

# KESTÄVÄLLÄ TAVALLA TUOTETTU ANTIBIOOTTI- VAPAA RYPSIPORSAS



Tuotantomuoto: Lihasikala

Alkuperämaa: Suomi



Rypsiporsas-siat ruokitaan optimoidulla seosrehulla, mikä koostuu tilalla tuotetuista rehuviljoista ja härkäpavusta sekä rypsiöljystä ja OVR:sta. Tuloksena on liha, joka on herkullista ja sisältää paljon omega-3-rasvahappoja. Siat kasvatetaan täysin ilman antibiootteja. Seuraava tavoite on tehdä tuotannosta hiilineutraalia.

Laskettu hiilijalanjälki tällä Rypsiporsas-tilalla on alhaisempi kuin vastaavilla suomalaisilla tiloilla. Hiilijalanjäljen laskemisessa on käytetty Biocode-työkälyä, joka perustuu ISO-standardeihin ja IPCC-suosituksiin.

## Ratkaisu – Paras käytäntö

Tilalla tuotettu härkäpavu korvaa rehussa ulkomailta tuotavan soijan. Rahdit aiheuttavat suuren hiilijalanjäljen, joten härkäpavua käyttämällä lasketaan sekä rehun että sikojen hiilijalanjälkeä.

Kestävään tuotantoon vaikuttavat myös aurinkopaneelit, jotka tuottavat energiaa.

## Huomioon otettavaa ja lisätietoa

Tämän projektin hyvin onnistunut osuus on tilan ja Biocode-yrityksen menestyksessä yhteistyö, jolla voitiin osoittaa rehun raaka-aineiden muutoksen vaikutus sianlihan hiilijalanjälkeen. Tuottaja voi kertoa näistä tuloksista kuluttajille aikana, jolloin kuluttajat ovat kiinnostuneet oman ruokansa tuotantotavoista. Rypsiporsas-sian tuottajahinta on parempi kuin tavanomaisesti tuotettujen eläinten. Lisäksi menekissä ei ole samanlaista vaihtelua kuin perinteisessä tuotannossa. Rypsiporsaan tuottajahinta voi olla 15-20 % korkeampi kuin muiden lihasikojen, mikä vaikuttaa huomattavasti tilan kannattavuuteen.



## Kustannus-hyötyanalyysi

### Kustannukset

- Investoinnit: kaksi siiloa, toinen OVR-rehulle ja toinen rypsiöljylle, kulut 15 000 €.
- Aurinkopaneelit 18 000 € (järjestelmä 16 kW, maksaa itsensä takaisin 11 vuodessa).

### Hyödyt

- Hiilijalanjälki 2019 2,5 kg CO<sub>2</sub>/sian elopaino-kg.
- Vastaava vuoden 2017 hiilijalanjälki muilla Rypsiporsas-tiloilla oli 3,3 kg.
- Siten hiilijalanjälki pieneni 24 %.
- Ostetun valkuaisen määrä väheni 35 %, mistä saatiin n. 20 000 € säästö vuodessa.
- Sikojen kasvatusaika pysyi samana 96/97 d vuonna 2017/2019.
- Päiväkasvu on kasvanut hiukan: vuonna 2017 874 ja 2019 892 g/vrk. Näihin tietoihin perustuen tuotetun lihakilon muuttuvat kustannukset laskivat 7,4 %. Pääasiassa tulos muodostui pienemmistä rehukustannuksista (-8,8 %), pienemmistä eläinlääkintäkustannuksista (-7 %) ja vähentyneistä energiakuluista (-17 %). Toisaalta kiinteät kustannukset nousivat 3,6 % /liha-kg, syynä investointikulut. Yhteensä koko lihantuotannon kustannukset olivat 5,1 % vähäisemmät tuotettua lihakiloa kohden.

Lisää tutkimus- ja hankelinkkejä  
<https://eupig.eu/>  
[Linkki tekniseen raporttiin](#)  
Yhteyshenkilö RPIG (Suomi):  
[Ina Toppari](#)

