

Genomika a ET



Roman Hruđa

Šlechtění dle indexu – TPI, NM, RZG, SIH....

Tento index má zásadní vliv na obchodovatelnost

Genomika plemenic na daném indexu

klasický ET, IVF, IVP

Název ch.

AGD BLIZKOVICE, DRUZH

Chó

Vše

AGD BLIZKOVICE...



Rozdíl mezi skupinou 25% nejlepších a 25% nejhorších prvotetek dle jednotlivých znaků

	kg mléka	kg tuku	kg bílkovin	nádoj kg/den	Počet plemenic
1. normovaná laktace	1 636	34	30	5,4	236
Normovaný úsek - 100 dní	431	13	7	4,3	310
Normovaný úsek - 200 dní	1038	23	18	5,2	241



Užitkovost ve 305 dnech dle pořadí laktace

PoradiLaktace

1

2

Kg mléka



Užitkovost za normovaný úsek a pořadí laktace

PoradiLaktace

1

2

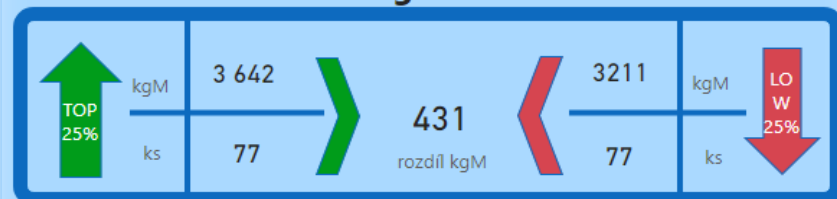
3

NormUsek

100

200

Kg mléka



LUKA,a.s.



Rozdíl mezi skupinou 25% nejlepších a 25% nejhorších prvotek dle jednotlivých znaků

	kg mléka	kg tuku	kg bílkovin	nádoj kg/den	Počet plemenic
1. normovaná laktace	1 669	41	41	5,5	605
Normovaný úsek - 100 dní	523	14	12	5,2	839
Normovaný úsek - 200 dní	1076	31	25	5,4	727



Užitkovost ve 305 dnech dle pořadí laktace

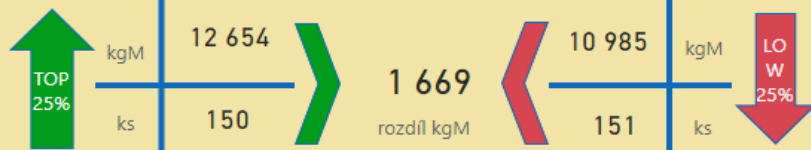
PoradíLaktace

1

2

3

Kg mléka



Užitkovost za normovaný úsek a pořadí laktace

PoradíLaktace

1

2

3

4

NormUsek

100

200

Kg mléka





Název ch.

LUKA,a.s.

Ch6

Vše

PoradiLaktace

1

2

3

Kg mléka



PoradiLaktace

1

2

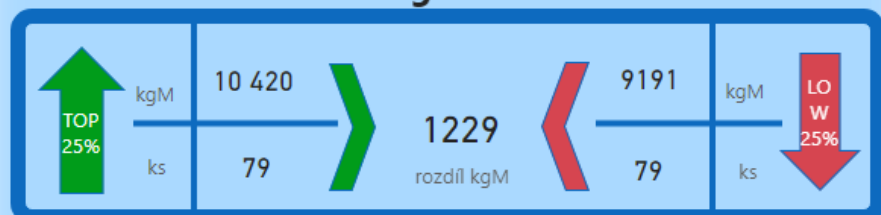
3

NormUsek

100

200

Kg mléka





Název ch.

LUKA, a.s.

Ch6

Vše

Užitkovost ve 305 dnech dle pořadí laktace

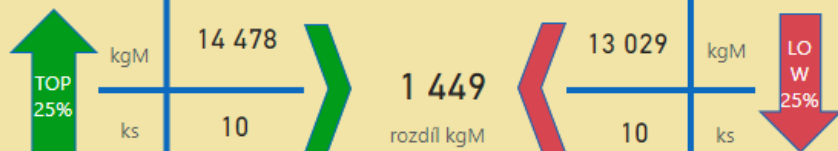
PoradiLaktace

1

2

3

Kg mléka



Užitkovost za normovaný úsek a pořadí laktace

PoradiLaktace

1

2

3

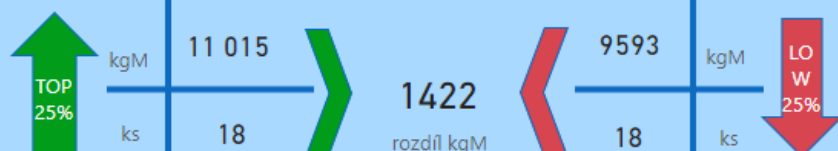
4

NormUsek

100

200

Kg mléka





Název ch.

AGRO Posázaví, a.s.

Chó

Vše

AGRO Posázaví, ...



Rozdíl mezi skupinou 25% nejlepších a 25% nejhorších prvotek dle jednotlivých znaků

	kg mléka	kg tuku	kg bílkovin	nádoj kg/den	Počet plemenic
1. normovaná laktace	1 856	55	46	6,1	314
Normovaný úsek - 100 dní	470	16	12	4,7	416
Normovaný úsek - 200 dní	1182	34	32	5,9	359



Užitkovost ve 305 dnech dle pořadí laktace

PoradíLaktace

1

2

3

Kg mléka



Užitkovost za normovaný úsek a pořadí laktace

PoradíLaktace

1

2

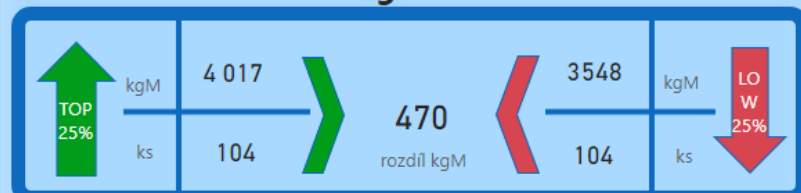
3

NormÚsek

100

200

Kg mléka





Název ch.

AGRA Brtnice, a.s.

Chó

Vše



AGRA Brtnice, a.s.



Rozdíl mezi skupinou 25% nejlepších a 25% nejhorších prvotek dle jednotlivých znaků

	kg mléka	kg tuku	kg bílkovin	nádoj kg/den	Počet plemenic
1. normovaná laktace	1 657	33	44	5,4	329
Normovaný úsek - 100 dní	350	10	8	3,5	513
Normovaný úsek - 200 dní	913	19	22	4,6	422



Užitkovost ve 305 dnech dle pořadí laktace

PoradíLaktace

1

2

Kg mléka



Užitkovost za normovaný úsek a pořadí laktace

PoradíLaktace

1

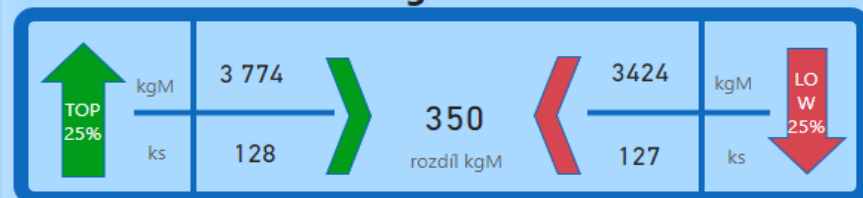
2

NormUsek

100

200

Kg mléka





Název ch.

LUKA,a.s. ▼

Chó

Vše ▼



LUKA,a.s.

PoradíLaktace

1

2

3

NormUsek

100

200

305

Mléko kg/lb



8 501



853



7 648



8 241



279



7 962



8 408



580



7 828



Plemenice	Plemdat	NÚ	kgM.NÚ	NLD.gPH_kgM	CZE.gPH.kgM	USA.gPH_kgM	kgM.PE
882407961	🔗	200	8347	2209	1973	2003	
882431961	🔗	200	8705	1342	1869	1525	
882554961	🔗	200	9033	1416	1739	1645	
882493961	🔗	200	8871	1487	1629	166	
882539961	🔗	200	8217	1183	1609	1145	
882481961	🔗	200	8135	1712	1504	1103	
882519961	🔗	200	8776	920	1502	103	
882422961	🔗	200	7174	987	1497	1285	
882400961	🔗	200	7381	1406	1468	1302	
882426961	🔗	200	8791	1673	1468	1211	
882518961	🔗	200	7880	1935	1431	1458	
Celkem			604857	84724	78984	70068	



Můj chovatelský cíl



Vlastní chovatelský cíl



Váhy v mezích Zdraví (34%)



Váhy v mezích Produkce (66%)



Výsledná váha znaků v indexu

kg mléka

20 %

kg tuk

0 %

kg bílkovina

0 %

% tuk

20 %

% bílkovina

26 %

Plodnost

14 %

Dlouhověkost

10 %

Somatické buňky

10 %

Vemeno

0 %

Končetiny

0 %



Průměry skupin pro sledované znaky

TOP 25%**MID 50%****LOW 25%****rozdíil TOP/LOW**

kgM	12 841	13 509	14 331	-1 491
kgT	517	518	521	-4
kgB	464	460	463	1
SB	154	200	139	15
SP	94,8	100,2	115,2	-20,5
VEM	79,3	78,9	78,7	0,7
KON	80,2	80,1	80,2	0,0

Výsledná váha znaků v indexu

kg mléka

20 %

kg tuk

20 %

kg bílkovina

26 %

% tuk

0 %

% bílkovina

0 %

Plodnost

14 %

Dlouhověkost

10 %

Somatické buňky

10 %

Vemeno

0 %

Končetiny

0 %



Průměry skupin pro sledované znaky

TOP 25%

MID 50%

LOW 25%

rozíl TOP/LOW

kgM

13 885

13 709

12 884

1 001

kgT

529

521

501

28

kgB

468

468

443

25

SB

115

213

153

-38

SP

95,8

104,2

103,5

-7,7

VEM

78,9

79,0

78,9

0,0

KON

79,8

80,2

80,4

-0,6

dotazy, Roman Hruda



roman.hruda@crvcz.cz

