

Myyntiin valittujen sonnien DNA-tuloslyhenteiden selityksiä 2026

Tulokset DNA-julkaistaan rodulle tuloslyhenne

kaikille	POS	homotsygoottinupo
kaikille	POC	heterotsygoottinupo
kaikille	POF	geneettisesti sarvellinen
kaikille	RP1F	vapaa blind-sairaudesta
simmental	BH2F	vapaa BH2-geenivirheestä
simmental	TPF	vapaa trombopatia-sairaudesta
limousin	PRF	vapaa protoporfyriasta eli valoyliherkkyydestä
charolais	PAF	vapaa ataksia-sairaudesta
hereford	HYF	vapaa hypotrikoosi-sairaudesta
hereford	MDF	vapaa Mandibulofacial Dysostosis-sairaudesta
hereford	MSU1F	vapaa MSUD eli Maple Syrup Urine Disease-sairaudesta
hereford	DBF	DB (Delayed Blindness) -sairaudesta vapaa (testi teetetään erikseen, ei kuulu genotyypitykseen Suomessa)
angus	DDF	vapaa epämuodostumia aiheuttavasta anguksen dd-sairaudesta

Tulokset DNA-julkaistaan rodulle tuloslyhenne Uudet kaksoislihakuustestitulokset jakaantuvat eri mutaatioihin.

ab, ch, li	M1F	Tässä sonnihuutokauppaan valituissa sonneissa esiintyneitä tuloksia vapaa nt821-mutaatiosta, joka on resessiivinen.
ch, li	M3F	vapaa Q204x-mutaatiosta, joka on osittain dominoiva
ch, li	M3C	heterotsygoottikantaja Q204x-mutaatiolle, jonka vaikutus syntymäpainoa nostavasti tai poikimista vaikeuttavasti on vähäisempi kuin M3S-homotsygoottikantajilla
li, ch	M7F	vapaa F94L-mutaatiosta
li, ch	M7C	heterotsygoottikantaja F94L-mutaatiolle, jonka vaikutukset ovat vähäisemmät kuin M7S-homotsygoottikantajien
li, ch	M7S	homotsygoottikantaja F94L-mutaatiolle, joka on tyyppinen limousinelle ja lisää lihasmassaa, liha mureaa. Eläimillä hyvin vähän lihaksensisäistä ja pintarasvaa. Syntymäpaino on normaali eli mutaatio ei lisää vaikeiden poikimisten riskiä.

Polveutumisen vahvistuminen genotyypityksellä

"Isyys"-sarakkeen selityksiä, jotka tietokantaan muodostuvat automaattisesti genomityypityksen perusteella:

Polveutuminen DNA	emä ja isä vahvistuneet oikeiksi, molemmat vanhemmat siis genotyypitetty
Isyys DNA	isä vahvistunut oikeaksi, isä genotyypitetty
ei voi päätellä	isyyttä ei voi päätellä, ei esim. ole tallennettu astutusmahdollisuutta ennen vasikan syntymää eikä isää genotyypitetty