

Aktuální problémy v chovech masného skotu
posedmé
Hotel Tři věžičky Strátež 19.1.2017

Plemenné hodnoty a genomika dělají peníze



Proč chováme masné krávy :

- pro radost
- abych něco dělal
- abych byl slavný
- abych dostal dotace
- abych vydělal peníze



abych vydělal peníze musím prodávat

- co nejvíce telat
- co nejpěknější telata
- co nejtěžší telata

o výsledku rozhoduje

GENETIKA 15-60%

a

PROSTŘEDÍ 40-85 %

pokud jsou podmínky prostředí stejné
rozhoduje o výsledku jen **GENETIKA**



GENETIKA = jakou
genetickou hodnotu
mají moje zvířata

= PLEMENNÁ HODNOTA

základní podmínka výběru zvířat do chovu



Základem ekonomicky kvalitního stáda BTPM jsou matky. Každá matka má svého otce. Na teleti se matka podílí 60 % a otec 40 %. Matka má ročně jedno tele, otec 30 telat. Vliv konkrétního otce ve stádě je 20 x vyšší než vliv konkrétní matky.

vybíráme otce který vydělá
ročně plus **30000 Kč**



- co nejvíce telat
- co nejpěknější telata
- co nejtěžších telat

• co nejvíce telat

reprodukce je obecně málo dědivá a tudíž nejvíce záleží na podmínkách

- jde nám o mezidobí – není pH v ČR, dáno sezonností a plodností
- snadné telení – máme PH
- snadné telení dcer – negativní korelace

býci - jedináčci		LIMOUSINE			
rphPP Otec	počet	PP	porHmot	Teo120	Teo210
80 a méně	76	1,3	45,1	193,6	302,1
81 - 85	34	1,1	44,1	201,8	306,0
86 - 90	109	1,1	42,6	182,7	283,0
91 - 95	122	1,0	42,8	189,5	292,7
96 - 100	202	1,0	41,8	188,4	291,9
101 - 105	165	1,0	41,3	200,1	309,3
106 - 110	111	1,1	40,3	193,9	300,7
111 - 115	83	1,0	36,6	192,3	290,8
116-120	72	1,0	36,2	188,3	287,6
121 a víc	8	1,0	35,8	184,6	281,1
celkem	982	1,1	40,7	191,5	294,5



- co nejvíce telat
- co nejpěknějších telat
- co nejtěžších telat

• co nejvíce telat

reprodukce je obecně málo dědivá a tudíž nejvíce záleží na podmínkách

- jde nám o mezidobí – není pH v ČR, dáno sezonností a plodností
- snadné telení – máme PH
- snadné telení dcer – negativní korelace

býci - jedináčci

Charolais

rphPP Otec	počet	PP	porHmot	Teo120	Teo210
80 a méně	75	1,5	51,6	193,9	301,4
81 - 85	166	1,3	48,7	197,1	317,9
86 - 90	254	1,2	45,7	197,2	313,0
91 - 95	400	1,3	47,0	195,5	307,7
96 - 100	588	1,2	44,2	193,6	305,0
101 - 105	229	1,1	42,6	189,2	295,2
106 - 110	179	1,1	41,1	186,0	291,4
111 - 115	57	1,0	38,1	180,1	271,6
116 - 120	7	1,0	30,6	172,8	213,5
celkem	1963	1,2	44,9	193,2	303,4



- co nejvíce telat
- co nejpěknějších telat
- co nejtěžších telat

• co nejvíce telat

reprodukce je obecně málo dědivá a tudíž nejvíce záleží na podmínkách

- jde nám o mezidobí – není pH v ČR, dáno sezonností a plodností
- snadné telení – máme PH
- snadné telení dcer – negativní korelace

býci - jedináčci		Masný simentál			
rphPP Otec	počet	PP	porHmot	Teo120	Teo210
80 a méně	101	1,3	46,0	207,9	334,4
81 - 85	93	1,2	43,3	211,5	333,9
86 - 90	275	1,1	42,5	198,6	313,5
91 - 95	276	1,1	43,3	205,3	328,5
96 - 100	243	1,1	41,7	203,3	319,7
101 - 105	130	1,1	41,2	198,8	322,7
106 - 110	51	1,1	39,7	201,9	316,8
111 - 115	9	1,0	43,3	190,8	300,6
116 - 120	11	1,0	37,0	158,0	258,0
celkem	1189	1,1	42,6	203,1	323,3



- co nejvíce telat
- co nejpěknější telata
- co nejtěžší telata

• co nejpěknější telata

Osvalení a jatečná hodnota je vysoce dědivá – vybírejte dobře osvalené býky

- PH pro osvalení velmi dobře funguje
- PH koreluje s fenotypem zvířat



typické tele po Ráčkovi v křížení
chov ZEAS Bánov, věk cca 6 měsíců



- co nejvíce telat
- co nejpěknější telata
- co nejtěžší telata

• co nejtěžší telata

Růst je středně dědivý a tvoří velmi podstatnou část ceny

- PH pro odstavovou hmotnost je velmi spolehlivá

býci - jedináčci		LIMOUSINE			
rphRU Otec	počet	PP	porHmot	Teo120	Teo210
80 a méně	12	1,0	37,6	173,3	258,3
86 - 90	64	1,0	40,7	169,3	264,5
91 - 95	62	1,1	42,1	183,3	283,6
96 - 100	118	1,0	40,2	187,2	294,2
101 - 105	161	1,1	40,8	189,1	290,9
106 - 110	147	1,1	42,8	193,1	297,6
111 - 115	108	1,0	42,9	194,3	300,1
116 - 120	143	1,1	41,6	199,5	306,0
121 a víc	86	1,2	42,5	207,1	319,3
celkem	910	1,1	41,6	192,0	296,3



- co nejvíce telat
- co nejpěknější telata
- co nejtěžší telata

• co nejtěžší telata

Růst je středně dědivý a tvoří velmi podstatnou část ceny

- PH pro odstavovou hmotnost je velmi spolehlivá

býci - jedináčci		Charolais			
rphRU Otec	počet	PP	porHmot	Teo120	Teo210
80 a méně	34	1,0	37,7	179,1	251,6
81 - 85	39	1,1	42,7	172,2	264,1
86 - 90	49	1,2	43,6	185,1	263,6
91 - 95	164	1,2	41,1	176,4	272,5
96 - 100	134	1,3	44,9	181,2	289,0
101 - 105	237	1,2	45,0	186,4	297,7
106 - 110	321	1,2	45,4	190,9	300,6
111 - 115	227	1,2	46,0	190,8	303,0
116 - 120	221	1,2	45,3	200,0	318,3
121 a víc	537	1,2	45,8	207,5	325,4
celkem	1963	1,2	44,9	193,2	303,4



- co nejvíce telat
- co nejpěknější telata
- co nejtěžší telata

• co nejtěžší telata

Růst je středně dědivý a tvoří velmi podstatnou část ceny

- PH pro odstavovou hmotnost je velmi spolehlivá

býci - jedináčci

Simentál

rphRU Otec	počet	PP	porHmot	Teo120	Teo210
86 - 90	13	1,0	39,4	166,9	259,2
91 - 95	52	1,0	40,5	183,4	279,4
96 - 100	64	1,0	41,8	195,1	311,5
101 - 105	174	1,1	41,6	193,1	312,0
106 - 110	185	1,1	42,7	190,0	306,1
111 - 115	167	1,1	42,3	203,5	324,7
116 - 120	199	1,1	42,2	206,6	331,3
121 a víc	335	1,1	43,8	214,7	341,8
celkem	1189	1,1	42,6	203,1	323,3



- co nejvíce telat
- co nejpěknější telata
- co nejtěžší telata

• co nejtěžší telata

Růst je středně dědivý a tvoří velmi podstatnou část ceny

- PH pro odstavovou hmotnost je velmi spolehlivá

Plemeno	počet	PP	porHmot	Teo120	Teo210
Limousine	910	1,1	41,6	192,0	296,3
Charolais	1963	1,2	44,9	193,2	303,4
Simentál	1189	1,1	42,6	203,1	323,3

PLEMENNÁ HODNOTA

slabinou je **SPOLEHLIVOST**

Francie 25 telat v 7 měsících

charolais : 5274 býků – 761 víc než 25 telat

662 otelená dcera

115 mladší 10 let

GENOMIKA – zvýšení spolehlivosti



GENOMIKA – zvýšení spolehlivosti

Genomika je věda, která se snaží popsat genom daného druhu tj. pořadí všech nukleotidů. Skot má 2,9 miliard párů bází v cca 22 tisících genech a jeho genom již byl kompletně popsán.



INGENOMIX
LANAUD - FRANCE

LA RÉVOLUTION

GÉNOMIQUE AU

SERVICE DES ÉLEVEURS

INGENOMIX PARTENAIRE
OFFICIEL DE LA RACE LIMOUSINE



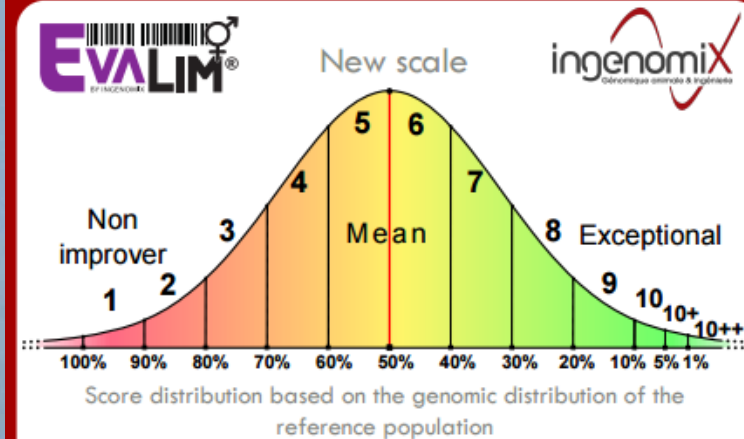
FRANCE LIMOUSIN
SELECTION
LANAUD - FRANCE

HERD-BOOK
LIMOUSIN
LANAUD - FRANCE

STATION DE
LANAUD
LANAUD - FRANCE

INGENOMIX

Génomique animale et ingénierie



Score	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	AVel	ALait
1	86.6	91.9	84.9	90.1	86.8	88.0	90.0
2	92.2	97.8	92.3	96.8	92.2	95.2	95.2
3	95.1	99.8	94.9	99.7	94.6	97.6	96.9
4	95.7	101.4	96.8	101.4	96.1	99.5	98.0
5	97.5	102.8	98.6	103.0	97.7	101.1	99.1
6	98.9	103.9	100.3	104.9	98.8	102.6	100.1
7	100.1	105.6	102.0	106.7	100.4	103.8	101.0
8	100.9	106.9	104.3	109.0	102.0	105.8	102.1
9	103.3	108.7	106.6	111.7	103.7	107.9	103.8
10	105.0	111.2	109.9	114.6	105.7	110.6	105.7
10+	107.1	114.0	114.3	118.7	107.8	113.5	108.3
10++	112.3	119.2	124.3	124.8	114.0	119.3	113.0

EvaLiM reference table describing the IBOVAL average of each class for each trait

za pozornost děkuje

Ing.Pavel Káčer
Jihočeský chovatel a.s.
masný skot

zvláštní poděkování

Karlu Šebovi

www.jchovatel .cz
kacer@jchovatel.cz
602 395 825

případné dotazy

hned

nebo

později ; -)

nashledanou