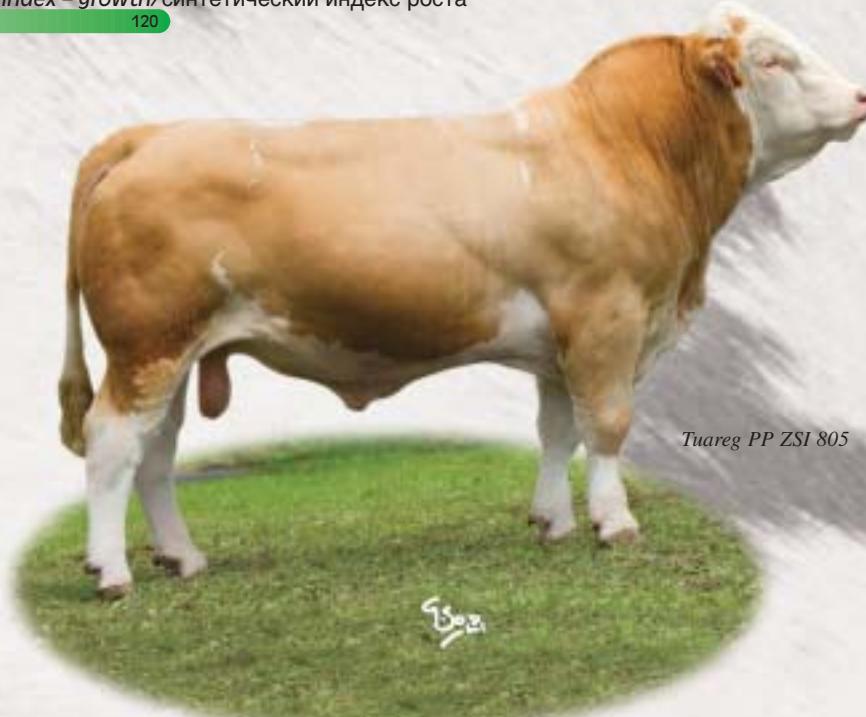
Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

120



Porody/calving/отёл:

na krávy/for cows/на коровы



Tuareg PP ZSI 805

Tuareg PP je mladý nadějný býk z chovu Chytkových v Mohelně. Rozhodnutí o jeho nákupu do inseminační stanice býků Naturalu podpořilo několik jeho výjimečných znaků. Kombinace vysoce kvalitních a osvědčených inseminačních otců v původu Lykke Sirius P x Holm Ulrick P je chovatelsky velmi zajímavá, neboť se jedná o dánské linie s výborným osvalením a růstovou schopností. Sám Tuareg PP se narodil bez pomoci s porodní vahou 40 kg. V odchovu přímo na farmě vykázal Tuareg PP vysokou růstovou schopnost, o čemž svědčí jak denní přírůstek 1667 g tak i dosažená váha v 365 dnech – 649 kg. Býk byl DNA testem potvrzen jako geneticky bezrohý homozygot PP. To znamená, že všechna jeho telata i s rohatými matkami budou bezrohá. Tuareg PP disponuje skvělymi a vyrovnanými plemennými hodnotami pro exteriér: tělesný rámec 114, kapacita těla 121, osvalení 122 a užitkový typ 123. Všechny tyto znaky dávají Tuarego PP předpoklady pro využití jako universálního plemeníka v čistokrevné plemenitbě a v křížení. Další informace nám přinesou výsledky jeho potomstva.

*Tuareg PP is young promising bull. Decision to purchase him to our A.I. center was supported by several extraordinary facts. Combination of high qualified and practically proven insemination sires Lykke Sirius P x Holm Ulrick P in his pedigree is very interesting for pure breeding. Both sires are Denmark blood lines with exceptional conformation and growth capacity. Tuareg PP himself was calved without any assistance at the birth weight 40 kg. In performance test on the farm he confirmed high daily gain 1,667 g and his yearling weight (365 days) was 649 kg. The bull was analyzed by DNA test as genetically homozygous polled PP. It will effects to the result of 100% polled progeny even you will cross Tuareg PP with horned cows. Tuareg PP has excellent estimation of breeding values for exterior: frame 114, body capacity 121, conformation 122 and breeding type 123. All that trades give to Tuareg PP assumptions for using him as universal sire in pure breeding as well as in crossing. New information will come with results of his progeny.*

## Tyareg ПП

Решение о его покупке для станции искусственного осеменения компании Natural было поддержано несколькими его исключительными характеристиками. Комбинация высококачественных и зарекомендовавших себя быков-осеменителей из линии Ликке Сириус П х Голм Улрик П является очень интересной для разведения, потому что речь идет о датской линии с отличной мускулатурой и способностью к росту. Сам Туарег ПП родился без помощи и при рождении имел вес 40 кг. При откармливании на ферме Туарег ПП показал высокую способность к росту, о чем свидетельствует дневной прирост 1667 г, и тем самым получена масса за 365 дней 649 кг. Тест ДНК подтвердил быка как генетически комолового гомозигота ПП. Это означает, что все его телята, даже с рогатыми матерями, будут комоловыми. Туарег ПП имеет отличные и сбалансированные племенные характеристики по экстерьеру: корпус 114, объем тела 121, мускулатура 122 и хозяйственный тип 123. Все эти характеристики дают Туарегу ПП предпосылки для его использования в качестве универсального быка улучшителя в чистокровном разведении и при скрещивании.



CZ 500929031 / Oidipus Vodňanský Pp

\*7. 4. 2006

Chovatel/Breeder/животновод: František Kolář, Stožice

LYKKE SIRIUS P – ZSI 283

DK 4134400241

CZ 110757207 P

Dovefields Gallant

Lykke Opulus ET P

LCHMN MSTR Abundance – 217Y ZSI 074

MS BCM Star 63D P

VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

273 kg

210 dnů/days/дней

438 kg

365 dnů/days/дней

641 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1671 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

2058 g

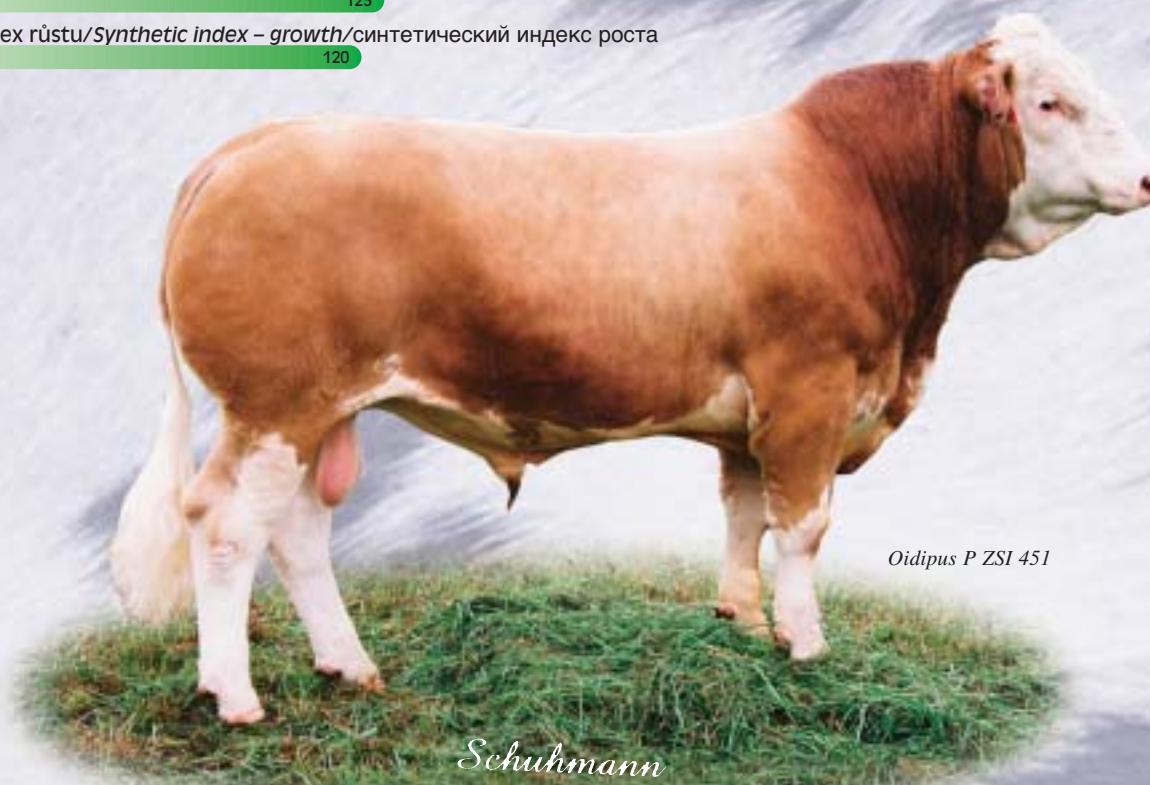
## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели



Oidipus P ZSI 451

*Schuhmann*

Oidipus P se narodil na farmě pana Františka Koláře ve Stožicích u Vodňan. Býk je internacionálního původu. Dánský otec Lykke Sirius P je nositelem velmi dobré růstové schopnosti (118) a osvalení (115). Matka plně amerického původu je dcerou Abundanceho, který dominuje excellentní plemennou hodnotou pro mateřský efekt (125) u svých mnoha dcer. I matka je geneticky bezrohá a patří k nejlepším kravám Kolářova stáda. Oidipus P exceloval v odchovně přírůstkem 2058 g v testu a 1671 g od narození. Ve 14 měsících věku při výběru do plemenitby měl již 754 kg a odnes si hodnocení 75 bodů. Odhad plemenné hodnoty pro růst má Oidipus P skvělých 120 při 129 registrovaných a zvážených potomcích. Oidipus P má vysoké plemenné hodnoty pro zevnějšek potomstva: tělesný rámec 113, kapacita těla 123, osvalení 123 a stejně tak užitkový typ 123. Oidipus je podle potomstva dobře prověřený býk. Doporučujeme jej použít při křížení s dojnlými nebo masnými kravami, kde je cílem zvýšit růstovou schopnost a osvalení potomků.

Oidipus P was born on one of the most successful international well known beef Simmental farm of Mr. Kolář. That farm sold many breeding bulls and heifers abroad. Oidipus has an international pedigree. His Danish father, Lykke Sirius P transmits very good growth and conformation. His mother is the Canadian imported polled daughter of Abundance. This sire is qualified especially by excellent maternal breeding value 125 by his many daughters. Mother is genetically polled and she was behind the best cows on the farm. Oidipus P excelled at the test station with daily gain 2058 g in test and 1671 g from birth to the end of the test. When selected for breeding at the age of 14 months, he weighed 754 kg and scored 75 points. The estimated breeding value for growth is excellent 120 on his 129 recorded pure breed progeny. Oidipus P has high breeding values for type and exterior: frame 113, body capacity and as well muscularity 123 and breeding type 123 too. Oidipus P is well progeny proven bull. We advice to use him for crossing with dairy and beef cows with the target of improving growth and muscularity of progeny.

### Оидипус П

Оидипус происходит с фермы отличного чешского скотовода господина Коларжа. Он имеет международное происхождение. Датский отец Ликке Сириус П уже имеет в Чехии 37 потомков в чистокровных стадах и отличается высокими племенными параметрами роста 116. Мать полностью американского происхождения, и она приходится дочерью Абаданца, которые при 129 потомках в Чехии обладают племенным параметром роста 107. И она является генетически комоловой. Оидипус отличился приростом 2058 г на протяжении испытания и 1671 г от рождения. В возрасте 14 месяцев при отборе в племенное разведение он имел уже 754 кг и получил оценку 75 баллов. Отличный прогноз племенного значения роста у Оидипуса составляет 126, а другие его потомки скоро уточнят племенные параметры.

# URQUELL PP

ZSI 867



CZ 687422032 / Urquell Šumavský P

\*21. 2. 2011

Chovatel/Breeder/животновод: Statek Kašperské Hory s.r.o.

**WESTERMOLLE DON LEON – ZSI 570**

DK 2567901743

**CZ 144188932 P**

Leon P

HPF Goldtime P

**Vingegaard Uruguay P – ZSI 280**

CZ 120709304

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



120 dnů/days/дней

125

210 dnů/days/дней

125

365 dnů/days/дней

123

Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

124

120 dnů/days/дней	252 kg
210 dnů/days/дней	408 kg
365 dnů/days/дней	708 kg
přírůstek od narození daily gain since birth	
прирост со дня рождения	
1836 g	
přírůstek v testu daily gain test period	
прирост на протяжении испытания	
2250 g	



Porody/calving/отёл:  
на коровы/for cows/на коровы

# ROSENSTOLZ P

ZSI 800



DE 943827151 / Rosenstolz P

\*1. 7. 2009

Chovatel/Breeder/животновод: Thomas Saalfrank, Wunsiedel

**ROSENHERZ PP – BCH 80**

DE 0937825339

**CHAMPUS**

Rosenberg P

Rena P

**Weinold – HG 218**

Champ



Porody/calving/отёл:  
на коровы/for cows/на коровы



Rosenstolz P ZSI 800

## Aberdeen angus

Plemeno aberdeen angus patří k nejrozšířenějším na světě. Je geneticky bezrohé. Rohatá telata se vyskytuji sporadicky a jsou striktně vyloučována z chovu. Jeho kolébkou je severní Skotsko již od první poloviny 19. století. První import na americký kontinent do Kanady se uskutečnil již v roce 1860. Aberdeen angus je moderní masné plemeno, pláštové černého nebo červeného zbarvení, přičemž černá barva je dominantní. Plemeno je středního rámce, krávy měří v kohoutku okolo 134 cm a váží 560–640 kg. Dospělí býci dosahují kohoutkové výšky 140–145 cm při hmotnosti 1000–1100 kg.

Jde o rané plemeno, kdy se jalovice telí ve věku okolo dvou let. Typický je snadný průběh porodů, životaschopnost telat, mateřské vlastnosti, dlouhověkost a dobrá přizpůsobivost k pastevnímu chovu.

Angus dosáhl velkého rozšíření především na obou amerických kontinentech, kde je významná jeho nenáročnost v extenzivním chovu a přizpůsobivost různým i extrémním klimatickým podmínkám. Plemeno vyniká chodivostí, což je nezbytné na rozsáhlých extenzivních pastvinách s velkými vzdálenostmi od napajedel.

Výkrm se provádí do 14 až 18 měsíců věku. Maso obsahuje vnitro svalový tuk – mramorování, je šťavnaté s výraznou typickou chutí. Při výkrmu do vyšších porážkových hmotností dochází k ukládání loje. Steaky aberdeen angus jsou typické pro americké restaurace.

K rozšíření plemene došlo především pro jeho jednodušší management chovu a nenáročnost.

Aberdeen angus se využívá i v křížení. Aberdeen angus doporučujeme pro extenzivní chovy s jednoduchým managementem. Na evropském kontinentu se těší velké oblibě červená varieta plemene.

### Aberdeen Angus

*The Aberdeen breed is the most widely spread in the world. It is genetically polled. Calves with horns are strictly eliminated from breeding. This breed was founded in northern Scotland already in the first half of the 19th century. The first import overseas to Canada took place in 1860. Aberdeen Angus is a modern beef breed, the color of the coat is either black or red, but the black color is dominant. The breed is of medium frame, cows are about 134 cm in cross and weigh 560–640kg. Adult bulls can be up to 140–145 cm tall and weigh 1,000–1,100 kg.*

*Heifers mature early and calve at the age of 2 years. The breed shows easy calving, lively progeny, good maternal behavior, longevity and good adaptability to rearing on pastures.*

*The breed has spread to both American continents thanks to low demands in extensive farming and adjustment to different and even extreme climate conditions. The breed can walk easily, which is necessary on big pastures with big distances between water sources.*

*Young animals are fattened until 14–18 months of age. Their meat has fat inside – marbling; it's juicy and has a distinct taste. When fattened to higher slaughter weights, fat are stored on the body. Aberdeen Angus steaks are typically found in American restaurants.*

*The breed has spread thanks to easier management and low demands for keeping the cattle.*

*Aberdeen Angus is used in commercial crossing with local breeds. We recommend Aberdeen Angus for extensive farming with easy management. The red variety of the breed is quite popular on the European continent.*

### Абердин-ангусская

Абердин-ангусская порода относится к самым распространенным в мире. Генетически комолая. Рогатые телята время от времени встречаются и строго исключаются из стада. Родиной породы является север Шотландии, где порода возникла уже в первой половине XIX века. В первые привезена на американский континент в Канаду в 1860 году. Абердин-ангусская является современной мясной породой, черной или красной масти, причем черный цвет является преобладающим. Города среднего размера, коровы в холке имеют примерно 134 см и весят 560–640 кг. Взрослые быки достигают высоты в холке 140–145 см при массе 1000–1100 кг.

Речь идет о ранней породе, когда нетель телится в возрасте примерно два года. Типичны легкие отелы, жизнеспособность телят, материнские качества, долгая продолжительность жизни и хорошее приспособление к пастбищному содержанию. Порода широко распространилась главным образом на двух американских континентах, где важна нетребовательность в экстенсивном содержании и приспособление к различным климатическим условиям. Животные отличаются способностью к прохождению больших расстояний, что необходимо на экстенсивных пастбищах со значительными расстояниями между местами поения.

Телята откармливаются до 14–15 месяцев. Их мясо отличается мраморностью, сочностью и выразительным типичным вкусом. При откорме до более высокой убойной массы происходит отложение жира. Стейки из мяса абердин-ангусской породы типичны для американских ресторанов.

Распространение породы в первую очередь произошло благодаря его простому содержанию и нетребовательности.

Абердин-ангусская порода используется и для скрещивания. При скрещивании с местными породами, например, брахманским скотом возникли новые породы, которыми является, например, брангус и другие.

Абердин-ангусская порода рекомендуется для экстенсивного содержания

с простым управлением. На европейском континенте популярна красная масть породы.



CZ 562267032 / Primas Pavas

\*5. 3. 2007

Chovatel/Breeder/животновод: Šumavský angus, spol.s r.o., Sobesuky

**MARŠÁL TEGRO** – ZAA 523

CZ 31375061

**CZ 123786306**

Ibrahim Tegro – ZAA 362

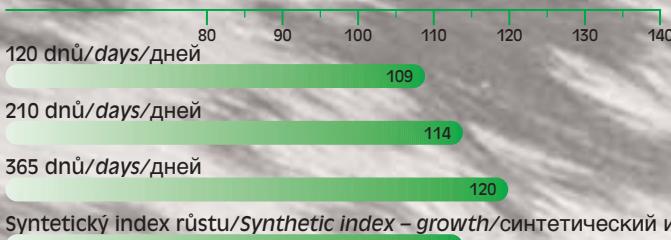
Gabriela Black NV Tegro

**Jakarta** – AAP 242

CZ 960117

**RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT**

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

114

**VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB**

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

251 kg

210 dnů/days/дней

399 kg

365 dnů/days/дней

683 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1817 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

2091 g

**Porody/calving/отёл:**

na jalovice/for heifers/на нетели



Primas ZAA 675

Primas exceloval už před odstavem od matky. Bez jednoho kilogramu 400 kg ve 210 dnech by slušelo i býkům nejvzrůstnějších plemen. Stejně jako 683 kg v roce stáří. Tomu odpovídá i jeho velmi vysoký přírůstek v testu i od narození. Co však činí Primase skutečně mimořádným je výborné osvalení hřbetu, plece i zádi jakož i super vysoké celkové hodnocení zevnějšku 88 body. Primas představuje to, co si přejí špičkoví evropskí chovatelé: Velký rámec, vysoká růstová schopnost a vysoké osvalení. To se projevuje i u jeho potomstva, kdy 50 zvážených telat upřesňuje Primasovu plemennou hodnotu pro růst na 114. Primas nese výborné hodnoty pro exteriér: rámec 119, kapacita 115, osvalení 114 a užitkový typ 118. Primas je vítězem Národní výstavy masného skotu 2012 v Brně. Primas se proto hodí do čistokrevné plemenitby i všech systémů křížení, neboť má navíc i snadné porody.

*Primas had already excelled before his weaning. His weight 399 kg at 210 days of age as well as his weight 683 kg at 365 days of age would be really appreciated also for bulls of biggest-framed breeds. His high daily gain in test and daily gain from birth correspond with his high weight. Anyway, the reasons making Primas outstanding bull are his enormously muscled back, shoulders and hinds and total exterior evaluation 88 points! Primas fulfills all demands of the top European Aberdeen Angus breeders: Big frame, high growth ability and excellent muscling. These qualities are transferred to his progeny. There were weighted 50 of his progenies, which has specified his breeding value of growth to 114. He has exceptional breeding values for exterior: frame 119, body capacity 115, conformation 114 and breeding type 118. Primas is winner of National beef show 2012 at Brno. Therefore, Primas is bull for pure breeding as well as for all systems of crossbreeding. Easy calving is another important merit of this bull.*

**Примас**

Примас достиг почти 400 кг в возрасте 210 дней, что хорошо и для быков более крупных пород. В возрасте одного года он имел 683 кг. Этому соответствует его очень высокий прирост в тесте и от момента рождения. Но Примаса действительно необычным делает отличная мускулатура на хребте, плечах и задней части, а также очень высокая общая оценка экстерьера 88 баллов. Примас представляет собой то, что желают наилучшие европейские животноводы: крупный корпус, высокая способность к росту и значительная развитость мускулатуры. Это также проявляется у его потомства, где 50 взвешенных телят уточняет временное значение Примаса по росту 114. Примас имеет отличную характеристику экстерьера: формат 119, объем 115, мускулатура 114 и полезный тип 118. Примас является победителем Национальной выставки мясного скота 2012 в Брно. Поэтому Примас подходит для чистокровного разведения и всех систем скрещивания, потому что он также имеет простые отелы.

CZ 630512032 / Smuggler Pava

\*14. 2. 2009

Chovatel/Breeder/животновод: Šumavský angus, spol.s r.o., Sobesuky

CATRIONAS ELISAND D131 – ZAA 614

UK 121748500131

CZ 123788306

Hoff Limited Edition – SC 594

S A V Emblynette 9511 ET US

Jakarta – AAP 242

CZ 3198117

## VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test - weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

220 kg

210 dnů/days/дней

356 kg

365 dnů/days/дней

596 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1476 g

přírůstek v testu

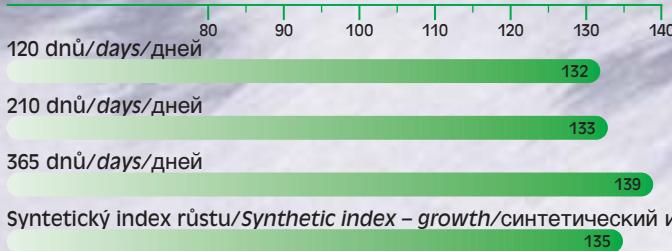
daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1725 g

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

135



Porody/calving/отёл:

на jalovice/for heifers/на нетели



Smuggler ZAA 759

Smuggler pochází ze stejné farmy a po stejné matce jako Primas. Jeho rodokmen určilo rozhodnutí chovatele pana Silovského dovézt inseminační dávky otce Catrionas Ellisand ze Skotska (u nás má plemennou hodnotu pro růstový efekt 129 a vysoké plemenné hodnoty pro exteriér). Ve spojení s matkou po velmi známém otcí Jakartu prokázal Smuggler vysoko nadprůměrný růst v odchovně býků. V něm pokračoval i dálé – ve věku 3 let vážil 1140 kg!!! Svými plemennými hodnotami pro růstovou schopnost 135, rámcem 122, kapacitu těla 120, osvalení 118 a užitkový typ 123 se zařadil mezi býky ze špičky populace plemene aberdeen angus. Je vhodně využitelný i v užitkovém křížení.

*Smuggler comes from the same herd and the same mother as Primas. Mr. Silovsky, his breeder, decided to use insemination doses of Scottish bull Catrionase Eliasard on daughter of well-known Czech bull Jakarta. Catrionaise Eliasard has got current breeding value for growth 129 in the Czech Republic. The result of this fusion is Smuggler, a bull with an excellent growth in performance test station. Smulgler didn't stop his growth after. Three years old he weighted on the station 1140 kg!!! His breeding values of growth 135, frame 122, body capacity 120, muscling 118 and breeding type 123 has brought him among the top bulls of Aberdeen Angus breed. Smuggler is a bull fully useable in crossbreeding too.*

**Смугллер**

Смугллер происходит из той же фирмы и от одной матери, как Примас. Отцом является Катрионас Эллисанд из Шотландии (в Чехии имеет племенные параметры по росту 129 и высокие племенные параметры по экстерьеру). Вместе с матерью с очень известным отцом Джакартом Смугллер имел рост выше среднего в откорме быков. И продолжал расти – в возрасте 3 лет он весил 1140 кг!!! По своим племенным значениям по способности к росту 135, формат 122, объем тела 120, мускулатура 118 и полезный тип 123 он относится к быкам совершенной популяции абердин-ангусской породы. Также хорошо используется в хозяйственном скрещивании.

CZ 681224031 / Team z Pečína

\*18. 3. 2010

Chovatel/Breeder/животновод: Vladimír Lepša, Pečín

PAYBOY RED z Pečína – AAP 709

CZ 553671031

LINDA z Pečína

LCHMN Sharpshooter 1369 – ZAA 334

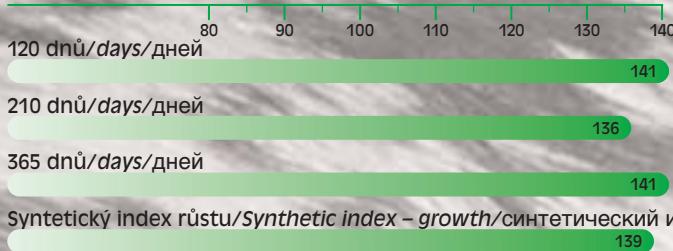
CZ 48810931

LCHMN Sharpshooter 1369 – ZAA 334

CZ 132575201

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



## VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

252 kg

210 dnů/days/дней

365 kg

365 dnů/days/дней

648 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1665 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1858 g



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели



Team ZAA 829

Team pochází z předního českého chovu pana Lepší. Team je černý býk nesoucí vlohu pro červené zbarvení. Ve spojení s červenými plemenicemi bude 50 % telat červených. To však není jediná jeho zvláštnost. Má zajímavý rodokmen, neboť je produktem záměrného inbrídinku, otec otce a otec matky je americký inseminační býk Sharpshooter. Při základním výběru byl ohodnocen skvěle 83 body. V roce vážil 648 kg a vynikal osvalením a rámcem (140 cm), za užitkový typ získal výborných 9 bodů. Team pokračoval v růstu bez přestání – ve třech letech věku vážil neuvěřitelných 1110 kg v inseminační kondici na stanici. Otec Teamy, český otec býk Playboy Red byl využit ve více chovech a při 90 zvážených potomcích má plemenou hodnotu pro přímý efekt skvělých 134. Team má prostě růstovou schopnost ve svých genech pevně zakotvenu. To se odráží i v jeho plemenných hodnotách pro exteriér, zvyšuje tělesný rámeček, ostatní hodnoty jsou na průměru. V plemenitbě použijte Teamu k fixaci Sharpshooterovy linie, posílení homogenity, růstové schopnosti a rámců vašeho stáda.

*Team is black coat bull with red factor. In conjunction with red cows 50 % of progeny will take red coat. But it is not only one exception. Team has interesting pedigree: He is product of inbreeding. Father of father and father of mother is the same sire – well known American insemination improver Sharpshooter. His exterior was classified excellent 83 points. At the age one year he weighted 648 kg and he excelled by conformation and frame (140 cm in cross). Team followed up his growth – three years old he weighted unbelievable 1110 kg in insemination breeding condition at the station. Team father, CZ bull father Playboy Red was used in several herds and on 90 recorded calves he has breeding value for growth extremely 134!! Simply: Team has the growth potential in his genes hardly fixed. In breeding please use sire Team for fixing of Sharpshooter blood line, increasing of homogeneity, growth and frame of your herd.*

## Тим

Тим происходит из передового чешского хозяйства. Тим – это черный бык несущий ген красного окраса. Вместе с красными коровами 50 % телят будут красными. Но это не является его единственной особенностью. Он имеет интересную родословную, потому что произошел в результате целенаправленного инбридинга, отцом отца матери является американский бык Шарпшутер. При основном отборе он получил отличную оценку 83 балла. В возрасте одного года весил 648 кг и отличался мускулатурой и форматом (140 см), за тип получил отличных 9 баллов. Тим продолжал расти, и в возрасте трех лет имел невероятный вес 1110 кг в станции искусственного осеменения. Отец Тима, чешский отец быков Плейбой Рэд был использован в нескольких хозяйствах, и при 90 взвешенных потомках имеет отличное племенное значение прямого эффекта 134. Тем самым повышает телесный формат. Используйте Тима для укрепления гомогенности, способности к росту и формату всего стада.



CZ 585002031 / Paul RED ZDB

\*7. 4. 2007

Chovatel/Breeder/животновод: ZD Brloh

KREOL RED 1M – ZAA 450

CZ 035282053001

FINESA RED CHINNA 1K

CZ 48141242

KJM Something Special – ZAA 166

CZ 50059242

Red Lazy SBJ Hobo 12E – ZAA 238

Red Silverview Chinna 306C

### RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

105

### VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

200 kg

210 dnů/days/дней

319 kg

365 dnů/days/дней

573 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1471 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1958 g



Porody/calving/отёл:

наjalovice/for heifers/на нетели



Paul ZAA 682

Paul Red pochází ze známého šumavského chovu ZD Brloh. Zde široce v přirozené plenění využívaný otec Paula jménem Kreol Red zanechal 123 telat a získal maternální efekt vysoce nadprůměrných 115. Otcem matky z dnes již zaniklého chovu Finesa byl Red Lazy Hobo, což byl vysoce zmasilý otec v inseminaci Naturalu využívaného Jordan Reda. Paul je nositelem rámce a růstové schopnosti v přímém efektu. Sám Paul na inseminační stanici vážil v pěti letech věku 1350 kg! Paula lze využít v křížení i na jalovice, neboť jeho telata se rodí velmi snadno.

Paul Red is a product of paternal US and maternal Canada bloodlines. From the paternal sire, Kreol Red, with proof of 123 calves, he brings very good genetic (BV maternal effect 115). From the maternal sire, Red Lazy Hobo, he received very good muscularity. Paul himself had 1350 kg at the age 5 years at our station. Paul Red transmits frame and growth potential as well as good conformation. Paul Red can be used for crossing and also for heifers because his calves are easily born.

### Пол Рэд

Пол Рэд является комбинацией американской и канадской линии по крови. Его отец Креол Рэд оставил более 123 телят и получил племенные параметры по росту материнской линии значение 115, значительно превышающее средний показатель. Отцом матери является канадский Рэд Лэзи Гобо, который дает очень хорошую мышечную массу. Пол является носителем формата и способности роста в прямом эффекте. Пола также можно использовать для скрещивания с нетелями, потому что его телята рождаются очень легко.

CZ 631262031 / Saten RED

\*20. 4. 2009

Chovatel/Breeder/животновод: Gerhard Ottenschläger, Benešov n/Č.

**NORIS RED POLMER** – ZAA 573

CZ 502040072

**CZ 251479931**

Karib Red – ZAA 426

CZ 654972

**Monline Red 7 U-Trend 701** – ZAA 546

CZ 48803931

**VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB**

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

214 kg

210 dnů/days/дней

336 kg

365 dnů/days/дней

565 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1517 g

přírůstek v testu

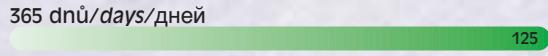
daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1916 g

**RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT**

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста



**Porody/calving/отёл:**  
наjalovice/for heifers/на нетели



Saten Red ZAA 788

Saten Red byl Naturalem zakoupen do inseminace hned po skončení testu v odchovně v Osíku. Má outcrossový původ. Vyznačuje se kompaktností, pevnými končetinami a hřbetem. Je velkého rámcu. Je klidný a dobré ovladatelný. Vzhledem k velmi dobrému osvalení, snadným porodům a životašopným telatům se velmi hodí pro použití v křížení s dojními, kombinovanými i masnými plemeny. Samozřejmě své červené zbarvení přenáší na potomstvo při použití na červené plemenice.

Saten Red was bought by Natural immediately after ending of testing period at performance test station. He has out cross pedigree. The bull is very compact, with firm legs and back. He has big frame. He has got a very docile temperament and it is very easy to manipulate him. Very good muscling, easy calving and viable calves pre determinate him to be used in crossbreeding with all dairy, combined and beef breeds. Of course his red color is transmited to progeny if he is bred to red cows.

**Сатен Рэд**

Сатен Рэд был приобретен компанией Natural сразу после завершения теста собственной продуктивности. Он имеет ауткроссовое происхождение. Отличается компактностью, прочными конечностями и хорошим управлением. С учетом очень хорошей мускулатуры, простых отелов и жизнеспособных телят он очень хорошо подходит для применения в скрещивании. Свой красный окрас он передает потомству при использовании с красными коровами. С учетом очень хорошей мускулатуры, простых отелов и жизнеспособных телят бык очень хорошо подходит для скрещивания с дойными, комбинированными и мясными породами.

CZ 717945031 / Texel Red z Pečína

\*23. 3. 2010

Chovatel/Breeder/животновод: Vladimír Lepša, Pečín

PLAYBOY RED Z PEČÍNA – AAP 709

CZ 553671031

CZ 2514579031

LCHMN Sharpshooter 1369 – ZAA 334

CZ 48810931

Kuna Red – ZAA 461

Linda z Pečína

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



120 dnů/days/дней 133

210 dnů/days/дней 131

365 dnů/days/дней 132

Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста 132

## VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

235 kg

210 dnů/days/дней

348 kg

365 dnů/days/дней

596 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1540 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1666 g



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели



Texel Red ZAA 822

Texel Red pochází z chovu Pěčína pana Vladimíra Lepši, který se dlouhodobě zabývá šlechtěním anguského skotu v červené barvě. Tento chov zvítězil v roce 2012 na specializované výstavě angusů v Českých Budějovicích s nejlepší chovatelskou skupinou čtyřech redů. Rovněž absolutní šampiónka výstavy jalovice Tina Red pochází z Pěčína. Texel Red prošel odchovnou v Cunkově s přírůstkem 1666 g (RPH 118), od narození dosáhl přírůstku 1540 g. V roce vážil 596 kg a měřil 136 cm. Ve věku 2,5 roku dosáhl býk rovných 1000 kg. Texel Red představuje moderní typ anguse s velkým rámcem a růstovou schopností, spojenou s vysokým osvalením.

*Texel Red comes from Mr. Vladimir Lepsa farm Pecin. Mr. Lepsa is a pioneer of red Angus in the Czech Republic. At 2012 his farm won on specialized Angus national show in Budwaiser town with 4 red anguses as best breeding group. Also absolute champion of the show, heifer Tina Red is from Pecin farm. Texel Red is outstanding for his breeding value of growth, which was transmitted from his father Playboy Red (BV-growth 138!!) His breeding values for body conformation are also very good. Texel Red is another proof that red Angus can show good growth, have got big frame and can be good muscled. At age 2.5 year Texel Red achieved 1000 kg live weight.*

## Тексел Рэд

Тексел Рэд происходит из хозяйства Печин господина Владимира Лепши, который долгое время занимается селекцией ангусского скота красного цвета. Это хозяйство в 2012 году победило на специализированной выставке ангусской с наилучшей группой четырех рэдов. Также абсолютная чемпионка выставки, телка Тина Рэд, происходит из Печина. Тексел Рэд был выведен с приростом 1666 г (RPH 118), от рождения он достиг прироста 1540 г. В возрасте одного года он весил 596 кг и размер 136 см. В возрасте 2,5 лет бык достиг 1000 кг. Тексель Рэд представляет собой современный тип ангусской породы с крупным форматом и способностью к росту, связанной со значительной мускулатурой.

## Blonde d'Aquitaine

Blonde d'Aquitaine je plemeno francouzského původu velkého rámce s vynikajícím denním přírůstkem živé hmotnosti. Zbarvení je plavé až načervenalé, jednobarevné včetně hlavy.

Plemeno je pozdnější, zapoštít se ve věku kolem dvou let a první telení probíhá ve věku 32 měsíců a později. Porody jsou i přes vyšší hmotnost telat snadné díky charakteristické stavbě těla – jemná kostra, malá hlava, plošší a delší tělo. Tato vlastnost se projevuje i při křížení s dojenými plemeny. Dospělé krávy měří v kohoutku 140 cm a váží 750 kg, býci mají kohoutkovou výšku 150 cm a hmotnost 1100 kg. Plemeno je velmi vhodné k pasení na velkých plochách a bez obtíží překonává i velké vzdálenosti. Je schopné odolávat i nejchladnějšímu počasí, zároveň mu nevadí ani vysoké teploty a přímé sluneční paprsky, zvířata nevyhledávají stín ani když teplota překročí 40 °C. Blonde d'Aquitaine se vyznačuje dobrou konverzí pice z pastvin a po období nedostatečné výživy jsou schopní rychle získat svoji původní hmotnost. Chovatelským cílem je krávy vyřazovat po šesti až osmi telatech.

Dobré je celkové utváření jatečného těla: jemná kostra, nízké procento tuku, dobrý poměr kvalitních partií, silně je vyvinuto osvalení kůty a svíčkový sval je větší než u ostatních plemen.

Důvodem oblíby v užitkovém křížení plemene Blonde d'Aquitaine je velký tělesný rámec, vysoká hmotnost, jemná kostra, nízký podíl tuku a výrazné osvalení býků i krav. Výsledkem je vysoká jatečná výtežnost křízenců. Zvláštní oblíbě se těší připomínání Blonde d'Aquitaine na krávy dojeného simentálského plemene, tito křízenci po odstavu se například dobře zpeněžují na italském trhu.

Podobně jako u ostatních francouzských plemen i u Blonde d'Aquitaine se začalo šlechtit na genetickou bezrohost. Produktem tohoto programu je i nás býk Polled Rex, heterozygotně geneticky bezrohý.

## Blonde d'Aquitaine

Blonde d'Aquitaine is a French breed with a large frame and an excellent daily weight gain. The colour ranges from fair to red, one colour including the head. It's a late breed, breeding can start at about two years and calving occurs at the age of 32 months or later. Despite a higher birth weight, calving is easy, mainly thanks to the characteristic body built-soft skeleton, small head and flatter and longer body. This feature is manifested even in crossing with dairy breeds. Cows are 140cm tall and on average weigh 750 kg, bulls are 150 cm and their weight is 1,100kg.

The breed is suitable for grazing on larger spaces and without difficulty walks long distances. The cattle can withstand cold weather. Similarly, the cattle tolerates well high temperature and direct sunlight, the animals don't look for shade even when the temperature is over 40 °C.

Blonde d'Aquitaine displays a good conversion from pasture fodder; they are able to reach their original weight after a period of insufficient feeding. The farmer's rule is to eliminate cows after 6 or 8 calves.

The formation of the body is really good: soft skeleton, low fat content and good balance between high quality body parts, the thigh muscles are well-developed, the tenderloin is bigger than in other breeds.

The reason for the Blonde d'Aquitaine popularity in commercial crossing is its wide frame, high weight, soft skeleton, low fat content and significant muscling in both cows and bulls.

All these characteristics contribute to high slaughter utilization. Crossing of Blonde d'Aquitaine on the dairy Simmental breed is especially popular, these crosses are sought after on the Italian market.

Similarly as with other French breeds, even Blonde d'Aquitaine is bred to achieve genetic polled. The bull Polled Rex is a result of this breeding, it's a heterozygous genetically polled bull.

## Светлая аквитанская

Светлая аквитанская – крупная порода французского происхождения с отличным дневным приростом живого веса. Мясть желтоватая, немного красноватая, сплошная, включая голову.

Порода является поздней, осеменяется в возрасте примерно двух лет, а первый отел происходит в возрасте 32 месяца и позднее. Даже с учетом значительной массы телят отелы являются легкими благодаря характерному телосложению – мягкий скелет, малая голова, более плоское удлиненное тело. Эта характеристика проявляется и при скрещивании с молочными породами. Взрослые коровы имеют высоту в холке 140 см и вес 750 кг и быки 150 см, а массу 1100 кг. Порода чрезвычайно подходит для выпаса на больших площадях, и без проблем преодолевает значительные расстояния. Животные способны выдерживать самую холодную погоду, и одновременно с этим им не страшны высокие температуры и прямые солнечные лучи. Животные не ищут тень, даже когда температура превышает 40 °C. Светлая аквитанская порода отличается хорошим использованием корма на пастбищах, а после периода недостатка пищи они способны быстро вернуть назад свою прежнюю массу. Коровы исключаются после шести – восьми отелов.

Хорошим является общее образование убойной туши: мягкий скелет, низкое содержание жира, хорошее соотношение качественных частей туши, сально развитые мышцы ляжек и внутренние поясничные мышцы больше чем у других пород.

Причиной популярности хозяйственного скрещивания породы светлая аквитанская является крупное туша, высокая масса, мягкий скелет, низкое содержание жира и значительная мышечная масса быков и коров. Результатом скрещивания является высокий убойный выход помеси. Особенно популярно скрещивание быков породы светлая аквитанская с коровами молочной симментальской породы. Эта помесь после отнимания хорошо продается на рынке Италии.

Подобно, как и другие французские породы светлая аквитанская начала селектироваться для получения генетической комолости. Продуктом этой программы является и наш бык Поллед Рекс, гетерозиготно генетически комолый.

BLONDE D'AQUITAINE



# POLLED REX Pp

CZ 524689042 / Polled REX z Rochova Pp

\*13. 4. 2008

Chovatel/Breeder/животновод: Antonín Štastný, SZ Vědlice

VBQ Unit P – ZBA 388

DK 5952300289

GRÁCIE

CZ 457217

ZBA 621



VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test - weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

209 kg

210 dnů/days/дней

333 kg

365 dnů/days/дней

567 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1473 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

Kildegaard Pelle

VBQ Pandora

**Eda** – ZBA 216

Elphe

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



210 dnů/days/дней

119

365 dnů/days/дней

123

Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

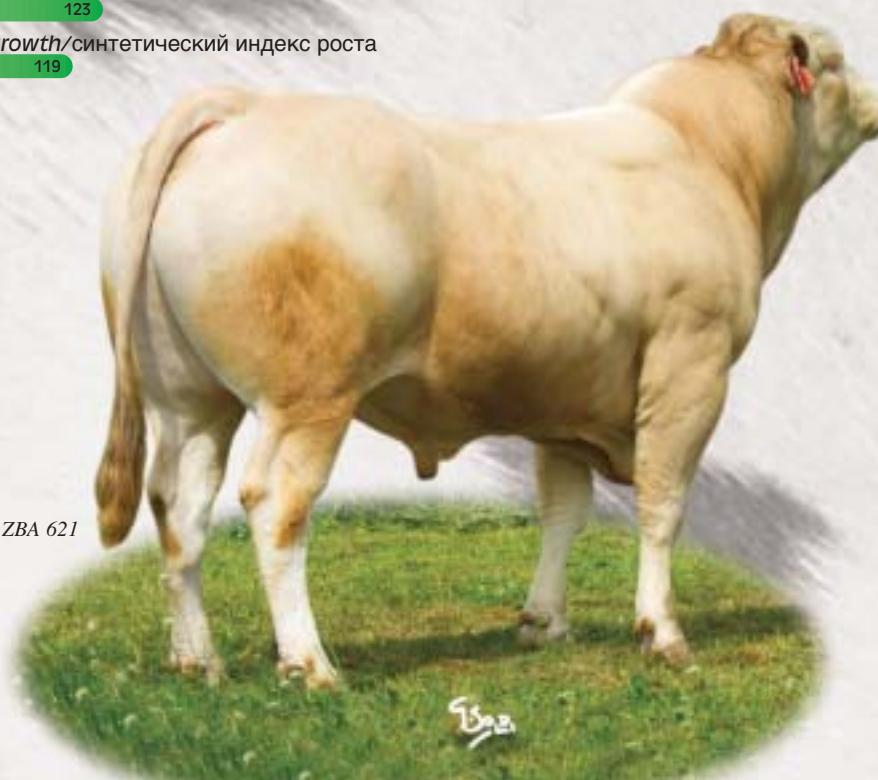
119



Porody/calving/отёл:

na krávy/for cows/на коровы

Polled Rex Pp ZBA 621



Rex je králem bezrohého šlechtění blonde d'Aquitaine v ČR. Jeho bezrohý otec VBQ Unit se narodil v Dánsku. Jako osmiměsíční byl zakoupen německou farmou Agrozucht Burkensdorf a o několik měsíců později prodán přednímu českému chovateli BA panu Šebovi, který byl prezidentem českého svazu chovatelů masného skotu. Dánský chovatel Unita pan Thorkild Hviid vyšlechtil dvě významné bezrohé BA krávy Thiaminu a Trikotu, které mají stejného otce jako Unit. Tyto krávy položily základ bezrohého šlechtění v chovu BABS. Během své chovné kariéry Unit P potvrdil vysoké plemenné hodnoty pro růst v přímém efektu (nyní 122). Rexova matka je dcera prvního českého BA šampiona Edyho (oceněn ve Svinčících 1997). Polled Rex má nejen skvělý původ, ale rovněž disponuje skvělými plemennými hodnotami pro osvalení (115), kapacitu těla (114) a pro růst. Tyto super PH vyvracejí názor odpůrců bezrohosti, že bezrohost vede ke ztrátě užitkových vlastností a osvalení.

Rex is the king of polled breeding of Blonde d'Aquitaine in the Czech Republic. His polled father VBQ Unit was born in Denmark. Unit had been purchased as eight-months-old-bull by German farm Agrozucht Burkensdorf and few months after, he was sold to Czech Blonde d'Aquitaine breeder Mr. Seba, former president of CZ Beef Association. The Danish breeder of Unit is Mr. Thorkil Hviid who has bred two important polled Blonde d'Aquitaine cows VBQ Thiamin Pp and VBQ Trikot Pp, which have the same father as Unit (Kildegaard Pelle). On these two cows, the foundation of polled breeding was laid in a herd BABS.

During his breeding career, Unit confirmed high breeding values for growth in paternal effect (now 122) and for muscling (110). Rex's mother is a daughter of the first Czech Blonde d'Aquitaine champion Eda (prized at National show 1997).

You can see excellent Polled Rex's pedigree. But as well, he disposes by the great breeding values for muscling (115), body capacity (114) and for growth. This super breeding values controvert to opponents' of polled genetic character opinion that this character leads to losses of utility traits and muscling. Rex is a young bull ready for test in pure breeding in different countries. He can be used for crossing as well.

### Поллед Рэкс

Рэкс является первым королем комоловой селекции породы светлая аквитанская в Чехии. Его генетически комолового родителя ВБК Унита привез из Германии Карел Шеба на ферму Юлчин. На протяжении его действия на племзаводе Unit он подтвердил высокой племенной ценностью для роста 122 и мышечной массы 110. Рэкс является не только генетически комоловым быком, он также имеет отличный показатель для мышечной массы, объема тела и общего хозяйственного типа. Племенные параметры для мышечной массы 115, а для роста 119 опровергают утверждения противников комоловой селекции, которые считают, что генетическая комоловость ведет к потере продуктивности и мышечной массы.

Рэкс может быть использован в чистокровных стадах. Большое будущее он также имеет в хозяйственном скрещивании.

CZ 150460694 / Kartago RF

\*21. 4. 2002

Chovatel/Breeder/животновод: Rodinná farma Chroustovi, Jimramovské Pavlovice

DROP – ZBA 212

FR 8188132074

FOLETTE

FR 48523674

Axion

Linda

Roland – ZBA 165

Ursuline

## VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

220 kg

210 dnů/days/дней

305 kg

365 dnů/days/дней

518 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1316 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1842 g

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста  
97

Maternální efekt – růst/Maternal effect – growth/влияние материнской роста  
112



Porody/calving/отёл:  
на jalovice/for heifers/на нетели



Kartago ZBA 341

Býk má výborný původ. Jeho otec Drop patřil k nejlepším zlepšovatelům osvalení ve Francii. Otec matky Roland je inseminační legendou plemene. Potomstvo se snadno rodí, má nadprůměrnou růstovou schopnost. Kartago sám a jeho potomstvo má výborné osvalení (RPH 109). Proto se hodí k použití v křížení pro chovatele, který telata vykrmuje nebo je prodává. Díky vysokému maternálnímu efektu 112 je vhodný i pro čistokrevná stáda, která chtějí posílit osvalení.

Kartago is a bull of excellent pedigree. His father Drop was one of the leading improvers in muscularity in France. The maternal father Roland is one of the insemination legends. Kartago's progeny are easily calved and take after him in extraordinary growth. Kartago is excellently muscled and his progeny too. For that reason, he is used for crossbreeding in herds for breeders who fatten their cattle or sell their calves. Kartago also has a relatively high maternal breeding index of 112. He is suitable for herds which need improved muscularity.

## Картаго

Бык имеет отличное происхождение. Его отец Дроп относился к самым лучшим быкам-улучшателям мышечной массы во Франции. Отец матери Роланд является легендой породы. Потомство имеет легкие отелы и имеет высокие показатели роста. Сам Картаго и его потомство отличается превосходной мышечной массой (RPH 109). Поэтому он подходит для скрещивания для хозяйств, которые откармливают телят или их продают. Благодаря высокому материнскому эффекту 112 бык подходит и для чистокровных стад, где требуется улучшить мышечную массу.

CZ 156437031 / Natural z Cunkova ET

\*18. 7. 2005

Chovatel/Breeder/животновод: Ing. Pavel Kozák, Milevsko

**MALINOIS** – ZBA 353

FR 7996035531

**JENTILLE**

CZ 8553310

Maestro

Idyllique

**Tokio** – ZBA 171

Dandine ET

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



365 dnů/days/дней

Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста  
116

Hodnocení exteriéru/exterior evaluation/оценка экстерьера

Tělesný rámec frame формат			Kapacita těla body capacity объем тела			Osvalení musculatory мускулатура			Užitkový typ breeding type продуктивный тип	Celkem total всего
VT	DT	HM	PŠ	HH	DZ	PL	HŘ	ZÁ		
10	8	10	8	7	7	8	8	8	8	82

## VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

240 kg

210 dnů/days/дней

396 kg

365 dnů/days/дней

679 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1701 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1716 g



Porody/calving/отёл:

na krávy/for cows/на коровы



Natural na přehlídce plemenných býků  
2007 v Hradištku



Natural ZBA 466

*Schuhmann*

Býk vykazoval vysokou růstovou schopnost už od narození a potvrdil ji i v testu. Vysoká plemenná hodnota pro růst v přímém efektu dává předpoklad vysokého růstu i jeho potomků.

Bodové hodnocení jeho zevnějšku (82 bodů) a vyvážené vysoké relativní plemenné hodnoty všech znaků exteriéru (rámcem 113, kapacitou 111, osvalením 110, typem celkem 113) předurčují jeho významné postavení v rámci plemene. Natural je vysoký, harmonický býk s perfektními končetinami. Při použití v křížení nebyly zjištěny obtížné porody. Využíván je v křížení v ČR, Rakousku a v Polsku.

*This bull has displayed high growth since birth – a fact confirmed at the performance test station. High breeding value for growth presumes the rapid growth of his progeny. Natural was evaluated high (82 points) by his exterior. Also his breeding values for exterior are well: frame 113, capacity 111, conformation 110, and breeding type 113. Natural is a high and long bull with perfect legs. No any calving difficulties were detected. Natural is used in crossing in Czech Republic, Austria and Poland.*

### Натурал

Бык имел высокий показатель роста уже от самого рождения, что было также подтверждено в тесте. Высокие племенные параметры роста в прямом эффекте дают условия значительного роста его потомков. Это длинный и высокий бык с отличными конечностями. При применении для скрещивания не были зарегистрированы сложные отёлы.

# HEREFORD

## Hereford

Plemeno hereford pochází ze střední Anglie z hrabství Herefordshire. Jedná se o jedno z nejstarších anglických plemen. Od 17. století se začalo plemeno rozšířovat na britských ostrovech a od počátku 19. století byl hereford exportován i na americký kontinent, kde doznal velkého rozšíření. V Evropě a i v Česku je chován v geneticky bezrohé formě.

V současné době je plemeno rozšířené především mimo Evropu v oblastech, kde vyniknou jeho přednosti – střední rámec, vynikající chodivost a nenáročnost. Nevadí mu extrémní klimatické podmínky, horko v létě a tvrdé suché mrazy v zimě. Typické je vnitrosvalové mramorování a větší tukový pokryv jatečného trupu. Zbarvení je tmavě červené kromě hlavy, spodní části krku, hrudi, břicha a ocasu, které jsou bílé. Bílý je zpravidla i pruh od týlního hrbolu po kohoutek a spodní části končetin.

Plemeno je rané, jalovice se telí do stáří 28 měsíců. Dospělé krávy váží 580 kg a býci 900 kg.

Plemeno vyniká klidným temperamentem, pastevní schopností, nenáročností, dobrou plodností a dlouhověkostí. Je tolerantní vůči přírodním podmínkám i úrovni managementu. Výsledkem je dobrá ekonomika produkce daná nízkou náročností na lidskou práci i na ustájení. Využívá se ke křížení i s dojavnými plemeny pro produkci telat na výkrm. Steaky z herefordského masa jsou tradiční součástí americké národní kuchyně. V Česku se chová herefordské plemeno již od roku 1974. Natural nabízí pouze geneticky bezrohé býky.

## Hereford

The Hereford breed comes from central England from the county of Herefordshire. Hereford is one of oldest English breeds. From 1700's the breed extended on British islands and since 1817 the Hereford cattle was exported to Americas, where it is widely spread.

The cattle are reared as genetically polled in Europe and the Czech Republic.

Currently the breed is spread especially outside of Europe because of the breed's advantages: medium frame, ability to walk and low requirements for rearing. The Hereford cattle don't mind extreme climate conditions such as heat in summer and hard, dry frosts in winter. A typical feature of this breed is marbling in muscles and a greater fat layer on the body. The color of the coat is dark red, except for head, bottom part of the neck, underbelly and tail which are white. Also the strip from the back of the neck to the hip and the bottom parts of legs are white too.

It's an early breed; heifers calve at the age of 28 months. Adult cows weigh 580 kg and bulls 900 kg. The breed is famous for its docility, grazing, low maintenance, fertility and longevity. It adjusts well to environmental conditions and level of management. This leads to economical production given the low demands of this breed in terms of management and stabiling.

This type of breed is used for crossing with dairy breeds to produce calves for fattening.

The steaks from Hereford have become a traditional part of American national cuisine.

In the Czech Republic, the Hereford breed has been reared since 1974. Natural offers only genetically polled bulls.

## Герефорд

Герефордская порода происходит из центральной Англии из графства Герефордшир. Книга породы была основана в XIX веке, и в начале этого века порода была завезена на американский континент, где получила значительно распространение. В Европе и в Чехии содержится в генетически комолой форме.

В настоящее время порода в первую очередь распространена вне Европы, в областях, где отличаются ее особенности – средний размер, отличная способность прохождения расстояний и нетребовательность. Ей не страшны климатические условия – жара летом и крепкие сухие морозы зимой. Типичным является внутримышечная мраморность и больший жировой слой убойной туши. Мясть темно-красная, кроме головы, нижней части шеи, груди, живота и хвоста, которые являются белыми. Как правило, белым является и полоса от затылка до холки, а также нижние части конечностей.

Порода является ранней, нетели телятся в возрасте 28 месяцев. Взрослые коровы весят 580 кг, а быки 900 кг.

Животные отличаются спокойным нравом, способностью к пастбищному содержанию, нетребовательностью, хорошей плодовитостью и долгой продолжительностью службы. Порода нетребовательна к природным условиям и уровню ухода. В результате достигается хорошая экономичность продукции, данная малой требовательностью к человеческому труду и стойловому содержанию. Порода используется для скрещивания с молочными коровами для получения телят для откорма. Стейки из герефордского мяса являются традиционной частью американской национальной кухни.

В Чехии герефордская порода выращивается с 1974 года. Компания Natural предлагает только генетически комоловых быков.



CZ 2719042 / Lum z Podlesí

\*26. 3. 2003

Chovatel/Breeder/животновод: ZD Podlesí Ročov

**HOMÉR ABS** – HRF 246

CZ 032317007901

**ABS HIVE**

CZ 7904317

Huth Homerun 11E

FHF Optimal Betty 599

**Haroldson Raider P183 22**

JR P183 Gloria T43

**RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT**

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

130

**VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB**

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

193 kg

210 dnů/days/дней

341 kg

365 dnů/days/дней

600 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1530 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1867 g

**Porody/calving/отёл:**

наjalovice/for heifers/на нетели



Lum HRF 316

Lum má plně americký původ, jeho rodiče byli importováni z USA jako embrya. Lum byl vysoce hodnocen ve všech ukazatelech zevnějšku a dosahuje i velmi pěkných plemenných hodnot. Kromě toho vyniká stavbou končetin. Svým rámcem a růstovou schopností se prezentuje jako zdatný konkurent i býkům plemen velkého tělesného rámcu. Je široce využíván v křížení ve více státech Evropy.

*Lum has a full American pedigree; his parents were imported to the Czech Republic as embryos. Lum has been highly valued in all exterior traits and shows high and well balanced breeding values. He displays excellent feet and legs built. With his frame and growth capacity Lum is able to compete also with bulls of big frame breeds. He is widely used for crossing in many European countries. We recommend using him in both pure breeding as well as crossbreeding.*

**Лум**

Лум имеет полностью американское происхождение, его родители были привезены из США как эмбрионы. Лум имеет высокие оценки по всем показателям экстерьера и достигает очень хороших племенных параметров.

Кроме того он отличается строением конечностей. По своему формату и способностью к росту он является сильным конкурентом быкам крупных пород. Он широко используется для скрещивания во многих странах Европы.

CZ 516096042 / Poseidon z Podlesí

\*27. 3. 2007

Chovatel/Breeder/животновод: ZD Podlesí Ročov

Rosenkaer Tom Tom – HRF 303

DK 2531100191

CZ 100892407

WNH Stockmaster 9925

Stenshoj Lioba Yuri

Remitall Director 182D – HRF 227

CZ 100570407

VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

175 kg

210 dnů/days/дней

325 kg

365 dnů/days/дней

600 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1493 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1841 g

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

130



**Porody/calving/отёл:**  
на коровы/for cows/на коровы



Poseidon HRF 370, věk 15 měsíců

Otcem Poseidona je dánský Rosenkaer Tom Tom, který úspěšně působil v chovu Ročov. Otec matky Remitall Director 182D byl využit jako dovoz zámořského spermatu ve více českých chovech. Poseidon prošel testem vlastní užitkovosti a parametry vlastní užitkovosti se vyrovnal špičkovým býkům plemen velkého tělesného rámcu. Hodnocen byl 80 body za exteriér a disponuje v tomto směru i výbornými plemennými hodnotami: rámcem 114, kapacita těla 118, osvalení 117 a celkový užitkový typ 119. Poseidon má velmi vysokou predikci plemenných hodnot pro růst v přímém efektu i pro všechny ukazatele zevnějšku. Poseidona doporučujeme použít v užitkovém i převodném křížení.

Poseidon was born from combination between Danish (paternal sire) and American (maternal sire used in A.I. widely) blood lines. Poseidon passed the station test and the results equaled to large frame breeds bulls. Personally his exterior was evaluated 80 points. He dispose high breeding values for frame (114), body capacity (118) conformation (117) and breeding type (119). Poseidon is predicted to produce high breeding values for growth in direct effect and for all type traits. We recommend Poseidon for industrial or absorption crossing.

**Посейдон**

Посейдон является комбинацией датской и американской крови. Посейдон прошел тест на станции, и по своим продуктивным параметрам сравнялся с ведущими быками пород крупного формата. Он относится к самым лучшим быкам породы герефорд, которые были доработаны в 2008 году, и был приобретен фирмой Natural на станции искусственного осеменения. Посейдон имеет очень высокий прогноз племенных показателей для роста в прямом эффекте и для всех показателей экстерьера. Рекомендуем использовать Посейдона в хозяйственном и замещающем скрещивании.

CZ 536844042 / Terry z Podlesí

\*28. 4. 2010

Chovatel/Breeder/животновод: ZD Podlesí Ročov

HOMÉR ABS – HRF 246

CZ 032317007901

CZ 119170942

Huth Homerun 11E

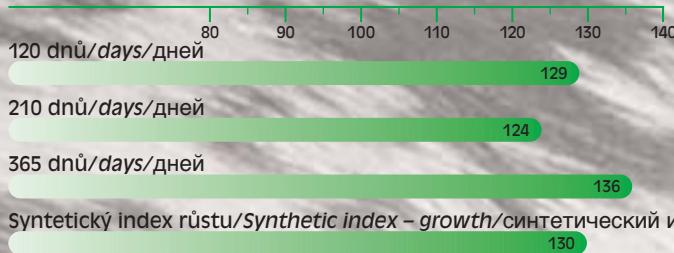
FHF Optimal Betty 599

Ideál z Podlesí – HRF 269

CZ 00570407

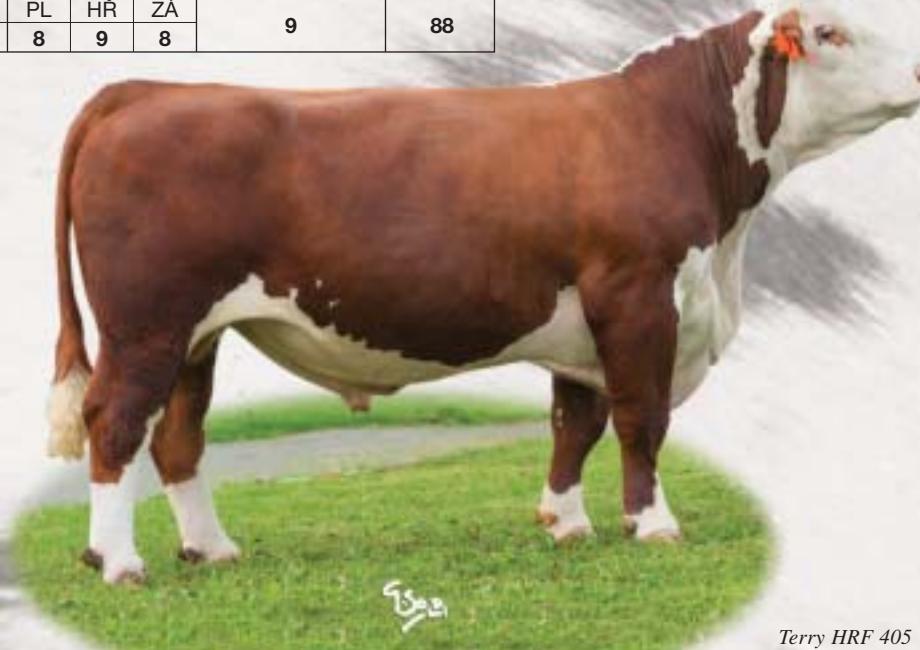
## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Hodnocení exteriéru/exterior evaluation/оценка экстерьера

Tělesný rámec frame формат			Kapacita těla body capacity объем тела			Osvalení musculatory мускулатура			Užitkový typ breeding type продуктивный тип	Celkem total всего
VT	DT	HM	PŠ	HH	DZ	PL	HŘ	ZÁ		
10	8	10	8	10	8	8	9	8	9	88



Terry HRF 405

Otcem Terryho je americký Homér HRF 246, který má v Česku již 170 potomků a drží si skvělou PH pro růst v přímém efektu 115. Otcem matky je Ideál z Podlesí HRF 269, který působil v inseminaci, a jehož dávky jsou již vyprodány (81 potomků, PH pro růst 117). Terry se narodil v ZD Podlesí Ročov a prošel testem vlastní užitkovosti v OPB Cunkov. Parametry vlastní užitkovosti se vyrovnal špičkovým býkům plemen velkého tělesného rámce s přírůstkem v testu 2216 g. Při výběru do plemenitby byl hodnocen 88 body a stal se tak nejlepším herefordským býkem ročníku. Skvěle bylo hodnoceno především jeho osvalení a užitkový typ. Natural jej koupil v dražbě na Cunkově, kde se jeho cena vyšplhala na 130 tisíc korun. Terry nese velmi pěkné plemenné hodnoty pro rámc 108, kapacitu těla 113, osvalení 111 a celkový užitkový typ 112. Od potomstva Terryho si slibujeme skvělý růst a osvalení potomstva.

Father and maternal grand father of Terry are sires with great breeding values for growth by evaluation on their progeny. This pedigree performed Terry to very high parameters on performance test station and it makes him the competitor of bulls of large frame breeds. His exterior was classified super – 88 points and he stand up as the best bull of the year. Terry brings nice breeding values for frame 108, body capacity 113, conformation 111 and breeding type 112. Terry promises to his progeny excellent growth, frame and muscularity.

## Терри

Отцом Терри является американский Гомер, который уже имеет в Чехии 170 потомков и удерживает отличный показатель роста в прямом эффекте 115. Отцом матери является Идеал, который участвовал в станции искусственного осеменения, а его дозы уже распроданы (81 потомок, показатель роста 117). Терри с параметрами собственной ценности сравнялся с первоклассными быками пород крупного формата с приростом в teste 2216 г. При отборе для племенного разведения он был оценен 88 баллами и стал самым сильным герефордским быком этого года рождения. В первую очередь хорошо была оценена мускулатура и тип. Терри имеет очень хорошие племенные значения формата 108, объема тела 113, мускулатуры 111 и общего хозяйственного типа 112. От потомства Терри мы ожидаем отличный рост и наращивание мускулатуры потомства.

## VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

236 kg

210 dnů/days/дней

312 kg

365 dnů/days/дней

636 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1604 g

přírůstek v teste

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

2216 g



Porody/calving/отёл:

na krávy/for cows/на коровы

# PIEMONTESE

## Piemontese

Piemontský skot pochází z Itálie, z regionu lanýžů a skvělých vín Piemonte.

Plemeno bylo původně chováno v trojstranné užitkovosti, když po roce 1920 začíná probíhat selekce a šlechtění na masnou užitkovost. Plemeno je středního tělesného rámce s hmotností dospělých krav kolem 600 kg a dospělých býků kolem 900 kg. Je požadována jemná kostra a kůže v kombinaci s výrazným osvalením, pevná, ale jemná konstituce vyjádřena dobrou adaptací na různá prostředí, vynikající pastevní schopnosti, nenáročností na chovatelské podmínky a vysokou konverzí krmiv. U plemenic je požadována dobrá plodnost, která je dána snadností telení a mateřskými vlastnostmi, v kombinaci s dlouhověkostí (10 i více telat za život). První telení ve věku 25–30 měsíců. Charakteristická pro plemeno je přítomnost genu pro dvojí osvalení double muscling, způsobující hypertrrofii osvalení kůty. Z toho vychází i vysoká výtěžnost (65 % a více u vykřmených býků) a také nízký podíl tuku a kosti. Z těchto důvodů je piemontese oblíbeným plemenem v užitkovém křížení.

## Piemontese

The Piemontese cattle originated in Italy, from region of truffles and excellent vine at Piemontese Alps. The breed was originally used for three side effects (power, milk and beef). From 1920 was started intensive selection for beef production. The breed is of medium frame with strong muscling and soft skeleton. Adult cows weigh around 600 kg and bulls 900 kg. Heifers mature early and can be inseminated at the age of 15–18 months with weight 350–400 kg. The Piemontese cows display easy calving. The color of the coat in bulls ranges from grey to red, cows are white and fair, calves are born yellow-brown. The bulls have significant amount of black hair on the head, neck, shoulders and legs. Also the black pigmentation of the muzzle, eyes and mucous membrane is typical.

The Piemontese carries a unique gene for double muscling, especially the muscling of the rump. The breed has high yielding (65 % on well fattened bulls) and low participation of bones and fat. This is effect of gene for double muscling, which is in all Piemontese cattle.

The meat utilization is high with a minimum amount of fat, bones and high proportion of back meat. The meat is juicy with low on cholesterol. The Piemontese cattle are suitable for commercial crossing with dairy breeds.

## Пьемонтская

Пьемонтский скот происходит из Италии, из области предгорья Альп, Пьемонт. Порода среднего размера со значительной мускульной массой и мягким скелетом. Взрослые коровы весят примерно 600 кг, а быки 900 кг. Порода является ранней, телки осеменяются в возрасте 15–18 месяцев с живым весом 350–400 кг. Отёлы в большинстве случаев простые. Мясть быков серая, слегка рыжий, коровы – белые, светло-рябые, телята рождаются светло желто-коричневыми. Для быков типично значительное количество черной шерсти на голове, шее, плечах и дистальных частях ног. Типичной является черная пигментация морды, глаз, слизистых.

Характерным для породы является присутствие гена двойных мускулов, вызывающих гипертрофию мышц крупного. Высокой является также убойная ценность с минимальной долей жира, малой долей костей и высоким содержанием заднего мяса. Мясо сочное с низким содержанием холестерина.

Порода с мягкой конституцией и значительными мускулами. Очень хорошо адаптируется в различных климатических условиях. Преимуществом является нетребовательность с точки зрения содержания и корма. Содержание возможно на пастбищах, как на холмах, так и на горах. Для пьемонтской породы хорошо используется объемный корм. Также возможен интенсивный откорм. Значительное приспособление к высокой температуре была причиной распространения породы по всему миру.

Пьемонтская порода очень подходит для хозяйственного скрещивания со всеми молочными породами.



CZ 124018288 / Kovboj z Cunkova ET

\*2. 5. 2002

Chovatel/Breeder/животновод: Ing. Pavel Kozák, Milevsko

TYSON – ZPI 209

CN 49471C

TENERA 485

CN 2065D Italy

Quinto – ZPI 168

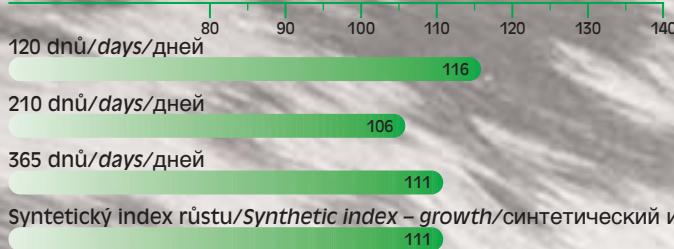
Maliva

Quar

Pavia

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Schuhmann

VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

202 kg

210 dnů/days/дней

268 kg

365 dnů/days/дней

492 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1242 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1658 g



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели



Kovboj ZPI 342

Kovboj je synem snad nejznámějšího pepiniéra plemene slavného Tysona. Matka byla importována z Itálie. Býk zaujal v odchovně velmi dobrým růstem v rámci plemene a také exteriérem. Ten nyní výborně vyjadřuje i plemenými hodnotami znaků exteriéru. Jeho telata se snadno rodí a dobře rostou. Jsou dobře osvalena, neboť býk přenáší geneticky založené dvojí osvalení a má vysokou plemenou hodnotu pro osvalení (116). Kovboj se v praxi chovatelů osvědčil a je jimi pro křížení stále vyhledáván. Velké úspěchy slaví i v sousedních zemích, např. v Polsku.

*Kovboj is son of legendary improver of Piemontese breed Tyson. Mother was imported from Italy. After his performance test at the station Kovboj kept our attention by his very good growth comparing breed and also by evaluation of his exterior. Also his breeding values for all the type traits are remarkable. His calves are born easy and grow very well. They are also beefy as a result of genetic disposition for double muscle genes. Kovboj has been proved by breeders practice and is frequently used for crossing. Big success he celebrates also in middle European countries, Poland for example.*

### Ковбой

Ковбой приходится сыном самого известного быка племени славного Тайсона. Его мать была привезена из Италии. Бык вызывал к себе интерес благодаря хорошему росту в рамках племени, а также благодаря экстерьеру.

Его телята легко рождаются и хорошо растут. Они имеют хорошую мускульную массу, потому что здесь имеется влияние генетических сдвоенных мускулов. Ковбой зарекомендовал себя в практике и пользуется популярностью для скрещивания. Большой успех он получил в соседних странах, например, в Польше.

CZ 503500072 / Noll I.

\*1. 11. 2005

Chovatel/Breeder/животновод: Alenka Polanská, Lutonia

BRIО – ZPI 354

061CN362B025

CZ 38760645

Urial – ZPI 206

Secca

Luigi – ZPI 186

Delicia

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

131



**Porody/calving/отёл:**  
на коровы/for cows/на коровы

1583 g

přírůstek od narození  
daily gain since birth  
прирост со дня рождения

1403 g

přírůstek v testu  
daily gain test period  
прирост на протяжении испытания

1583 g

Noll ZPI 490

*Schuhmann*

Noll I pochází z chovu paní Alenky Polanské. Římská I za jeho jménem není dynastickou číslovkou. Má totiž dvojče, bratra Noll II ZPI 491, který též vykázal vynikající hodnoty, prošel odchovnou stejně jako bratr a byl též vybrán do plemenitby. Noll je synem italského Bria, inseminačního zlepšovatele. Otec matky je v inseminaci široce využívaný Luigi. Noll I vykázal v rámci plemene vysoký přírůstek v testu 1583 g a jeho PH pro růst je odhadnuta na neuvěřitelných 131. Rovněž jeho plemenné hodnoty pro exteriér jsou skvělé: rámcem 122, kapacita těla 131, osvalení 129 a celkový užitkový typ 131. Ačkoli parametry Nolla opravňují jej použít v čistokrevné plemenitbě (maternální efekt 115), hlavní uplatnění najde při křížení s dojavnými plemeny.

*Noll I was born as a twins. His full brother Noll II was also tested successfully at the same performance test station. Noll's father is a well known Italian A.I. improver Brio. Maternal father is a widely used A.I. bull Luigi. Noll displayed very good growth and development comparing his breed. His daily gain in test 1583 g and his breeding value for growth was estimated for unbelievable 131 points. Also his BV for exterior are excellent: frame 122, body capacity 131, conformation 129 and breeding type 131. With these parameters Noll is approved for pure breeding (maternal effect 115), but the most important job he will find in a crossbreeding with dairy breeds. Noll is also used in the Italy – the country pf the breed Piemontese origin!*

**Нолл I.**

Нолл I происходит из двойни. Он имеет брата Нолл II ЗПИ 491, который также имеет отличные значения, прошел тестом собственной продуктивности и был выбран для племенного разведения. Нолл приходится сыном итальянского Бриа, быка-улучшателя. Отец матери – Луиджи, широко используемый для осеменения. Нолл I в рамках племени имел высокий прирост на протяжении теста 1583 г, а его племенной параметр рост прогнозируется на невероятных 131. Также являются отличными его племенные параметры экстерьера. Нолл подходит для хозяйственного скрещивания со всеми молочными породами.

## VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

222 kg

210 dnů/days/дней

376 kg

365 dnů/days/дней

530 kg

přírůstek od narození  
daily gain since birth

прирост со дня рождения

1403 g

přírůstek v testu  
daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1583 g

## Parthenaise

Jde o jedno z nejstarších masných plemen ve Francii. Na konci 19. a v první polovině 20. století se jednalo o plemeno s tzv. trojstrannou užitkovostí (mléko-maso-tah) a vyznačovalo se také velmi kvalitním mlékem s vysokým obsahem mléčného tuku. Výška v kríži dospělých býků se pohybuje v průměru kolem 154 cm a jejich hmotnost okolo 1100 kg, u dospělých krav okolo 135 cm a přibližně 800 kg. Jalovičky určené pro plemenitbu bývají poprvé zapouštěny ve dvou letech, telí se ve věku okolo 32 měsíců.

Velkými přednostmi plemene parthenaise jsou jemná kostra, výrazné osvalení, zejména zádi, vysoká jatečná výtěžnost, malé množství podkožního tuku, jemnost masa a jeho textura. V současnosti je toto plemeno chováno výhradně pro produkci kvalitního hovězího masa. Ve Francii jsou telata odstavována v 8 měsících věku. Býčci určení na výkrm dostávají po dobu 10 měsíců krmnou dávku sestavenou z kukuřičné siláže a jadrních krmiv a v 18 měsících věku jsou využíváni do Itálie, Řecka a Nizozemska.

Vyhledávaným zbožím prodávaným výhradně v tradičních francouzských řeznictvích je maso mladých krav, které jsou krmeny do věku 4 až 6 let krmnou dávkou založenou na vysokých dávkách kukuřičné siláže, sena a jadrních krmiv, aby se dosáhlo produkce toho nejkvalitnejšího masa.

Kromě Francie je plemeno parthenaise chováno v Belgii, Nizozemsku, Švýcarsku, Velké Británii, Irsku, v Mexiku, USA, Kanadě, v Austrálii a na Novém Zélandu. Krávy se vyznačují výbornými materskými schopnostmi, vysokou plodností, snadnými porodami (z 91 %) a vysokou mléčností, která zabezpečuje výborné přírůstky.

Krávy mají celo pláštovou barvu zralé pšenice. Býci mívají tmavší zbarvení s tmavě hnědou až černou srstí na krku, plecích, hlavě a spodní straně těla. Rohy jsou srpovitého tvaru, světlé s tmavými špičkami. Mulec, oči a srst na okraji uší jsou charakteristické černým zbarvením. Srst v okolí očí a mulce je výrazně světlejší. Paznehty jsou černé a pevné.

Parthenaise má větší tělesný rámec a harmonickou stavbu těla. Utváření končetin umožňuje výbornou pohyblivost. Vyznačuje se dobrou konverzí krmiv. Maso je s nízkým obsahem tuku, vysoko ceněné i u kříženců. Parthenaise je v současnosti velmi atraktivním plemenem pro chovatele v křížení díky snadným porodům a prémiové kvalitě masa.

## Parthenaise

*Parthenaise Cattle is one of the oldest beef breeds in France. Parthenaise distinguished by the following traits: double muscle, high fertility, ease of calving, excellent growth, efficient conversion, high killing out %; and high dressing %, tender lean meat. The major advantage of breeding heavily muscled Parthenaise is to produce expensive cuts of high quality meat with very little fat and high meat to bone ratio. Crossbreds sell at a premium with excellent conformation in the high value carcass areas. Average birth weight for bulls is around 44 kg and heifers 41 kg, with mature bulls weighing about 1,100 kg and cows 800 kg. A large number of crossbreds have been born, all without assistance and there are good profile reports.*

*The Parthenaise are an attractive and stylish breed with pronounced pigmentation and hard black feet. They have great mobility.*

*Fertility, regularity and ease of calving, and hardiness of calves are all excellent, with the result that because of, the maternal qualities and milk yields of Parthenaise cows ensures, their calves grow well.*

*Carcasses produce high yields of excellent quality meat, the result of good conformation and fine bone. Since killing out percentages can be over 66 %, with saleable meat yield in excess of 80 % cattle offered make very high prices.*

## Партенез

Речь идет о самой старой мясной породе во Франции. Высота в холке взрослых быков составляет в среднем 154 см, а их масса ±1100 кг, у взрослых коров примерно 135 см и примерно 800 кг. Предназначенные для племенного разведения нетели впервые осеменяются в возрасте два года, телятся в возрасте примерно 32 месяца.

Значительными преимуществами породы партенез является мелкий скелет, значительная мускулатура, особенно задней части, высокая убойная ценность, малое количество подкожного жира, мягкость мяса и его текстура. Кроме Франции порода партенез разводится в Бельгии, Нидерландах, Швейцарии, Великобритании, Ирландии, Мексике, США, Канаде, Австралии и на Новой Зеландии. Коровы отличаются отличными материнскими характеристиками, простыми отелами (91 %) и очень качественным молоком с высоким содержанием молочного жира, который обеспечивает отличные приросты.

Коровы имеют по всему корпусу окрас зреющей пшеницы. Быки имеют более темную окраску с темно-коричневой, иногда черной шерстью на шее, плечах, голове и нижней стороне тела.

Партенез имеет крупный корпус и гармоничное строение тела. Форма конечностей позволяет отличную подвижность. Отличается хорошим преобразованием кормов. Мясо с низким содержанием жира, высоко ценится у при скрещивании. Партенез в настоящее время является очень привлекательной породой для животноводов и для скрещивания благодаря отличному качеству мяса.



Parthenaise na farmě v Pojedech, chov.: Montážně obchodní firma s.r.o., Bučický mlýn

PARTHENaise

## Aubrac

Aubrac je plemeno masného skotu, které pochází z benediktýnského opatství v oblasti Aubrac na jihu Francie.

Plemeno je středního rámce, dospělé krávy měří okolo 130 cm v kříži a váží průměrně 600 kg, býci měří 140 cm a váží průměrně 900 kg. Věk při 1. otelení by neměl být vyšší než 40 měsíců, doporučuje se první připouštění jalovic ve věku 24 až 28 měsíců.

Krávy mají ve srovnání s jinými masnými plemeny excellentní kapacitu vemene. Aubrac má libové mramorované maso a jeho jatečně upravená těla vynikají díky poměru masa a kostí a malému množství jatečného odpadu vysokou výtěžností.

Dlouhodobou selekcí na odolnost vzniklo houževnaté, skromné plemeno s vysokým stupněm rezistence k chorobám. Pro aubracu je také typický klidný temperament. Adaptoval se na většinu chovných systémů a jeho chov není nákladný. Krávy jsou proslulé svými pastevními vlastnostmi a dokáží se užít i ve velmi skromných pastevních i životních podmínkách. Aubrac se dobře adaptuje v horských klimatických podmírkách, kde je díky kvalitě končetin schopen překonat nepříznivý terén a ujít velké vzdálenosti.

Krávy se snadno telí (z 98 %) díky utváření pávne jak v čistokrevné plemenitbě, tak v křížení například s charolais, telata se rodí o hmotnosti 35–40 kg. Býci aubrac se využívají úspěšně v křížení s dojavnými plemeny, právě díky malým telatům. Ve Francii se zejména v posledních letech plemeno aubrac velmi rychle rozšiřuje a jeho stavy prudce stoupají.

Dnes se aubrac chová zejména v oblastech s nadmořskou výškou od 1000 m, kde často panuje nepříznivé klima. V letním období, kdy zde dosahují teploty přes den až 35 °C a v noci naopak klesají pod bod mrazu, se stáda pasou na rozlehlych pastvinách a v zimních měsících jsou umístěna ve stájích s betonovými podlahami, kde mají zvýšenou dispozici jen malé množství slámy. Přes zimu se krmí 2x denně pouze omezeným množstvím sena (ale dostatečným k udržení laktace) a doplňkem potřebných minerálů. Aubrac se postupně rozšiřuje do mnoha dalších zemí, například do Španělska, Portugalska, Itálie, Irska, velké Británie, Německa, Litvy, Ruska, Izraele, USA, na Nový Zéland a dalších.

Zbarvení je žlutohnědé až plavé barvy, okolí tmavého nosu a očí je bílé. Srst je jednobarevná s nejrůznějšími varietami odstínů od barvy pšenice po bělavě šedou. Kůže je černá. Odstín barvy je tmavší na plecích, hřbetě a zadě. Sliznice, srst konce ocasu, paznehty, špičky rohů a obvod uší jsou černé. Býci mají černý šourek.

## Aubrac

*The development of the Aubrac breed started during the 17th century at the Benedictine Abbey of Aubrac, in the South of the central Massif in France. The Aubrac is a well muscled medium sized animal, weight of adult bulls: 900 kg, weight of adult cows: 550–750 kg, average height at withers of adult cows: 130 cm.*

*The Aubrac feeds well on low cost roughage: grass and hay, thus reducing the production cost of the finished animal. In France they live at an average altitude of 1,000 meters and can stand harsh climates. In summer they forage on poor vast pastures, and spend the winter tied up in sheds on concrete (little straw available). In winter, they are fed on hay with added minerals. The young stock might get silage if available.*

*Excellent pelvic conformation is one of the main criteria in selection of bulls and cows. Cows calve very easily both pure bred and crossed with heavy muscled Charolais, etc. The Aubrac bulls are used successfully on dairy and suckler herds for ease of calving. Calves are relatively small, weighing 35–40 kg. They are lively and hardy at birth with high growth rates. By cows there is very good fertility rate, and up to 98 % of cows going back in calf. They have good quality milk. One of their main attributes of Aubrac is docility.*

*Meat is dense, continental type with marbling and good taste. Very high bone to meat ratio and little waist.*

*The coat is fawn with varying shades, it can vary from wheat colour to pale grey. The coat is darker on the shoulders and on the croup. The mucus membranes, the rim of the anus, the lips of the vulva, the tuft at the end of the tail, the cleats, the tips of the horns, and the rims of the ears are black. In the bulls the extremity of the scrotum is black.*

*More than 15 countries have already imported the Aubrac breed and continue to regularly acquire animals, embryos or semen for insemination (Spain, Portugal, Morocco, Italy, Ireland, Great Britain, Belgium, Germany, Switzerland, Lithuania, Russia, Israel, New Zealand, the United States, etc).*

## Обрак

Обрак – это мясная порода, которая происходит из области Обрак на юге Франции.

Порода со средним корпусом, взрослые коровы имеют примерно 130 см в крестце и весят примерно 600 кг, быки – 140 см и весят примерно 900 кг, рекомендуется первое осеменение нетелей в возрасте 24–28 месяцев.

Коровы имеют вымя с превосходным объемом. Обрак имеет мелко мраморное мясо, а его убойные туши отличаются благодаря соотношению мяса и костей и малому количеству отходов.

Для обрака типичен спокойный темперамент. Он адаптировался для большинства систем разведения, и его содержание не является затратным. Коровы прославились своими пастбищными характеристиками и способны прокормиться даже на очень скромных пастбищах и сложных условиях. Обрак хорошо адаптируется в горных климатических условиях, где благодаря качеству конечностей способен преодолеть неблагоприятную поверхность и пройти большие расстояния.

Коровы легко телятся (на 98 %) благодаря образованию таза, как в чистокровном разведении, так и при скрещивании, например, с шароле. Телята рождаются с массой 35–40 кг. Быки породы обрак успешно используются в скрещивании с дойными породами именно благодаря малым телятам. В последнее время во Франции порода обрак очень быстро распространяется и резко растет ее поголовье. Обрак постепенно расширяется во многих других странах, например, в Испании, Португалии, Италии, Ирландии, Великобритании, Германии, Литве, России, Израиле, США, Новой Зеландии и других странах.

Окрас желто-коричневый, темнее возле носа, белые глаза. Одноцветная шерсть с различными вариантами оттенков – от цвета пшеницы до бело-серого. Кожа черная. Оттенок темнее на плечах, хребте и задней части. Слизистая оболочка, шесть конца хвоста, копыта, кончики рогов и каемка ушей черные. Быки имеют черную мошонку.



CZ 645305021 / Tonic MOF

\*20. 9. 2010

Chovatel/Breeder/животновод: Montážně obchodní firma s.r.o., Bučický Mlýn

**ATOMIC**

FR 271 891

**CHENILLE**

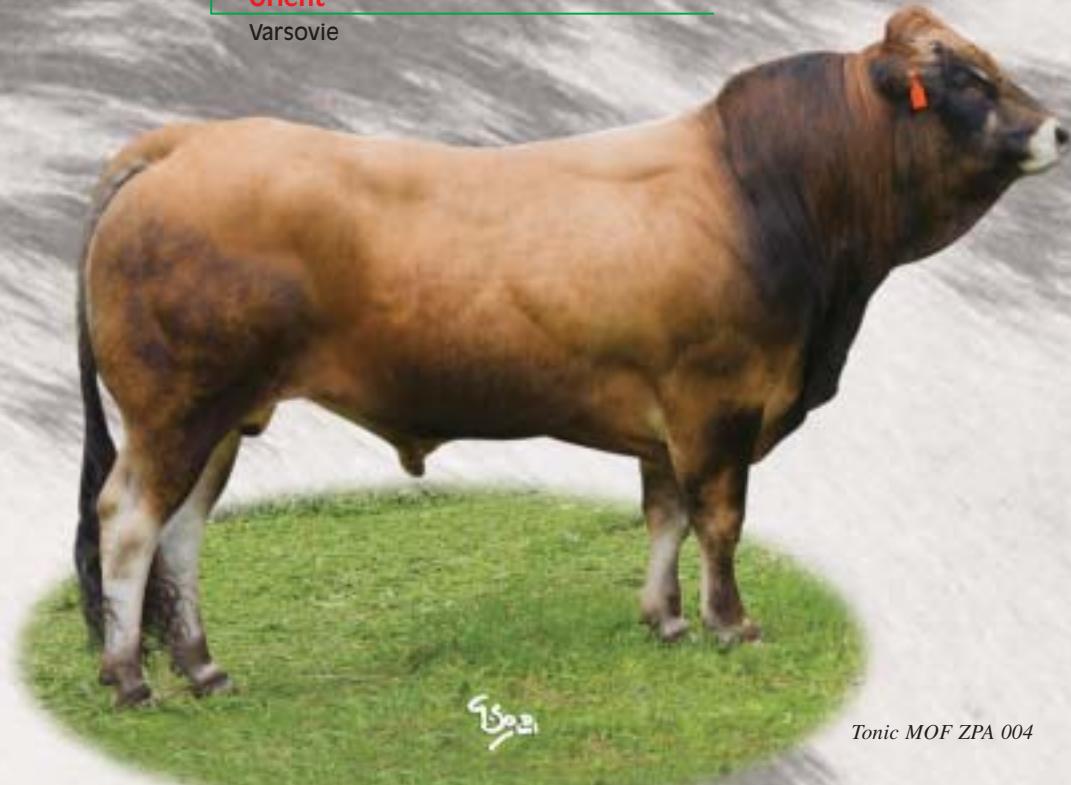
FR 7913951396

Soprano

Rocaille

**Orient**

Varsovie

Porody/calving/отёл:  
na jalovice/for heifers/на нетели

Tonic MOF ZPA 004

CZ 683508021 / Usse MOF

\*24. 3. 2011

Chovatel/Breeder/животновод: Montážně obchodní firma s.r.o., Bučický Mlýn

**DALLAS 6489 – ZAU 002**

FR 1208046489

**PRUSSE**

FR 1207046948

Andalous

Binouse

**Sorbier**

Prusse

Porody/calving/отёл:  
na jalovice/for heifers/на нетели

Usse MOF ZAU 009

## Galloway

Plemeno galloway pochází z jihozápadního Skotska. První zmínky o něm najdeme již v písemnostech z doby římské okupace britských ostrovů. Z Anglie se rozšířilo prakticky do celého světa.

Galloway je extenzivní dlouhověké plemeno s výbornou plodností. Telata se rodí velmi snadno a jsou velmi vitální. Je to plemeno menšího rámce, pozdně dospívající. Krávy v dospělosti měří váží 500 kg, býci okolo 750 kg. Jalovice se poprvé zapoští ve věku nad dva roky ve hmotnosti minimálně 350 kg. V poslední době se ve světě šlechtí na zvětšení rámce plemene při udržení dobrého osvětlení. Galloway je dominantně geneticky bezrohé plemeno.

Galloway se chová ve třech barvách: černé, červené a dun (hnědé). Kromě toho existují čtyři zbarvení povrchu těla. Nejběžnější je celo pláštové – celé tělo je stejnomořně pigmentováno. Další je bílé zbarvení s pigmentací na uších, mulci a koncích končetin – white park. Třetí zbarvení je s bílým sedlem – přičním pruhem uprostřed trupu. Poslední je velmi málo rozšířené zbarvení rigget. Barva dun je dominantní nad černou a ta je dominantní nad červenou. U zbarvení těla je white park dominantní nad belted (bílý pruh) a ten je opět dominantní nad pláštovou.

Znamená to tedy např. že při spojení červeného býka s červenými kravami bude 100 % potomků červených. Stejně tak celopláštoví rodiče budou plodit pouze celopláštové potomky. Naopak spojení barev nebo zbarvení recessivních nemůže dát potomky se znakem s větší dominancí než rodiče. Tedy černá x černá, červená x černá nebo červená x červená barva nedá nikdy barvu dun. Rovněž plášt x plášt, plášt x belt nebo belt x belt nezplodí nikdy White park. Variabilita jeho barevných rázů zvyšuje jeho atraktivitu pro chovatele, kteří upřednostňují estetická hlediska před co nejvyšší masnou užitkovostí.

Galloway je nesmírně tvrdé a odolné plemeno, daří se mu spíše v chladnějších a deštivých klimatických podmírkách. Vyniká nadprůměrnou konverzí krmiva. Je vhodné pro celoroční pastvu. Přikrmování se omezuje pouze na zimní měsíce, kdy se přidává seno, resp. sláma. Galloway není plemeno vhodné do intenzivních podmínek chovu.

Maso vyniká jedinečným arómatem, jemnými svalovými vlákny a vyváženým mramorováním. Je šťavnaté a jemné. Maso obsahuje vysoký podíl doporučovaných mastných nenasycených kyselin.

Galloway se ve světě využívá i ke křížení s plemenem hereford a simmentalem.

## Galloway

The Galloway breed comes from southwest Scotland. The first records of this cattle date back to the time of the Roman occupation of the English Isles. The breed has spread across the world.

The Galloway is an extensive breed, sought after for its longevity and excellent fertility.

Calves are born easily, they are very lively. It's a breed of a smaller frame, reaching later maturity. Cows weigh 500 kg and bulls 750 kg. Heifers are impregnated when they are more than 2 years old, after having reached weight of 350 kg. Actually breeders in USA, Scotland, New Zealand and north Germany partly breed Galloway to larger frame with good muscularity. This breed is genetically polled, with good temperament.

Galloway is reared in three colors: black, red and dun. Further there are four types of coloring. Most commonly, the body is evenly colored. Another type is white with pigment on the ears, muzzle and ends of legs- called White Park. The third type has white belt around its body. The last type is the unique coloring called rigget. Genetically dun color dominates to black and black is dominant to red. As well White park dominates to belt and belt is dominant to full coat color. The different color varieties attract many cattlemen who prefer aesthetics to the meat utilization.

Galloway is a very hard and resistant breed, doing well especially in cold and rainy climate conditions.

It does well in feed conversion. The breed can graze all year long. Fattening is limited only to winter months, when hay, straw is added to the regular fodder. Galloway is not suitable for intensive farming conditions.

The meat is famous for its unique aroma, tenderness and balanced marble pattern. The meat contains a high amount of recommended unsaturated fatty acids. In the world Galloway is used for commercial crossing with Hereford and Simmental breeds.

## Галловей

Порода Галловей происходит из юго-западной Шотландии. Первые упоминания о ней можно найти в письменных документах со временем римской оккупации британских островов. Из Англии порода распространилась практически по всему миру.

Галловей является экстенсивной породой с долгой продолжительностью жизни, с отличной плодовитостью. Телята рождаются просто и очень жизнеспособными. Порода меньшего размера, с поздней зрелостью. Взрослые коровы весят 500 кг, а быки примерно 750 кг. Телки впервые осеменяются в возрасте старше двух лет с массой минимально 350 кг. Галловей – доминантно генетически комолая порода, с очень хорошим нравом.

Галловей имеет три масти: черная, красная и рябая. Кроме того, существует четыре цвета поверхности тела. Наиболее частой является плащевая масть – все тело равномерно pigmentováno. Следующей является белая масть с пигментацией на ушах, морде и концах конечностей – white park. Третья масть – с белым седлом – поперечной полосой посередине тела. Последней, редкой мастью является rigget. Галловей чрезвычайно выносливая порода, хорошо сопротивляется скорее в худших климатических условиях. Отличается эффективным преобразованием корма. Подходит для содержания на пастбище в течение всего года.



Приспособлена для совместного выпаса с другими домашними животными, например, конями.

Дополнительное кормление ограничено только на зимний период, когда добавляется сено или солома. Порода галловей не подходит для интенсивных условий содержания. Рекомендуется для охраняемых областей или для содержания в экологической системе хозяйствования. Переменная масть повышает привлекательность породы для фермеров, которые предпочитают эстетическую сторону.

Мясо отличается уникальным ароматом, мягкими мышечными волокнами и сбалансированной мраморностью. Является сочным и мягким. Мясо содержит высокую долю рекомендованных мясных ненасыщенных кислот.

Галловей в мире используется для скрещивания с породой герефорд и симменталь.

# MALÍK

ZGA 293

CZ 70260032 / Malík Roupovský W

\*19. 2. 2004

Chovatel/Breeder/животновод: Václav a Milada Vacíkovi

**SANNY WGA** – ZGA 261

CZ 4620032

**CZ 118321306**

Salmi WGA

Virginia WGA

**Chlupatý** – ZGA 214

Beate 2



**Porody/calving/отёл:**  
na jalovice/for heifers/на нетели

**Temperamentní býk menšího rámce  
s výraznou hloubkou těla.**

Malík ZGA 293



# NORBERT

ZGA 320

CZ 512681052 / Norbert z Rampuše BB

\*1. 7. 2005

Chovatel/Breeder/животновод: Pavel Smolka

**ACADEMIC GERO B** – ZGA 194

CZ 30553717

**WF OLIVE 2. BELTED**

DE 0767318564

Samson – ZGA 157

Academic Dora B

**Eldorado Clanchattan**

WF Olive 1.



**Porody/calving/отёл:**  
na jalovice/for heifers/на нетели

**Typický představitel plemene  
s korektním „ozdobným“ pruhem.**

Norbert ZGA 320

Schuhmann



# MORIC

ZGA 342

CZ 19989072 / Academic Moric DB

\*30. 4. 2004

Chovatel/Breeder/животновод: Ing. Rudolf Kubica, Pržno

**ACADEMIC GERO B** – ZGA 194

CZ 30553717

**GLEND A BELTED**

DE 665115677

Samson – ZGA 157

Academic Dora B

**Triumph**

Glenda 2 Westforest



**Porody/calving/отёл:**  
na jalovice/for heifers/на нетели

**Býk velkého rámce, mohutně osvalený,  
povahově klidný a snadno ovladatelný.**

Moric ZGA 342



# OTÍK

ZGA 326

CZ 111589032 / Otík Roupovský Red

\*22. 1. 2006

Chovatel/Breeder/животновод: Václav a Milada Vacíkovi, Roupov

**SKY BOY W** – ZGA 218

CZ 55303386

**KALINA ROUPOVSKÁ**

CZ 4011932

Sinclair W

Samantha W

**Golem** – ZGA 187

Hanka Roupovská



Porody/calving/отёл:  
na jalovice/for heifers/на нетели



Otík Roupovský Red ZGA 326

# XAVER

ZGA 400

DE 120002920 / Xaver V20 Holsten D

\*18. 3. 2009

Chovatel/Breeder/животновод: Jürgen Greiner, Hagen

**XAVER S28 HOLSTEN**

DE 115493628

**ROSABEL 6P WEKAWE-0**

DE 349296478

Xplosive Globex

Katja L97 Holsten

**Champion**

Hanka Roupovská



Porody/calving/отёл:  
na jalovice/for heifers/на нетели



Xaver ZGA 400

# HAG

ZGA 399

DE 120002914 / Hag V14 Holsten

\*6. 3. 2009

Chovatel/Breeder/животновод: Jürgen Greiner, Hagen

**HAGEN S49 HOLSTEN**

DE 115493649

**VIOLA N86 HOLSTEN**

DE 114835586

Hofrat

Viola M13 Holsten

**Edward 2G Geordawn**

Viola H64 Holsten



Porody/calving/отёл:  
na jalovice/for heifers/на нетели



Hag ZGA 399

## Gasconne

Gasconne je středního rámcu. Domovinou plemene je Jižní Francie – vysokohorská pyrenejská oblast Gaskoňsko. Dlouhou dobu bylo využíváno i k tahu v lesním hospodářství. V posledních třiceti letech je gasconne šlechtěno jednostranně na masnou užitkovost. Gasconne se vyznačuje tvrdostí a odolností, což umožňuje i pastvu na chudé vegetaci a strýmých svazích.

Zbarvení je světle šedé pláštové s krátkou srstí. Černé sliznice umožňují vysokou toleranci na slunečnímu záření a onemocnění infekčním zánětem spojivek. Gasconne dobře snáší náhlé změny teplot i krmení.

Krávy vykazují výborné mateřské vlastnosti, jsou plodné a snadno se telí. Telata jsou vitální.

Dospělé krávy měří 135 cm v kohoutku a váží 650 kg, býci 145 cm při 1000 kg živé hmotnosti. Jalovice se zapoštějí ve věku 24–28 měsíců.

Dlouhověkost, pevná tělesná konstituce, odolné končetiny umožňující pohyb v kamenitém terénu a vhodnost pro chov v horských podmínkách byly důvodem rozšíření plemene do dalších evropských zemí. Býci se vykrmují do 600 kg bez nebezpečí ukládání většího množství tuku. Gasconne lze v otcovské pozici využít v křížení s plemeny galloway či highland. Prakticky se osvědčila inseminace jalovic dojních plemen gaskoňskými býky, právě kvůli snadným porodům.

Někteří býci jako např. Páv z nabídky Naturalu jsou nositeli dvojího osvalení.

Gasconne

## Gasconne

*Gasconne is a medium-sized breed, originating in Southern France – in the mountainous Pyrenean region Gasconne. For a long time it was used for draught work in forestry.*

*In the last 30 years, Gasconne has been bred as a single purpose animal, for meat. Gasconne breed displays hardness and resistance, therefore this cattle can graze on poor vegetation and steep hills.*

*The color is light grey with short fur. The black tissues enable high tolerance of direct sunlight and eye infections. Gasconne can withstand sudden changes in temperature and fodder.*

*The cows are excellent mothers, very fertile and have easy calving. Calves are agile.*

*Cows measure 135 cm in cross and weigh 650 kg, bulls are 145 cm while weighing 1,000kg.*

*Heifers are impregnated at the age of 24–28 months*

*Long life span, strong built and resistant legs enable movement on rocky terrain, therefore this breed has been introduced to other European countries with mountainous conditions.*

*The bulls are fattened to 600 kg without the danger of storing a bigger amount of fat.*

*From the paternal line, Gasconne can be used for crossing with Galloway or Highland breeds.*

*Practically we got good results in crossing with heifers of dairy breed because of easy calving. Some bulls such as Páv from our offer has double muscling.*

## Гасконне

Гасконне – средняя порода. Родиной породы является южная Франция – высокогорная пиренейская область Гасконь. Долгое время порода использовалась в качестве тягловой силы в лесном хозяйстве. За последние тридцать лет гасконне селектировалась для мясной продукции. Гасконне отличается стойкостью и выносливостью, что позволяет пастбищное содержание на бедной растительности и на крутых склонах.

Масть светло-серая плащевая с короткой шерстью. Черные слизистые оболочки дают стойкость от солнечных лучей и инфекционных заболеваний. Гасконне хорошо переносят внезапные изменения температуры и кормления.

Коровы имеют отличные продуктивные качества, являются плодовитыми и легко телятся. Телята жизнеспособные.

Взрослые коровы имеют высоту 135 см в холке и весят 650 кг, быки - 145 см при 1000 кг живого веса. Телки осеменяются в возрасте 24–28 месяцев.

Долгая продолжительность жизни, прочная конституция, стойкие конечности позволяют перемещаться по каменистой поверхности.

Возможность содержания в горных условиях была причиной распространения породы в других европейских странах. Быки откармливаются до массы 600 кг без опасности отложения большого количества жира. Гасконне в отцовской позиции можно использовать для скрещивания с породой галловой или хайленд.

Практически используется для скрещивания с молочными породами потому что легко телятся.

Некоторые быки, например, Пав из предложения компании Natural являются носителями удвоенных мускулов.



CZ 550014061 / Páv +/MH

\*15. 3. 2007

Chovatel/Breeder/животновод: Petr Marek, Častonín

TINTIN – ZGS 068

FR 902038822

CZ 50911

Pouidor

Libertine

Nicolas – ZGS 025

CZ 40009717

VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

214 kg

210 dnů/days/дней

355 kg

365 dnů/days/дней

571 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1467 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1433 g

## RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста

117



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели



Schuhmann

Páv ZGS 108

Páv se narodil na farmě Petra Marka v Častoníně. Prošel s velmi dobrým výsledkem oficiálním testem vlastní užitkovosti. Býk patří ke špičce svého plemene z hlediska rámce, ale i další ukazatele jeho zevnějšku jsou nadprůměrné. Je detekován jako heterozygotní nositel dvojího osvalení. To spolu s růstovým potenciálem jej opravňuje pro použití v křížení, neboť snadné porody jsou při křížení po všech býcích plemene gasconne.

Pav was born in Czech farm out of imported semen of Tintin from France. Also maternal sire Nicholas was imported semen from France. Pav was officially tested on the station and proved as TOP of his breed for frame. Also other type traits are up of average. He was detected by DNA test as transmitter of double muscularity. These qualities make him very useful in crossing because easy calving is typical for Gasconne breed.

**Пав**

Пав родился на чешской ферме от импортированной спермы Тинтина из Франции. Отец матери Николе также является французским быком-производителем. Пав был испытан на станции и согласно формату относится к ведущим быкам породы. И другие показатели его экстерьера превышают средние значения. Он определен как гетерозиготный носитель удвоенных мускулов. Все это вместе с потенциалом роста дает право использовать его для скрещивания, потому что он дает простые отелы при скрещивании после всех быков породы гасконне.

## Salers

Rustikální plemeno salers pochází z Francie, z oblasti Centrálního masivu, kde se chová ve výškách nad 1000 m nad mořem. Je tvrdé, odolné k nepříznivému klimatu i podmínkám prostředí. Barva je červená, pláštová. Ve Francii byl původně plemeno s dvojstrannou užitkovostí mléko – maso. Postupně je plemeno převáděno do masného systému, i když sýry z mléka salerských krav jsou dosud pochoutkou znalců. V užitkovém křížení jsou salerské krávy úspěšně kříženy býky charolais. Produktem jsou velmi žádaní zmasilí a výborně rostoucí kříženci pro specializovaný značkový výkrm.

Krávy váží v průměru 690 kg a býci 1050 kg. Jalovice se zapouštějí ve věku 22 až 26 měsíců.

Salers výborně snáší zimu, v horku se však díky husté srsti přehřívá a je nutné zajistit možnost úkrytu ve stínu.

Přednosti plemene jsou bezproblémové porody. Býk Nexus z nabídky Naturalu byl prvním salersem na inseminační stanici v Česku.

**SALERS**

## Salers

*The rustic breed Salers originated in France, the Central Massif region, where it's raised at 1000 m above sea level. It's a hard breed, resistant to harsh climate and environmental conditions. The colour of the coat is red. In France Salers were originally bred as dual purpose animals for milk and meat. Gradually, the breed made transition into meat industry, but cheeses made from salers milk are considered a delicacy among gourmands. In crossing, salers are successfully bred with charolais bulls.*

*From this crossing meaty and well-growing calves are born, used in specialized feeding.*

*On average, the cows weigh 690 kg and bulls 1050 kg. Heifers can be bred at the age of 22–26 months. Salers can withstand cold very well, but in summertime they tend to overheat because of a thick coat and it is necessary to provide them with shade.*

*The advantage of this breed is easy calving. The bull Nexus offered by Natural was the first saler bull on the insemination station in the Czech Republic.*

## Салерс

Деревенская порода салерс происходит из Франции, из области Центрального массива, где содержится на высоте свыше 1000 м над уровнем моря. Животные выносливые, стойкие к неблагоприятному климату и окружающим условиям. Мясть красная, плащевая. Во Франции это была порода двойного назначения – для мяса и молока. Постепенно порода переводилась в мясную систему, хотя сыры из молока салерских коров до сих пор считаются лакомством для гурманов. В хозяйственном скрещивании салерские коровы успешно скрещиваются с быками шароле. В результате получаются желанные отлично растущие помеси для специализированного марочного откорма.

Коровы в среднем весят 690 кг, а быки 1050 кг. Телки осеменяются в возрасте 22–26 месяцев.

Салерс отлично переносит зиму, но в жаркий период из-за густой шерсти перегревается, и необходимо обеспечить возможность укрытия в тени.

Преимуществом породы являются беспроблемные отелы. Бык Нексус из предложения компании Natural был первым представителем породы салерс в станциях искусственного осеменения в Чехии.



CZ 166562031 / HRB Nexus

\*2. 3. 2005

Chovatel/Breeder/животновод: Josef Sova, Agroturist Bláhov

HRB LUCIFER – ZSA 059

CZ 2336031

CZ 76287246

Giscard – ZSA 034

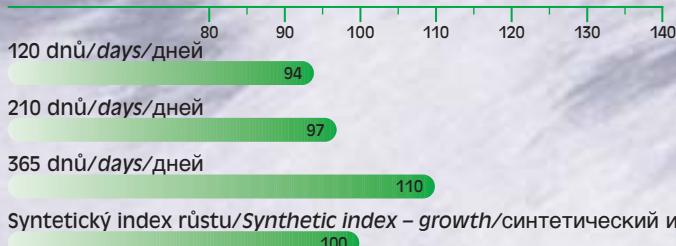
CZ 60062717

Ferdinand – ZSA 004

CZ 60244717

**RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT**

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект

**VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB**

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

215 kg

210 dnů/days/дней

347 kg

365 dnů/days/дней

553 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

1449 g

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

1591 g



Porody/calving/отёл:

na jalovice/for heifers/на нетели



Nexus ZSA 077

Schuhmann

Nexus ZSA 77 se narodil na šumavské farmě pana Josefa Sovy, horlivého propagátora a pionýra plemene salers. Salers je totiž rustikální francozské vysokohorské plemeno. K jeho přednostem patří především odolnost vůči horskému terénu a klimatu, rámec a růst. To potvrdil i na Šumavě. Salerští býci jsou u nás normálně odchováváni na farmách. Nexus byl však z naší iniciativy umístěn na odchovnu v Cunkově. V testu rostl 1591 g a při výběru do plemenitby ve 14 měsících věku měl 608 kg a 143 cm v kříži! S hodnocením 73 bodů a PH pro růst 115 odešel na ISB Hradišťko. Je tak prvním býkem salers na české inseminační stanici. Jeho dávky již nacházejí uplatnění pro tvorbu rustikálních stád bez tržní produkce mléka.

*Nexus was born on mountain-farm of Mr. Josef Sova, Czech pioneer in Salers breeding. Usually Salers bulls are bred on farms till 14–16 months when selected for breeding. But Nexus was placed by the help of our activity to the test station. His daily gain in test was 1591 g. At the time of selection at 14 months he weighed 608 kg and his height in cross was 143 cm. He was scored by 73 points and his estimation of BV for growth 115. With this extraordinary good results at Salers rustically breed Nexus was placed to our A.I station as first from his breed in the Czech Republic. His semen is used for creation of resistant rustically suckling herds to extensive conditions. His calves are born easy and they surprise breeder not only by their strength and rapid growth and good conformation.*

**Нексус**

Нексус родился на шумавской ферме Йозефа Сovy, ревностного пропагандиста и пионера породы салерс. Салерские быки у нас нормально выращиваются на фермах собственным скотоводом. Но Нексус по нашей инициативе был помещен на станцию. На протяжении теста он вырос на 1591 г, а при отборе в племенное разведение в возрасте 14 месяцев он имел 608 кг и 143 см в крестце! С оценкой 73 балла и племенным значением роста 115 он отправился на станцию Градиштко. Так он является первым быком салерс на чешской станции искусственного осеменения. Его дозы спермы применяются для создания стад без продукции молока. Его телята легко рождаются и удивляют скотовода не только крепостью и быстрым ростом, но и хорошей мускульной массой.

## Highland

Extenzivní plemeno highland pochází ze Skotska. Vyniká odolností a tvrdostí, daří se mu v těch nejhorsích klimatických podmínkách. Chov probíhá celoročně venku a to platí i pro křížence. Chov je vhodný v horských oblastech. Plemeno není vhodné do teplých oblastí, neboť tento skot s dlouhou srstí se v teple přehřívá a to i v zimě v uzavřených stájích. Charakteristická je dlouhověkost, snadné telení, soběstačnost a vynikající mateřské vlastnosti. Výborná je pastevní schopnost v extenzivních podmínkách. Hmotnost dospělých krav je okolo 380–450 kg, býků okolo 650 kg.

Barva srsti je pláštová žlutohnědá nebo černá. Srst je dlouhá, splývavá, dobře chránící proti větru, dešti i sněhu. Typickým plemenným znakem jsou mimořádně dlouhé lyrovitě nebo obloukovitě zahnuté rohy, které zejména z býků činí atraktivní jedince, vzbuzující přirozený respekt.

Plemeno je pozdní, jalovice se telí ve 28 až 36 měsících. Jatečná výtěžnost je pouze na úrovni dojených plemen ale maso je kvalitní. Růstová schopnost je nižší, v zimě 100–300 g denního přírůstku a během pastevního období 600 – 820 g. Plemeno není vhodné pro intenzivní podmínky.

HIGHLAND

## Highland

*This extensive beef breed comes from the Scottish Highlands. The highland breed stands out for its resistance and hardness, it is doing well even in the worst climate conditions. The cattle are raised outside all year long. This applies even to crossed highlanders. The cattle are suitable for mountain conditions, but shouldn't be raised in warmer climates because of overheating, Highlanders overheat even in winter in closed stables.*

*The breed's characteristics are: longevity, easy calving, independence, excellent mother behaviour. Grazing in extensive, rugged environment. The weight of adult cows is about 380–450 kg, bulls weigh approx. 650 kg.*

*The color is yellow-brown or black. The fur is long, protecting animals against wind, rain and snow. Another feature is its lira-shaped long horns which make bulls really attractive and raise natural respect.*

*The breed is late, heifers calve at the age of 28 and 36 months. The slaughter utilization is only on the level of dairy cows, but the meat is of high quality. The growth capacity is lower, in winter 100–300 g daily and during pasture months about 600–820 g. The breed is not suitable for intensive conditions.*

## Хайлэнд

Экстенсивная порода хайлэнд происходит из Шотландии. Отличная стойкость и выносливость, хорошо переносит самые плохие климатические условия. Содержание на протяжении всего года под снаружи, это действует и для помесей. Подходит для содержания в горных областях. Порода не подходит для теплых областей, потому что животные с длинной шерстью перегреваются, и при этом даже зимой в закрытых помещениях. Характерной чертой является долгая продолжительность жизни, простые отелы, самодостаточность и отличные материнские характеристики. Отличная возможность содержания на пастбищах в экстенсивных условиях. Масса взрослых коров примерно 380–450 кг, быков – примерно 650 кг.

Цвет шерсти – плащевой желто-коричневый или черный. Шерсть длинная, свисающая, хорошо защищает от ветра, дождя и снега. Типичным признаком породы являются длинные лирообразные или дугообразные загнутые рога, которые главным образом из быков делают привлекательными особями, вызывающими естественное уважение.

Порода является поздней, нетели телятся в возрасте 28–36 месяцев. Убойная масса находится только на уровне молочных пород, но мясо качественное. Способность роста меньше, зимой 100–300 г дневного прироста, а на протяжении пастбищного периода 600–820 г. Порода не подходит для интенсивных условий.



CZ 156754031 / Michl z Branišova

\*20. 5. 2004

Chovatel/Breeder/животновод: Ing. Vladimír Krtouš, Branišov

**CESAM** – ZHG 153

CZ 50012717

**EALASAID 22nd of CULLERNE**

GIC E13 Great Britain

Gaoth Tuat

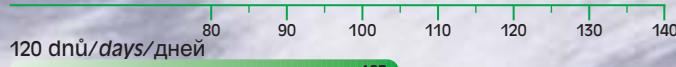
Molly 20th of Cladich

**Rioghail of Balmoral**

Ealasaid of Cullerne

**RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT**

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста  
110

**VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB**

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

144 kg

210 dnů/days/дней

234 kg

365 dnů/days/дней

322 kg

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

–

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

–



Porody/calving/отёл:

наjalovice/for heifers/на нетели

Michl ZHG 256



CZ 50603717 / Chur

\*25. 3. 1999

Chovatel/Breeder/животновод: VÚCHS Rapotín, s.r.o.

**DÝMEK** – ZHG 160

CZ 24717050014

**CZ 27161769**

Duncan Ruadh of Henham – ZHG 152

Molly 20th of Cladich

**Dayland Rocky Mountain**

Margareth 2nd of Glen Aspen 2W

**RELATIVNÍ PLEMENNÉ HODNOTY – PŘÍMÝ EFEKT**

Relative breeding values – direct effect/племенные параметры – прямой эффект

70 potomků/progenies/потомство / 4 stáda/herds/стад



Syntetický index růstu/Synthetic index – growth/синтетический индекс роста  
114

**VLASTNÍ UŽITKOVOST OPB**

performance test – weights

собственная продуктивность – станция

120 dnů/days/дней

150 kg

210 dnů/days/дней

227 kg

365 dnů/days/дней

–

přírůstek od narození

daily gain since birth

прирост со дня рождения

–

přírůstek v testu

daily gain test period

прирост на протяжении испытания

–



Porody/calving/отёл:

наjalovice/for heifers/на нетели

Chur ZHG 203



## Wagyu

Wagyu znamená na „japonský způsob“. Skot plemene wagyu pochází z Japonska z oblasti Kobe. Zde byl po staletí izolovaně chován a využíván k tahu při obdělávání rýžových polí. Japonci v té době nejdří hovězí. Po otevření přístavu v Kobe koncem 19. století se začala šířit po světě sláva vynikající chuti hovězích steaků z tamního skotu. Důvodem je vysoký podíl intramuskulárního tuku, aniž by docházelo k ukládání podkožního tuku. Japonci používají při výkrmu speciální postupy, jakými je napájení pivem nebo masáže a česání. Steaky z japonského wagyu z oblasti Kobe se označují Kobe beef.

Plemeno wagyu se rozšířilo do Austrálie, USA, v Evropě se chová např. v Nizozemsku. Vysoká poptávka po steacích wagyu, jejichž ceny se v restauracích pohybují v astronomické výši daly vznik hovězímu tzv. Kobe style. Jde o maso z křízenců s plemenem aberdeen angus. Američané či Britové krmí tyto křížence již nikoliv pivem, ale nejprve je odchovávají na pastvě a pak krmí kukuřicí, vojtěškou, ječmenem a pšeničnou sláhou. Porážejí je ve věku 30 až 35 měsíců. Podle nich rozdíl oproti Kobe beef není významný.

Plemeno wagyu je černého i červeného pláštového zbarvení, středního rámcu, pevné konstituce. Telí se snadno, plemeno je odolné k podmírkám prostředí, má klidný temperament a dobrou plodnost. Maso vyniká nejen mramorováním, ale i nízkým obsahem cholesterolu a vysokým podílem mastných nenasycených kyselin.

První býk v inseminaci v České republice je Wagus WAG 1. Narodil se po importu embrya z Nizozemska v chovu Ing. Josefa Müllera.

WAGYU

## Wagyu

Wagyu translates as "the Japanese way". The cattle Wagyu come from Japan, from the Kobe area. The cattle had been raised there in isolation for centuries and had been used for draught on the rice fields.

At that time the Japanese didn't use to eat beef. After the port Kobe opened to the world, the excellent taste of the beef from the local cattle started to enjoy popularity all over the world.

The reason behind the popularity is the extreme proportion of the intramuscular fat without storing subcutaneous fat. To improve their digestion, the Japanese use special methods in feeding, up beer, massages and combing. The steaks from the Japanese Wagyu are called Kobe beef.

The breed has been imported to Australia, the USA and in Europe it is reared for example in the Netherlands and is moving slowly to Germany and the Czech Republic. The demand for Wagyu steaks (their prices in restaurants are astronomical, gave rise to Kobe style beef, a product of crossing between Wagyu and Aberdeen Angus. Brits and Americans don't feed the crossed calves beer, but they let them graze and then feed them corn, alfalfa, barley and wheat straw. They slaughter them at the age of 30-35 months and claim that the difference between Kobe beef and the Kobe style is not noticeable.

The Wagyu breed has either black or red colour, it is of medium frame and strong built.

The breed has easy calving, is resistant to outdoor conditions and has a good temperament and fertility rate.

The meat excels not only because of its marble pattern, which carries the taste, but also because of low cholesterol and high amount of the unsaturated fatty acids.

The first bull used in insemination in the Czech Republic is Wagus. Wagus was born from imported embryo from the Netherlands on the farm of Ing. Josef Müller.

## Bary

Bary означает «японский способ». Скот породы вагу происходит из Японии, из области Кобе. Здесь он столетиями изолированно выращивался и использовался в качестве тягловой силы при возделывании рисовых полей. Японцы в то время в большинстве не ели говядину. После открытия порта в Кобе в конце XIX века по всему миру стала распространяться слава исключительного вкуса говяжьего мяса этого скота. Причиной является чрезвычайная доля внутримышечного жира без образования подкожного жира. Вагу приспособилась к скромным условиям питания, где главной составляющей корма была непитательная рисовая солома. Для улучшения ее питательности Японцы в настоящее время при откорме используют специальные методы, которыми является добавление пива или массажи и расчесывание. Стейки из японского вагу из области Кобе называются говядина Кобе (Kobe beef). Порода Bary распространилась в Австралию, США, в Европе содержится, например, в Голландии и приходит в Германию и Чехию. Высокий спрос по стейках вагу, их цены в ресторанах находятся на астрономической высоте привел возникновению так называемой говядины Кобе стиль (Kobe style). Речь идет о мясе от помесей с абердин-ангусской породой. Американцы и Британцы кормят эти помеси уже не пивом, а сначала содержанием на пастбище, а потом кормят кукурузой, люцерной, ячменем и пшеничной соломой. Убой происходит в возрасте 30–35 месяцев. По их мнению, отличие от говядины Кобе не значительное.

Порода вагу имеет черную и красную плащевую масть, средний размер туши, прочная конституция. Имеет легкий отел, порода стойкая к окружающим условиям, имеет спокойный нрав и хорошую плодовитость.

Мясо отличается не только мраморностью, жир которой является носителем вкусовых качеств, а также низким содержанием холестерина и высокой долей ненасыщенных жирных кислот.

Первым быком-производителем в Чехии является Вагу. Он родился после импорта эмбриона из Голландии на ферму Йозефа Мюллера.

WAGUS

WAG 001

CZ 564171053 / Wagus ET

\*20. 7. 2007

Chovatel/Breeder/животновod: ERC, s.r.o.

WESTHOLME SHIGETANAKA ET

AU WESFX0063

P.W TSUKUBANE 2

NL 367277536

Hirashigetayasu 12351 Hongen

Westholme Tae V111

Itomichi

Newby Ridge Tsukubane



Wagus ET WAG 001, věk 26 měsíců

Schulmann

## Využití inseminace ve stádech masného skotu

Proč využívat inseminaci ve stádech masného skotu? Inseminace má ohromné přínosy, neboť v ní působí býci ti nejlepší z nejlepších. Mají vysoké plemenné hodnoty pro přímý i materšký efekt. Jejich telata tedy výborně rostou a jejich dcery jsou kvalitní matky. Při prohlídce stáda masných krav s telaty na pastvě obvykle už pouze vizuálně odlišíte telata po inseminaci od telat po přirozené plemenitbě.

### Inseminace z pohledu zootechnického

Každá farma masného skotu potřebuje naháňku, uličku a fixaci nikoliv jen kvůli inseminaci, stádo je třeba manipulovat při povinných zdravotních zkouškách apod. Velmi perspektivní technologií v zimovištích masných krav se stávají samopoutací krmné zábrany. Inseminační praxe je v této technologii snadná. Chovatel si v období zapoštění trochu ráno přivstane. V klidu před ranním krmením sleduje skupinu krav po otelení. Krávy, na které ostatní skáčou, jsou spolehlivě v říji. Poznamenáme si tedy jejich ušní čísla nebo je označíme barevně. Pak se zaveze krmení, plemenice se zapoutají. Inseminace může snadno proběhnout přímo v krmíšti, bez jakéhokoli rušení stáda.

### Inseminace z pohledu ekonomického

Protiaargument je: Inseminační dávky a platba za úkon jsou drahé. Proč za to platit, když bez starostí vše snadno zajistí plemenní býci? Budeme tedy kalkulovat:

Přirozená plemenitba: Cena plemenného býka je průměrně 80 000 Kč, jatečná cena po vyřazení je 40 000 Kč. Náklady na plemenitbu jsou tedy 40 000 Kč, býk působí ve stádě v průměru 4 roky, tj. náklady jsou 10 000 Kč/rok.

Cena krmného dne býka je 60 Kč/den, tj. zhruba 22 000 Kč/rok.

Jeden rok plemenitby býka tedy stojí 32 000 Kč. V průměru plemenný býk zajistí březost 32 plemenic. Celkem jedna zabřezlá plemenice po býkovi v přirozené plemenitbě je nákladové **1000 Kč**.

Porovnejme to s inseminací: Inseminační dávka opravdu kvalitního býka pro komerční stáda stojí kolem 200 Kč. Inseminační úkon 120 Kč. Po inseminaci zabřezne okolo 50 % plemenic (krávy + jalovice). Náklad na inseminaci je tedy  $200 + 120 = 320$  Kč. Náklad na zabřezlou při 50 % březosti představuje  $320 \times 2 = 640$  Kč po býkovi v inseminaci.

Proto doporučujeme ideální model. V zimovišti, jakmile krávy přicházejí do říje, soustavně inseminovat. Býky použít na „doskok“ a zařadit je do stáda až současně s vyhnáním na pastvu.

### Inseminace z pohledu genetického pokroku

- Do inseminačních stanic se vybírá a nakupuje cca 1% top nejlepších býků z odchoven nebo přímo od českých, případně zahraničních chovatelů. Je skoro nemožné mít ve stádě v přirozené plemenitbě stejně kvalitního býka, jakým jsou býci v inseminaci. A když, tak máte jednoho a v nabídce inseminací je jich celý katalog.
- Natural je plemenářská společnost, která má vysoko specializovanou nabídku více než 120 býků 15 masných plemen. Vesměs vybíráme býky, u nichž otec a otec matky jsou významní inseminační zlepšovatelé ze země původu plemene. Při tom stavíme na českém prověření býka v odchovně a na jeho plemenných hodnotách. Úspěch našeho programu je vyjádřen ročními exporty 500 000 inseminačních dávek do 20 zemí.
- Nástupem do inseminační stanice kariéra masného býka v Naturalu teprve začíná. Sledujeme v testaci snadnost porodů jeho telat. Pokud býka doporučujeme na jalovice, je to s naší zárukou.
- Následně sledujeme životaschopnost telat a jejich růstovou schopnost. Ta je v kontrole dědičnosti vyjádřena plemenou hodnotou pro přímý efekt. A to nejnáročnější na závěr. Mateřské vlastnosti a mléčnost dcer rezultují v plemenné hodnotě pro maternální efekt. Takovéto prověření může dosáhnout býk pouze v inseminaci. A pokud je úspěšný, zaslouží si maximálního využití v inseminaci masných stád.
- Natural akcentuje u plemen, u kterých je to možné, rozvoj šlechtění na bezrohost. Bezrohý hereford, angus nebo galloway nikoho nepřekvapí. Náš program nabízí geneticky bezrohé býky plemen charolais, masný simentál, limousine nebo blonde d'Aquitaine jak pro čistokrevnou plemenitbu, tak pro komerční stáda v křížení. Některí býci jsou již pro bezrohost homozygotní, takže 100 % jejich telat není potřeba odrohovat. Přenos pro welfare telat a ekologické chovy je zcela jasný.
- Dobře prověření plemenní býci se spolehlivými plemennými hodnotami podle potomstva jsou základem individuálního, resp. korekčního propařovacího plánu. Konkrétní plemenici naplánujeme pro ni nejhodnějšího býka. A to umožní pouze inseminace.

### Závěrečné praktická doporučení

Krmte výborně (kukuričná siláží nebo jádrem) vaše krávy po otelení! Je třeba podpořit jejich tělesnou kondici! Kráva musí dávat dostatek mléka pro tele. A zároveň po ní chceme, aby zabřezla co nejdřív po porodu. Nešetřete a krmte své krávy po porodu, jako by to byly krávy dojné. Naopak šetřete s krmením před porodem. Krmná dávka typu slamnaté seno, žádné jádro ani siláž vám přinese malá telata a snadné porody.

Při plánování rekonstrukce nebo nové stáje vsaďte svoje peníze do samopoutacích zábran. Minimálně v sekci krav po otelení.

Spolupracujte s plemenářskou firmou, která má dobrý masný program. Vyberte si svého „masného“ konzultanta. Důkladně prostudujte katalog býků masných plemen skotu a vyberte si býky pro vás optimální. Na ceně nešetřete! A inseminujte.

Spolupracujte se schopným inseminátorem. Nezáleží na tom, je-li firemní, privátní nebo je to inseminující veterinář. Důležitý je výsledek v zabřeznutí.

Jako chovatel máte možnost absolvovat inseminační kurz, pořídit si vlastní kontejner a provádět si inseminaci ve svém stádě sám. Ve vhodném čase, kdy to vaše plemenice „potřebují“. K tomu vám Natural dodá vše potřebné: inseminační dávky, materiál i tekutý dusík.

Ing. Jan Štráfelda, Natural, spol. s r. o.

## The use of insemination in beef cattle herds

Why use insemination in herds of beef cattle? Insemination has a great number of benefits. To begin with, the best possible bulls are used in the process. They have the best breeding values as regards direct and maternal effect. Also their calves grow quickly and their daughters are excellent mothers. When inspecting herds of beef cattle on pasture, one can easily distinguish between calves produced through insemination and calves produced through natural breeding.

### Insemination from the perspective of a livestock specialist

Each beef cattle farm employs chasing and fixation procedure, not only for insemination but also for handling herds during compulsory health tests. The use of feeder fixing fences seems very promising. In this case, the insemination practice is quite easy. Before the morning feeding, the breeder watches a group of cows after calving. Cows, which are mounted by others, are "in heat". He notes down their numbers or marks them by colour. Then fodder is brought, cows are fixed. The insemination can take place directly in the feeding area without disturbing the whole herd.

### Insemination from an economic perspective

Argument against insemination: Insemination doses and insemination itself is very expensive. Why should we pay when everything can be arranged through breeding bulls?

The Natural breeding: The price of an average breeding bull is 3,200 Euros, the price after the bull is taken out of the herd and sold for meat is 1,600 Euros. The cost of breeding comes to 1,600 Euros. A bull is usually active in the herd for 4 years, the costs amount 400 Euros/a year. The price for a day of feeding is 2,4 Euros, i.e. about 880 Euros/a year.

One year of breeding costs 1,280 Euros. On average a breeding bull impregnates 32 cows. One pregnant cow through natural breeding costs 40 Euros.

#### Insemination:

The insemination dose from a high quality bull for commercial herds costs about 8 Euros. The insemination procedure comes to 4,8 Euros. 50 % of cows remain pregnant after insemination (cows and heifers). The total cost of insemination is then 12,8 Euros. The costs of a pregnant cow with 50 % pregnancy rate constitute 25,6 Euros. Therefore we recommend the following model: at winter site once the cows go into heat, inseminate continuously. Bulls can be used for "the final jumping" and put them with the other herd once the cows go out on pasture.

## Insemination from a genetic perspective

- The insemination stations select and purchase approximately 1 % of the top bulls from breeding stations or directly from Czech or foreign breeders. It is almost impossible to find the same high quality bull in natural breeds as the bulls in insemination. Or if this happens, there is only one bull, but in insemination there is a whole catalogue available.
- Natural, ltd. is a breeding firm, with a highly specialized offer of more than 120 bulls from 15 beef breeds. We mostly select bulls whose father or mother's father are important insemination improvers in the country of the breed's origin. We base our evaluation on testing the bulls in the Czech station and its breeding values. The success of our program can be attested by the yearly exports of 500, 000 doses to about 20 countries.
- The career of the insemination bull in Natural only starts with entering our A. I. station. We monitor the calving ease. We guarantee that a particular bull can be used on heifers.
- Consequently, we monitor calves vitality and their growth, which is expressed by the breeding value of the direct effect in the genetic test. Milk traits and milk production of daughters are displayed in the breeding value of the maternal effect. A bull can only achieve such genetic check through insemination. And if he is successful, he can be used to a maximum degree in beef cattle herds.
- Natural favours breeds, in which it is possible to develop and breed polled traits. Polled Hereford, Angus and Galloway have become standard. Yet our program offers genetically polled bulls of the following breeds: Charolais, Beef Simmental, Limousine, and Blonde d'Aquitaine for both pure breeding and crossbreeding in commercial herds. Some bulls are homozygote in polledness, so 100 % of their calves don't need to be dehorned. The benefit for welfare calves and ecological breeding is obvious.
- The tested bulls with reliable breeding values according to their offspring form a basis for an individual corrective plan. A cow is inseminated by the most suitable bull, which can only be made possible through insemination.

## Final practical tips

After calving you have to feed your cows by corn silage or grains. It is necessary to boost their physical condition! The cow needs to have a sufficient amount of milk for the calf. At the same time, she has to get pregnant as soon as possible after calving. Don't try to save money on your cows and feed them as if they were milk cows. On the contrary, be moderate with the fodder before calving. Fodder such as hay and no grains or silage will result easy calving. When reconstructing or building new stables, invest into feeding fixing fences, at least for the post calving area. Cooperate with a breeding company, which operates a good beef cattle breeding program. Study closely the catalogue of beef cattle bulls and choose optimal candidates. Don't try to save money. And inseminate! Work with a competent inseminator.

Ing. Jan Štráfelda, Natural, spol. s r. o.

## Применение искусственного осеменения в стадах мясного скота

Зачем использовать искусственное осеменение в стадах мясного скота? Искусственное осеменение имеет огромные преимущества, потому что в нем работают самые лучшие быки. Они имеют высокие племенные характеристики прямого и материнского эффекта. Их телята отлично растут, а их дочери являются очень качественными матерями. При осмотре стада мясных коров с телятами на пастбище визуально можно отличить телят, происходящих от искусственного осеменения, от телят естественного разведения.

### Искусственное осеменение с точки зрения зоотехники

Каждая ферма мясного скота нуждается в загоне, уложке и фиксации не только из-за осеменения, но и для обязательных ветеринарных проверок и т.п. Очень перспективной технологией в местах зимовки мясного скота становятся самосвязывающие кормящие ограждения. Искусственное осеменение при применении это технологии является очень простым. Единственное, что животновод в это время встает немножко раньше. В спокойном состоянии перед утренним кормлением наблюдается группа коров после отела. Коровы, на которых другие прыгают, являются надежными в течке. Запишем их числа на ушах или обозначим их цветом. Потом подадим корм и привяжем. Осеменение может происходить прямо в месте кормления без какого-либо беспокойства стада.

### Искусственное осеменение с точки зрения экономики

Доводы против: Осеменяющие дозы и плата за действие дороги. Зачем за это платить, когда все без забот обеспечат племенные быки? Будем считать:

Естественное разведение: Цена племенного быка составляет примерно 3200 евро, убойная цена после исключения составляет 1600 евро. Т.е. расходы на племенное содержание составляют 1600 евро, бык работает в стаде в среднем 4 года, т.е. расходы составляют 400 евро/год. Стоимость кормления быка составляет 2,4 евро/день, т.е. примерно 880 евро/год.

Один год племенного содержания быка стоит 1280 евро. В среднем племенной бык обеспечит стельность 32 коров. Всего одна стельная корова после быка в естественном разведении приходится в **40 евро**.

Сравните это с искусственным осеменением: Осеменяющая доза действительно качественного быка для коммерческих стад стоит примерно 8 евро. Операция по искусственному осеменению 4,8 евро. После искусственного осеменения стельным будет примерно 50 % коров (коровы + нетели). Расходы на осеменение составляют 12,8 евро. Расходы на одну корову при 50 % стельности составляют **25,6 евро** после искусственного осеменения.

Поэтому мы рекомендуем идеальную модель. В месте зимовки, сразу когда у коров начинается течка, систематически осеменять их. Использовать быков дополнительно и включить их в стадо только одновременно с выгоном на пастбище.

### Искусственное осеменение с точки зрения генетического прогресса

- Для станций искусственного отбирается и приобретается примерно 1 % наилучших быков от чешских или заграничных животноводов. Практически невозможно иметь в стаде с естественным разведением такого качественного быка, какой используется в искусственном осеменении. Даже если у вас имеется один бык, то в предложении по искусственному осеменению их целый каталог.
- Компания Natural имеет высокоспециализированное предложение, включающее более 120 быков 15 мясных пород. Мы выбираем быков, у которых отец и мать являются значительными улучшителями в стране происхождения породы. При этом мы основываемся на проверке быка и его племенных значений. Успешность нашей программы выражена годовым экспортом 500 000 осеменяющих доз примерно в 17 стран.
- После прибытия на станцию искусственного осеменения карьера мясного быка в компании Natural только начинается. Мы отслеживаем легкость отела его телят. Если мы рекомендуем быка для нетели, то мы предоставляем гарантию.
- Далее мы отслеживаем жизнеспособность телят и их способность к росту. При контроле наследственности она выражается в племенном значении прямого эффекта. И самое сложное в заключении. Материнские способности и молочность дочерей выражаются в племенном значении по материнскому эффекту. Такую проверку бык может получить только при искусственном осеменении. И если он успешный, то заслуживает максимального использования для мясных стад.
- Компания Natural принимает у пород, у которых это возможно, развитие селекции на комолость. Комолый герефорд, ангус или галовей никого не удивят. Наша программа предлагает генетически комолых быков породы шароле, мясной симменталь, лимузин или светлая аквитанская, как для чистопородного разведения, так и для коммерческих стад со скрещиванием. Некоторые быки уже являются гомозиготно комолыми, поэтому у 100 % телят не требуется удалять рога. Преимущества для хорошего состояния телят и экологических хозяйств являются совершенно очевидными.
- Хорошо проверенные племенные быки с надежными племенными параметрами являются основой для индивидуального, или же исправляющего плана. Для конкретной коровы мы запланируем самого подходящего быка. А это позволяет только искусственное осеменение.

### Заключительные практические рекомендации

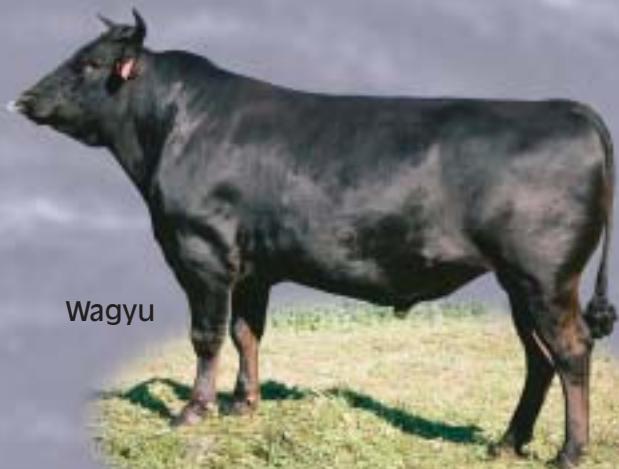
Хорошо кормите (кукурузный силос) ваших коров после отела! Следует поддержать их физическую форму! Корова должна давать достаточно молока для теленка. И одновременно с этим мы хотим, чтобы она стала стельной как можно быстрее после отела. Не экономьте, кормите своих коров после отела так, как если бы они были дойными коровами. Корм типа соломы, без силюса, даст вам малых телят и простые отели. При планировании реконструкции или новых ферм вкладывайте деньги в самосвязывающие ограды. Минимально в секции для коров после отела.

Сотрудничайте с фирмой, которая имеет хорошую мясную программу. Внимательно изучите весь каталог быков мясных пород и выберите оптимальных для вас быков. Не экономьте! Используйте искусственное осеменение. Сотрудничайте со способным техником-осеменатором.

Инж. Ян Штрафелда, Компания Natural, spol. s r. o.



Piemontese



Wagyu



Gasconne



Salers



Hereford



Highland



Parthenaise



Galloway



Belgian Blue



Aubrac