

Säännöllinen punnitus on avain tarkkaan ruokintaan

Tuotantomuoto: Yhdistelmäsiikala
Alkuperämaa: Tanska



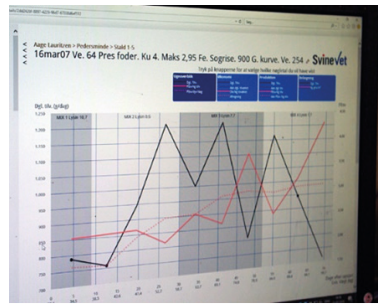
Rehuhyötysuhteeseen vaikuttavat monet eri tekijät, esimerkiksi jalostus, ympäristö, terveys ja ruumiinrakenne. Oleellisin tekijä, joka vaikuttaa sikojen ravintovaatimukseen niiden kasvuvaiheen aikana, on kuitenkin paino. Tästä syystä on hyödyllistä ottaa käyttöön järjestelmä, jolla voidaan taltioida sikojen elopaino säännöllisesti. Tämä auttaa kasvattajia seuraamaan kasvun etenemistä, hyödyntämään kasvua nopeuttavia hallintastrategioita ja laskemaan kustannuksia.

Punnitusjärjestelmä

Tanskalainen siiankasvattaja Aage Lauritzen on saavuttanut 5 prosentin päiväkasvun nousun ja vähentänyt tuotannon kokonaiskustannuksia sen jälkeen, kun hän investoi punnitusjärjestelmään seurataksaan elopainon kehitystä viikoittain väli- ja loppukasvatuksessa. Seuraamalla punnitustuloksia hän voi verrata sikojen kasvun kehitystä oletettuun kasvuun ja valita sen perusteella sopivan rehuseoksen.



Vaa'alla voi punnita karsinallisen sikoja kerralla



Aage voi seurata keskimääräistä päivittäistä elopainon kasvua.

Parhaat käytännöt – Viikoittainen punnitus

Aagen siat punnitaan viikoittain, ja tiedot tallentuvat järjestelmään, jonka avulla elopainoa seurataan. Lihaskojen painoa valvotaan tiheämmin, ja rehuseoitusta muutetaan tarpeen mukaan. Punnitusjärjestelmän avulla Aage voi seurata myös keskimääräistä päivittäistä elopainon nousua. Sikojen rutiininomaisen punnituksen avulla Aage voi valita suurimmat siat teuraaksi, jolloin jäljelle jääville sioille voidaan tarjota enemmän tilaa ja kilpailu ruokintapaikalla tai ruokintatilanteessa vähenee. Sikojen säännöllinen punnitus voi myös tuoda esiin varhaisia varoitusmerkkejä sairauksista ja lisätä tarkkuutta eläinlääkinnällisiin hoitotoimenpiteisiin (lääkityksen annostelu määräytyy lähes aina eläimen elopainon mukaan). Tämän ansiosta sairaudella on vähemmän vaikutusta rehuhyötysuhteeseen ja kasvutehokkuuteen. Aage on myös sitoutunut ruokkimaan sikoja kahden rehun seoksella, joka valmistetaan suhteutettuna sikojen painoon. Tämän aiempaa tarkemman ruokintakäytännön avulla on mahdollista optimoida tehokkuus vähentämällä lysiiniin saantia ja typen eritystä yli 20 prosentilla. Ruokintakokeessa tarvittiin lisälaitteita rehunkulutuksen rekisteröinnin automatisoimiseksi.



Kustannus-hyötyanalyysi

Päivittäiset painonnousut ovat 5 % korkeammat (Välikasvatuksessa 466 g/päivä ja loppukasvatuksessa 998 g/päivä). Rehuhyötysuhde on 0,1-0,15 (rehua/kg) parempi. Aage kertoo, että sikojen punnitsemiseen tarvitaan lisätyövoimaa yhdeksi tunniksi viikossa, mutta teuraaksi lähtevien sikojen punnitus vie vähemmän aikaa. Ongelmat voidaan tunnistaa ja niihin voidaan puuttua aiemmin. Lihaskojen ruokintaohjelmaa voidaan muuttaa tarpeiden mukaan. Työllä saadaan positiivisia tuloksia, mikä motivoi työntekijöitä. Teurassioista saadaan parempi hinta sillä siat voidaan toimittaa teuraaksi oikeaan aikaan ja optimaalisen painoisina. Investointikustannukset olivat 31 500 Tanskan kruunua (noin 4 200 euroa). Ne kuluivat vaakaan, jossa koko karsinallinen sikoja voidaan punnita yhtäaikaan. Muuttuvat tuotantokustannukset ovat laskeneet 3,03 % ja kiinteät kustannukset 1,76 % (kiinteillä lisäkustannuksilla on ollut pienempi vaikutus kuin toiminnan tehostamisella, joten keskimääräiset kiinteät kustannukset kiloa kohti ovat laskeneet).

Kokonaiskustannukset ovat 2,72 % alemmat

Tutkimus- ja projektilinkejä

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

Linkki tekniseen raporttiin

RPIG-yhteyshenkilö (Tanska): Claus Hansen

