

Kastroimattomien karjujen tuotanto

Tuotantomuoto: Yhdistelmäsikala

Alkuperämaa: Espanja



Euroopassa luovutaan vapaaehtoisesti karjuporsaiden ilman kivunlievitystä tehtävästä kirurgisesta kastroitiosta vuodesta 2018 alkaen. Espanjassa tehty työ osoittaa, että kastroimattomien karjujen tuotanto on mahdollista kaikissa maissa. Karjunhajun riski ja

hyvinvointikysymykset on tietenkin otettava huomioon erityisesti, kun tuotetaan suuria sikoja. Silloin vaihtoehtoja on kehitettävä huolellisesti.

Ongelma - Kastroimattomat karjut

Espanjalaisella siiankasvattajalla, Ramon Armengolilla, on 720 emakon yhdistelmäsikala, jossa kasvatetaan kastroimattomia karjuja. Hän on tietoinen kastroimattomuuteen liittyvistä karjunhajun riskeistä ja mahdollisista hyvinvointikysymyksistä, joten hän on ottanut käyttöön useita erilaisia järjestelmiä ongelmien ratkaisemiseksi. Tuloksena on muun muassa alhaisemmat tuotantokustannukset kilo kohti.

Arviolta 80 prosenttia karjuporsaista kasvatetaan Espanjassa kastroimattomina. Siiankasvattajilla on siis edellytykset hyödyntää kastroimattomien karjujen tuotannon parempaa tehokkuutta ja tuottaa vähärasvaisempaa lihaa. Samalla he välttävät eläinten kastroinnilta, jolloin sikojen hyvinvointi paranee. Taloudellisesta näkökulmasta siiankasvattajat säästävät kirurgiseen kastrointiin liittyvissä kustannuksissa, mukaan lukien työvoimakustannukset, materiaalit, puudutteen ja/tai kipulääkkeen.

Ratkaisu- Parhaat käytännöt

Ramon on havainnut, että kastroimattomien karjujen tuotanto edellyttää kunnollista tuotantohygieniaa sekä kunnollista tuotannonhallintaa ja valvontataitoja käytösongelmien ennakoimiseksi ja ratkaisemiseksi. Kastroimattomuuteen liittyviin riskeihin lukeutuvat karjunhajuiset ruhot sekä lisääntynyt aggressiivisuus ja sukupuolivietti.

Ongelmien ratkaisemiseksi Ramon otti käyttöön useita järjestelmiä ja ohjelmia, mukaan lukien erilaisia ruokintaohjelmia. Sikojen käyttäytymistä tarkkaillaan säännöllisesti, jotta lisääntyneeseen aggressiivisuuteen liittyvät ongelmat voidaan havaita. Siat teurastetaan noin 105-kiloisina toisin kuin kastroidut siat, jotka teurastetaan 120-kiloisina.



Kustannus – hyötyanalyysi

Seuraavat muutokset on havaittu tilalta kerätyn datan ja Interpig-mallin pohjalta tehtyjen laskelmien perusteella:

3,86 % pienempi työpanos sikaa kohti, kun kastrointia ei enää suoriteta

Loppukasvatusajan rehuhyötysuhde on 5,34 % parempi kastroimattomilla karjuilla kuin kastroiduilla sioilla (kastroidut siat syövät 9 % enemmän rehua)

Päivittäinen painonnousu oli kastroimattomilla karjuilla 3,6 % pienempi kuin kastroiduilla sioilla

Keskimääräinen vähärasvaisen lihan osuus on kastroimattomilla karjuilla 4–5 % korkeampi kuin kastroiduilla sioilla

Sianlihantuottaja ei ilmoittanut korkeampaa kuolleisuutta tai eläinlääkärinkustannuksia kastroimattomuudesta johtuen

Näiden oletusten pohjalta muuttuvat tuotantokustannukset olivat 3,2 % alhaisemmat ja kokonaiskustannukset 2,7 % alhaisemmat kastroimattomien karjujen tuotannon osalta (1,36 €/kg vs. 1,40 €/kg lämpimästä teuraspainosta). Kastroimattomista karjuista saatu 3,36 % alempi hinta voi kuitenkin kumota voitot (1,092 € vs. 1,13 €/kg).

Tutkimus- ja projektilinkejä

[https:// www.eupig.eu/](https://www.eupig.eu/)

Linkki tekniseen raporttiin

RPIG-yhteyshenkilö (Espanja):

Emma Fàbrega.

