

Vuonna 2016 rakennetulla tilalla kasvatetaan lihasikoja, joilla on ehjä häntä

Tuotantomuoto: Lihasikatuotanto

Alkuperämaa: Suomi



Hännänpurenta voi olla merkki tylsistymisestä, virikkeiden puutteesta ja turhaantumisesta, kun ympäristö ei ole tarpeeksi vaihteleva ja anna tarpeeksi tutkittavaa sioille. Tämä voi johtaa vammoihin ja jopa kannibalismiin. Häntien työstäminen ei välttämättä ratkaise tätä ongelmaa. Tällä aggressiivisella

käytöksellä on merkittävää taloudellista vaikutusta sianlihan tuotannossa. Häntien vammat suurentavat riskiä kokoruho- ja osaruhohylkäyksiin pääasiassa paiseiden takia. Häntävaurioihin on liitettävissä myös pienempi ruhopaino.

Riskitekijät – Hännänpurenta

Asianmukaisen virikemateriaalin puute, suuri eläintiheys, kilpailu rehusta/vedestä, puutteellinen ruokavalio (ei tarpeeksi natriumia tai tärkeitä aminohappoja), huono terveydentila, ilmasto- ja tuuletusolosuhteet, eläimen ominaisuudet (rotu, genetiikka, sukupuoli) ja sosiaalinen ympäristö (ryhmän koko, eläinten uudelleenryhmittely).

Ratkaisu – Parhaat käytännöt

Tila - Sikana Oy. 2 980 lihasikaa, 10 sikaa/karsina, karsinoissa ritiläpalkit (1/3) ja lämmitetty kiinteä makuualue (2/3).

Lämmitys ja tuuletus: Lämmityspotket seinässä ja alipaineistettu ilmanvaihto.

Virikkeet: Karsinoissa on kaksi puukappaletta virikemateriaalina, ja kutterinpurua lisätään kaksi kertaa päivässä.

Rehu ja vesi: Liemirehu koostuu viljasta, ohrasta, herasta ja lisäravinteista. Sitä annetaan viisi kertaa päivässä, eikä kaukalo (30 cm/sika) ole koskaan täysin tyhjiään. Rehun kulutus tarkistetaan päivittäin, ja rehumääriä muutetaan tarvittaessa. Vettä on kokoajan saatavilla ja veden laatua analysoidaan säännöllisesti. Vedenvirtaus on säädetty sopivaksi lihasioille. Osastot esilämmitetään ja karsinoissa on kuivikkeita ja elektrolyyttiliuosta kaukaloissa, kun porsaasat saapuvat.

Terveydentila ja tautisuojaus: erittäin hyvä, porsaasat ovat vapaita porsasyskästä, aivastustaudista, kapista, salmonellasta, PRRS:stä ja sikadysenteriaasta. Sikala on jaettu kahteen rakennukseen, joissa on omat työvälit. Saappaat vaihdetaan rakennusten välillä tautisuojaus takia.



Huomioitavaa ja lisätietoja

Pitkähäntäisiä sikoja voidaan kasvattaa tuotantotilalla, kunhan huomioidaan sekä hyvä terveydentila, lisätila, hyvä ympäristö että virikemateriaalin säännöllinen lisäys. Tutustu riskitekijöihin ja arvioi niitä erilaisten teknisten apuvälineiden avulla. Tarkista tilan eri riskitekijät säännöllisesti. Virikemateriaalin tulisi olla sioille uutta. Varmista, että näihin riskitekijöihin puututaan, minkä jälkeen voit vähentää niiden sikojen määrää, joiden häntä työstetään.

Kustannus- hyötyanalyysi

✓ Aikaa säästyy, kun siat eivät tarvitse hoitotoimenpiteitä. Tähän kuluu noin 15 sekuntia yhtä sikaa kohden.

✓ Päiväkasvu 30 kilogrammasta teurastukseen oli 1 080 g/päivä tällä sikatilalla. Euroopassa keskiarvo oli 946 g/päivä.

✓ Tuotantajakso oli 12,9 viikkoa tällä tilalla, Euroopassa se oli keskimäärin 17,5 viikkoa.

- Lisätilaa sioille: Suomessa tilaa on 0,9 m²/lihasika, kun taas EU:ssa tilaa on yleisesti 0,65 m² /lihasika Näin ollen kustannukset ovat 1,38 kertaa suuremmat. Rakennuskustannukset ovat 757 €/lihasika, mikä on 841 € karsinaneliötä kohden.

- Alipaineinen ilmanvaihto, mikä lisää energiakustannuksia 20 prosenttia.

- Karsinoissa on kaksi pureskeltavaa puista aktivointilelua: Suomessa tämä maksaa 0,025 €/sika.

- Virikemateriaaliksi lisätään kutterinpurua kaksi kertaa päivässä, mikä maksaa 1,25 €/sika.

- Vesi analysoidaan 2-4 kertaa vuodessa, mikä maksaa 100 €/analyysi.

Tutkimus- ja projektinlinkejä

<https://www.eupig.eu/>

Teknisen raportin linkki

RPIG-yhteyshenkilö, Suomi: Taneli Tirkkonen



Tämä projekti on saanut rahoitusta Euroopan Unionin Horizon 2020 -tutkimus- ja innovaatio-ohjelmasta avustussopimuksen nro 727933 nojalla. Tämä julkaisu kuvastaa vain kirjoittajan näkemystä, eikä Euroopan komissio ole vastuussa sen sisältämien tietojen mahdollisesta käytöstä.

