

Tasakokoisten lihasikojen kasvatus

Tuotantosuunta: Lihasikatuotanto

Alkuperämaa: Alankomaat



Kustannus-hyötyarvio

Edut:

- ✓ Nedap-automaattia käytettäessä keskimääräinen päiväkasvu parantuu 20 g.
- ✓ Rehuhyötysuhde paranee 0,1:llä.
- ✓ Kuolleisuus laskee.
- ✓ Rehukustannuksissa säästetään 0,50 snt teurastettua sikaa kohden.
- ✓ Sikojen paremman rehunkäyttökyvyn ja ihanteellisen kokoisista teurassioista saadun paremman hinnan ansiosta katetuotto on 6,8 % parempi.

Kustannukset:

- Alkuinvestointikustannukset 30 €/teurassika.
- 3000 sian tilalla 5 tuntia lisätyötä viikossa.
- Tuotantokustannukset nousevat 1,7 %.

Tutkimus- ja hankelinkkejä

<https://www.eupig.eu/>
Linkki tekniseen raporttiin
RPIG-yhteyshenkilö
(Alankomaat): Jos Peerlings

Jotta teollisuus pystyisi jalostamaan mahdollisimman tasalaatuisia lihatuotteita, teurassikojen koon vaihtelun halutaan olevan mahdollisimman vähäistä. Tuottajat puhuvat usein sikaryhmän keskimääräisestä painosta, mutta teurastamalla ruhot punnitaan yksittäin. Tällöin vain osa teuraserän sioista sopii ihanteelliseen painohaarukkaan. Tuottaja saa paremman hinnan ihanteellisen painoisesta ruhosta. Painonvaihtelu hankaloittaa optimaalisten hoitokäytäntöjen ja kertatäyttöisyyden toteuttamista.

Ratkaisu – Parhaat käytännöt

Maatila: Rick Bosgoed rakennutti 3000 sian uudisrakennuksen. Rakennuksen kussakin eläinryhmässä on 375 sikaa. Joka ryhmässä on käytössä Nedap-punnitus- ja ruokinta-automaatti. Nedap-järjestelmän avulla sikojen ruokinta saadaan ihanteelliseksi, joten suurten lihasikaryhmien hallinta on entistä tarkempaa ja tehokkaampaa. Järjestelmän ansiosta Rick saa siat teuraaksi juuri oikean painoisina.

Järjestely: Nedap-automaatilla on punnitusalue, josta lähtee kolme eri uloskäyntiä. Punnituksen yhteydessä jokainen sika tunnustetaan yksilöllisesti. Automaatti ohjaa sian painon perusteella sopivalle erittely- tai ruokinta-alueelle, joissa sika saa oikean määrän sille sopivaa rehua. Tämän ansiosta sikaryhmä pysyy tasakokoisena ja rehuhävikki pienenee.

Rick seuraa sikojen aktiivisuutta ja terveyttä. Hän merkitsee muistiin sikojen kasvun ja automaatilla käyntien määrän.

Suurimmat sioista (40 %) saavat kasvavien tai loppukasvatettavien rehua.
Pienimmät sioista (60 %) saavat alkukasvatusvaiheen rehua. Tämä vähentää rehuksia ja suurten sikojen rehuhävikkiä.

Lisätietoa

Keskimääräiset päiväkasvut voivat vaihdella tilakohtaisesti ja lisätyömäärä riippuu tilan koosta. Siat tarvitsevat aikaa tottua Nedap-järjestelmään, ja sen käyttö helpottuu ajan myötä.

Kun lihasiat ovat tasakokoisia kasvatusaikana, hyötysuhde voi parantua. Sikojen tasakokoisuuden ansiosta voidaan myös välttää karsinan suurimpien sikojen ”esikarsinta” teuraaksi, minkä ansiosta eläinten hyvinvointi paranee.

