

Hypotrikoosin testaus herefordeilla alkaa

Faba aloittaa DNA-testit hypotrikoosin kantajien selvittämiseksi Suomen hereford-populaatiosta.

Hypotrikoosi on sairaus, joka aiheuttaa vasikalle puutteellisen karvapeitteen. Vastasyntyneillä vasikoilla on usein hyvin lyhyt, hieno, kihara karva, joka irtoaa helposti erityisesti kohdista, joita eläin hieroo jotain vasten. On myös mahdollista että eläin syntyy täysin karvattomana ja kasvattaa ajan myötä lyhyen kiharan karvan. Vastasyntyneen karvapeite voi jossain tapauksissa näyttää huuruiselta tai hopeiselta. Hännänpään pitkät karvat saattavat olla puutteelliset. Eläimen varttuessa sairaus ei ole enää niin helposti havaittavissa.

Suomessa käytetyt ks-sonnit Jr Nick the Butler, Tex Prime Time ja WNH Fortress on todettu sairauden kantajiksi. Myös aivan viime vuosina käytetty Big Northern on mahdollisesti sairauden kantaja. Nämä sonnit jättävät sairautta aiheuttavaa geenivirhettä keskimäärin puolelle jälkeläisistään, jolloin keskimäärin puolet niiden jälkeläisistä on sairauden kantajia ja puolet vapaita sairaudesta.

Hypotrikoosia kantavien eläinten ulkoasu on täysin normaali. Jotta sairaus ilmenisi, täytyy geenivirhe saada kummaltakin puolelta, sekä isältä että emältä. Tämän vuoksi suosittelemme, että paritussuunnitelmissa vältetään tilanteita, jossa kantajia esiintyy sekä isän että emän puolissa sukutauluissa. Esim. Jos lehmän isä on WNH Fortress, sille ei suositella käytettävän Big Northernia tai sen poikaa ennen kuin eläimet on todettu hypotrikoosista vapaaksi DNA-testein.

Testatut HY-kantajat merkitään kirjaimin **HYC**

HY:sta vapaat, testatut eläimet merkitään kirjaimin **HYF**

DNA-testit tullaan aloittamaan heti kun sopiva yhteistyökumppani testien tekemiseksi löytyy. Testit tehdään todennäköisimmin karvanäytteistä, jotka kasvattajat toimittavat Fabaan testilaboratorion toimittamien ohjeiden mukaisesti. Tiedotamme erikseen testien tekemisestä sekä niiden hinnasta.

Lisätietoja jalostusagronomi Kaisa Sirkolta, puh. 020 747 2052, kaisa.sirkko@faba.fi