

Monogena egenskaper på NAVs hemsidor

Kännedom om monogena egenskaper är inte nytt inom nötkreatursavel. Tack vare en kraftig ökning av genomiska tester samt utvecklad metodik är det nu möjligt att härleda resultat för monogena egenskaper för både tjurar och kor baserat på SNP information från genomiska tester. Nu redovisas tillgängliga testresultat för tjurar på [NAVET](#) - NAVs hemsida för publicering av tjuravelsvärden. Harmonisering till internationell standard för monogena egenskaper har tillämpats i de nordiska länderna vilket kommer innebära vissa ändringar i namn och koder för monogena egenskaper, både på NAVs hemsida och framöver, även i nationella redovisningar. Ännu har dock inga redovisningar ändrats nationellt i Sverige.

Monogena egenskaper har en enkel nedärvning. Det innebär att de påverkas av en enskild gen eller haplotyp (samling av alleler på en kromosom som nedärvs tillsammans) och att de inte påverkas av miljöfaktorer. De inkluderar både egenskaper som hornlöshet, röd färg på hårremmen och beta-kasein samt genetiska defekter, såsom CVM och bulldog. Som en ny service härleds automatiskt testresultat för monogena egenskaper baserat på SNP-markörerna från ett genomiskt test. Resultatet visar vilken av allelvarianterna ett djur bär. Informationen kan användas för att undvika parningar av djur som båda bär oönskade alleler för vissa egenskaper t.ex. bulldog eller för att selektera djur som bär önskvärda alleler för andra egenskaper såsom hornlöshet.

Tillgängliga resultat för monogena egenskaper

För närvarande visas på NAVET resultat för fyra monogena egenskaper för RDC/nordiska röda raser (BTA12, BTA23, SMA och PIRM) och för två egenskaper för Holstein (HH1 och HH3). Resultat för fler egenskaper kommer läggas till kontinuerligt. Du kan se alla tillgängliga resultat för en specifik tjur på NAVET genom att klicka på boxen "Monogena egenskaper" under härstamningen på tjurens egen sida. I tabellen med resultat visas namn, kod och resultat (bärare/fri) för respektive egenskap. Koden skiljer sig åt för individer som inte är bärare (koden slutar på F), heterozygota (koden slutar på C) respektive homozygota bärare (koden slutar på S). Det sistnämnda innebär att individen har anlaget i dubbel uppsättning, men för flera genetiska defekter förekommer inte homozygota bärare då dessa individer inte är livsdugliga.

NAVET
Nordisk Avelsvärderings publicering av tjuravelsvärden

NAV Interbull Resultat

VR Thiago ^{NTM} 37

Födelsedatum: 2013-10-01

Uppfödare: Lars Remme Larsen

Avelsvärdering: Nordiska röda raser

Int. ID: DNK00000000037535

Egenskap	Antal döttrar	Antal besättningar med döttrar i
Avkastning	381	224
Juvernäs	351	229
Exteriör	212	131

Rasandelar

Ras	FAY	SRB	HOL	BSW	NRF	ORDM	CAY
%	47	15	13	11	7	6	1

Stamboksnummer

FIN	47190
SWE	37535
DNK	37535

Far: VR Tuomi (FIN00000000046003)

Mor: DNK000005911702848

FF: S.Turandot (FIN00000000049576)

FM: Jylhavaaran Apila Et (FIN000000009550421)

MF: R.Haslev (DNK00000000036558)

MM: DNK000005911702451

MMF: R.David

Senaste beräkningsdatum är 05.03.2019

Visa Säkerhet Bidrag till NTM Typ av avelsvärde Tidigare avelsvärden Alla tillgängliga avelsvärden

Egenskap	Aktuella avelsvärden	70	80	90	100	110	120	130
NTM	37							
Mjölkinde	125							
Tillväxt	101							
Honlig fruktsamhet	110							
Kalvningar (far)	108							
Kalvningar (maternell)	111							
Juvernäs	106							

Monogena egenskaper

Egenskap	Kod	Resultat
BTA12	B12C	Bärare
BTA23	B23F	Fri
PIRM	PIF	Fri
SMA	SMF	Fri

Mer information om monogena egenskaper

Mer information om monogena egenskaper finns på [NAVs hemsida](#).