

# Huipputuottoiset Emakot – KALINAT-indeksi

§ Tuotantomuoto: Emakot  
Alkuperämaa: Ranska



Emakkoa kohden syntyvien porsaiden määrä on kasvanut (huipputuottoiset emakot) ja heuttanut erilaisia tuotanto-ongelmia. Ongelmat liittyvät porsaiden mahdollisuuksiin elviytyä ja kehittyä tuottavaksi eläimeksi.

Emakoiden kuntoluokkaa on tutkittu perusteellisesti ja on osoitettu, että se vaikuttaa suoraan pahnueiden selviytymiseen ja pahnueiden sisäiseen vaihteluun. Toisin sanoen emakko, jolla on hyvä kuntoluokka sen tullessa imetyskertojen alussa, tuottaa hyvän pahnueen. Huonon kuntoluokan emakot eivät siihen pysty.

## Ratkaisu – Paras käytäntö



Tuottaja punnitsee kaikki pahnueet porsaiden hoidon yhteydessä.



Toinen esimerkki porsaiden hoitokärrystä, johon on rakennettu vaaka porsaiden punnitsemista varten.

Hoito on yhdistetty tavanomaisiin hoito-toimenpiteisiin eikä se vie enempää työaikaa kuin punnitustuloksen merkintä emakkokorttiin. Eläintenhoitaja merkitsee pienimmät porsaat värimerkillä, jotta niiden valvontaa voidaan tehostaa imetyskautena.

## Huomioon otettavaa ja lisätietoa

Näin kerättyä tietoa käytetään jatkuvassa kehittämisessä. Tällöin prosessia seurataan koko ajan, jotta saavutettaisiin hyötyä marginaalisistakin tuotantotehtävistä. Metodit, joita käytetään Lean-johtamisessa ja Six Sigmassa, voidaan ottaa käyttöön sikaloissa. Ne mahdollistavat huomattaviakin tuotanto-kustannusten säästöjä.



## Kustannus-hyötyanalyysi

### Kustannukset:

Sellaiset vaa'at, jotka mahdollistavat porsaiden punnitsemisen muiden hoitotoimenpiteiden yhteydessä, voivat maksaa noin 10 000 €.

### Hyödyt:

- Kun emakoita jaettiin ryhmiin Kalinat-indeksin perusteella, heikkojen emakoiden porsaiden syntymäpainon keskiarvo nousi 180 g.
- Elävänä syntyvien porsaiden määrä nousee 2,6 prosenttiyksiköllä.
- Huonon Kalinat-indeksin omaavien emakoiden määrä väheni 24 % → 19 %.
- Porsaita tuotettiin emakkoa kohden vuodessa yksi enemmän. Sikalassa oli 360 emakkoa ja kateparani 24 000 €.

(Muutos vuosien 2017 ja 2019 välillä).

Näihin otaksumiin perustuen muuttuvat kustannukset vähenivät 2,3 % porsasta kohden, kun Kalinat-indeksi otettiin käyttöön. Pääasiassa tämä johtui emakkoa tuotettujen porsaiden määrän lisääntymisestä. Kiinteät kustannukset laskivat myös 2,8 % porsasta kohden. Lopputuloksena kokonaiskustannukset olivat 2,4 % aiempaa alhaisemmat.

Lisää tutkimus- ja hankelinkkejä

<https://eupig.eu/>

[Linkki tekniseen raporttiin](#)

Yhteyshenkilö RPIG

(Country): Fabien Verliat

