

Nu udledes polledhed automatisk fra forældreskabstest

Når dyr bliver forældreskabstestet, kan SEGES nu automatisk udlede egenskaben polled fra forældreskabstesten, hvis dyret er testet med SNP teknik, og forældrenes polledstatus kan også ses på deres identitetskort. Dermed kan man spare 185,- pr. dyr, da det er unødvendigt med en ekstra test. Resultaterne kan ses på dyrets identitetskort nederst til højre, hvor resultatet vil stå som POF, POC eller POS:

POF er et hornet dyr med 2 hornede gener, dvs alt afkom bliver hornet, hvis den anden forælder også er hornet, mens der hvis den anden forælder er polled stadig kan komme polled afkom, men altså ikke pga dette dyrs gener.

POC er et polled dyr med 1 polled og 1 hornet gen (heterozygot polled), dvs halvdelen af afkommet bliver polled, hvis den anden forælder er hornet, men flere pollede dyr hvis den anden anden forælder også er polled.

POS er et polled dyr med 2 pollede gener (homozygot polled), dvs alt afkom bliver polled uanset den anden forælders hornstatus.

Afkoms sandsynligheder efter forældres polledhedsstatus:

POF x POF -> 100% POF

POF x POC -> 50% POF og 50% POC

POF x POS -> 100 % POC

POC x POC -> 25% POF, 50% POC og 25% POS

POC x POS -> 50% POC og 50 % POS

POS x POS -> 100% POS

Identitetskortet kan findes i Webdyr Plus på www.webdyr.dk (hvis man er DMS/dyreregistreringsbruger kan man også uden videre logge ind på Webdyr Plus med samme koder som til DMS og bruge dette program, der er væsentlig mere brugervenligt end DMS).

Når man er logget på Webdyr Plus vælges:

"Dine registreringer" og bagefter allernederst til højre "Identitetskort". Herefter taster man dyrets CHR nummer og trykker "Dan identitetskort" og efter op til 3 minutter kan man trykke "Åbn".

Eksempel på nederste del af identitetskortet, der i dette tilfælde viser, at dyret er heterozygot polled:

Monogene egenskaber

Se beskrivelser af analyser og resultater på denne internetside: <https://www.nordicebv.info/dk/ntm-and-breeding-values/genetic-traits/>

Sygdomme (bærer)	Resultat	Sygdomme (frikendt)	Resultat	Genotyper	Resultat
Ingen analyser	-	Ingen analyser	-	Beta Kasein	A2A2 *
				Polledhed	POC *

* Udledt på baggrund af resultater fra genomisk test

Så spar testen for polledhed og aflæs i stedet resultatet på dyrets identitetskort. Faktisk kan man nu også gå tilbage og se resultatet af tidligere test inkl dyrets forældre, hvis det er lavet med SNP-teknik.

God fornøjelse

/Else Ebbensgaard