

Genski defekti: bikovi nositelji nemaju perspektive !!!

U AT/DEU sustavu uzgoja Fleckvieh/simentalca (u kojemu i mi sve više sudjelujemo !) genomsko testiranje postalo je moćan alat za unaprjeđenje ekonomski važnih svojstava u populaciji. Ne manje važno: analiziranje „genske karte“ utjecajnih rasplodnih životinja (bikova i bikovskih majki) omogućuje kontroliranje genskih defekata (mutacija, nepoželjnih recesivnih gena,...) i smanjenje njihove prisutnosti u populaciji.

Četiri nova genska defekta, otkrivena zadnjih mjeseci (DW, FH2, ZDL, TP) postali su TOP TEMA u uzgoju. Svi bikovi i sva muška i ženska telad koja se genomski testiraju, analiziraju se i na prisutnost navedenih recesivnih gena u njihovom genomu, tj. jesu li ili nisu nositelji tih nepoželjnih gena.

Kakva je **sudbina bikova nositelja nepoželjnih gena**, vidi se i iz ovog primjera:

VISTA
10/186724

LOM: DE 09 47168079
Geboren: 19.07.12
Rang: 3 von 254

Körung: 11.10.13
Besitzer: BV Höchstädt
Preis: 4.100 €

Daten Stand Oktober 2013

Bitte beachten Sie, dass Samen von diesem Bullen erst nach der Quarantäne und einer erfolgreichen Spermauntersuchung erhältlich ist! (frühestens drei Monate nach der Körung)

Anlageträger FH2

Züchter: Josef Bernhart Oberneukirchen
Zuchtverband: Mühldorf

Aufzüchter: Josef Bernhart Oberneukirchen
Zuchtverband: Mühldorf

V: REUMUT DE 09 44127123 *TA 10/00850712 10 gGZW 134 73% (FL) 2,3% RB MW 128 71% +376-0,03-36+0,00+34 FW 108 93% 106/106/108 FIT 117 71% ND 110 64% Pers 93 71% F -100 K 118/99 T 112/116 99%/70% ZZ 113 69% M 109 71% EX 0T 106 98 107 121 (105)	VV: RAUFBOLD DE 09 36077425 *TA 10/00182946 10 gGZW 123 88% (FL) 4,7% RB MW 118 99% +593-0,10+17+0,06+25 FW 121 99% 115/122/114 FIT 98 97% EX 269T 106 98 101 96 (100)
M: LIRA DE 09 40996143 BM 4 EY 15-183-134-120-623 GZW 136 63% (FL) 1,6% RB MW 129 64% +1271-0,29+28-0,04+41 ND 115 43% Pers 102 64% ZZ 116 55% M 100 45% 5/4,3 9,971 3,88 387 3,88 387 HL: 12/10,235 4,10 420 3,83 392 LL: 1570/1340 42,899 1,965 1,864 1: 305 9,100 3,97 362 3,84 349 6/5 301 9,564 3,92 375 3,89 372 HL4: 286 10,377 3,70 384 3,80 395 B:2,8-7-7 KH:147 BU:211 ZKZ 5382(0)	MV: WINNIPEG DE 09 34492505 EY 10/00182567 10 gGZW 140 99% (FL) MW 123 99% +887-0,23+18+0,02+33 FW 113 99% 114/103/113 FIT 128 98% EX 173T 108 118 100 99 (110)
	MM: LIBO DE 09 36479736 BM 3 GZW 111 63% (FL) 3,1% RB MW 113 65% +755-0,24+12-0,10+18 +4/3,6 9,209 3,70 340 3,57 329 +4/3 299 9,182 3,72 342 3,59 330 MMV: REGIO 10/191190

Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
Miesbach und Töging am Inn
Fachzentren Rinderzucht

Zuchtwerte	Gesamtzuchtwert: gGZW:	142 63% (+12)
Milch:	Milch 1270 Fett(kg) 46 (%) -0,08	Milchwert: 134 63% (+10) Eiweiß(kg) 39 (%) -0,07
Fleisch:	Nettozunahme 104 Ausschlachtung 94	Fleischwert: 101 64% (-6) Handelsklasse 100
Fitness und Funktion:	Nutzungsdauer 116 56% Persistenz 97 64% Fruchtbarkeitswert 97 42% Kalbeverlauf pat 109 68% mat 112 53%	Fitness: 129 61% (+13) Zellzahl 123 60% Totgeburtenrate pat 113 63% mat 123 48% Eutergesundheitswert 102 62% 63%
Exterieur:	Sicherheit ZW Euter:	58%

Rahmen 120 (+10)	Bemuskulung 103 (-5)	Fundament 102 (-1)	Euter 120 (+16)
Kreuzhöhe 118	Körperlänge 118	Hüftbreite 116	Rumpftiefe 114
Beckenneig. 115	Sprg.winkel 104	Sprg.auspräg. 98	Fessel 103
	Tracht 106	Voreuterlänge 112	Sch.euterlänge 101
	Voreuteraufhäng. 111	Zentralband 120	Euterboden 105
	Strichlänge 95	Strichdicke 90	Strichplatzier. 134
	Strichstellung 128	Euterreinheit 101	

Genomski indeksi: **gGZW 142** 3. od 254 Reumut-ovih sinova (3 / 254) do sada

MW 134 +1.270 -0,08 -0,07

FW 101

FIT 129 okvir mišić.noge vime
120 103 102 **120**

= Super indeksi – bik najviše razine !

ALI, ...

... nositelj je nepoželjnog gena **FH2** i zato mu je cijena „samo“ **4.100 €**

Da se ne zna za ovaj nepoželjni gen, bik bi vjerojatno bio vrlo atraktivan za centre za UO i sigurno bi mu cijena bila višestruko veća pa onda i potražnja za sjemenom među uzgajateljima. Ovako, zahvaljujući genomskom testiranju i otkriću nepoželjnog gena, ovaj i slični bikovi **neće ostaviti značajnog traga u populaciji**, nego će njihovo mjesto zauzeti bikovi koji sigurno nisu nositelji nepoželjnih gena.