



# MILTÄ NÄYTTÄÄ VÄLIKASVATTAMOISSA?

Sikatalouden tulosseminaari  
12.11.2013 Tampere

Tiina Kortelainen, MTT

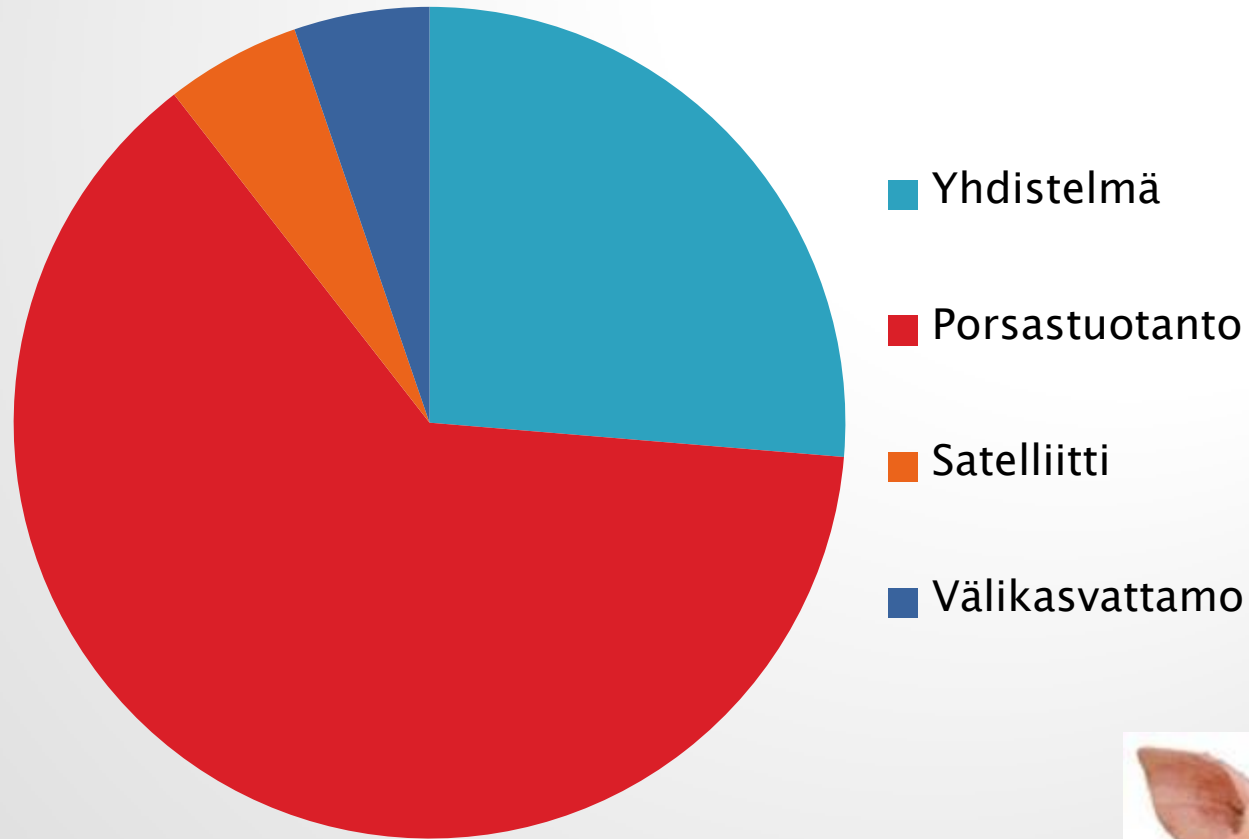
# Toimiva sikala –hanke

- ▶ Yhteistyössä ProAgria, MTT, HY, TTS
- ▶ Kirjallisuusselvitys
- ▶ Toimiva välikasvatus ja ruokintalaitteet
- ▶ Tilakäyntien pohjalta välikasvatuksen hyvät käytännöt
- ▶ Eläinlääkärin ja neuvojan yhteistyö
- ▶ Välikasvatuksen kannattavuuslaskelma
- ▶ Ruokintalaite–selvitys
- ▶ Tiedonvälityksen uudet muodot;  
–Facebook ja tietokortit

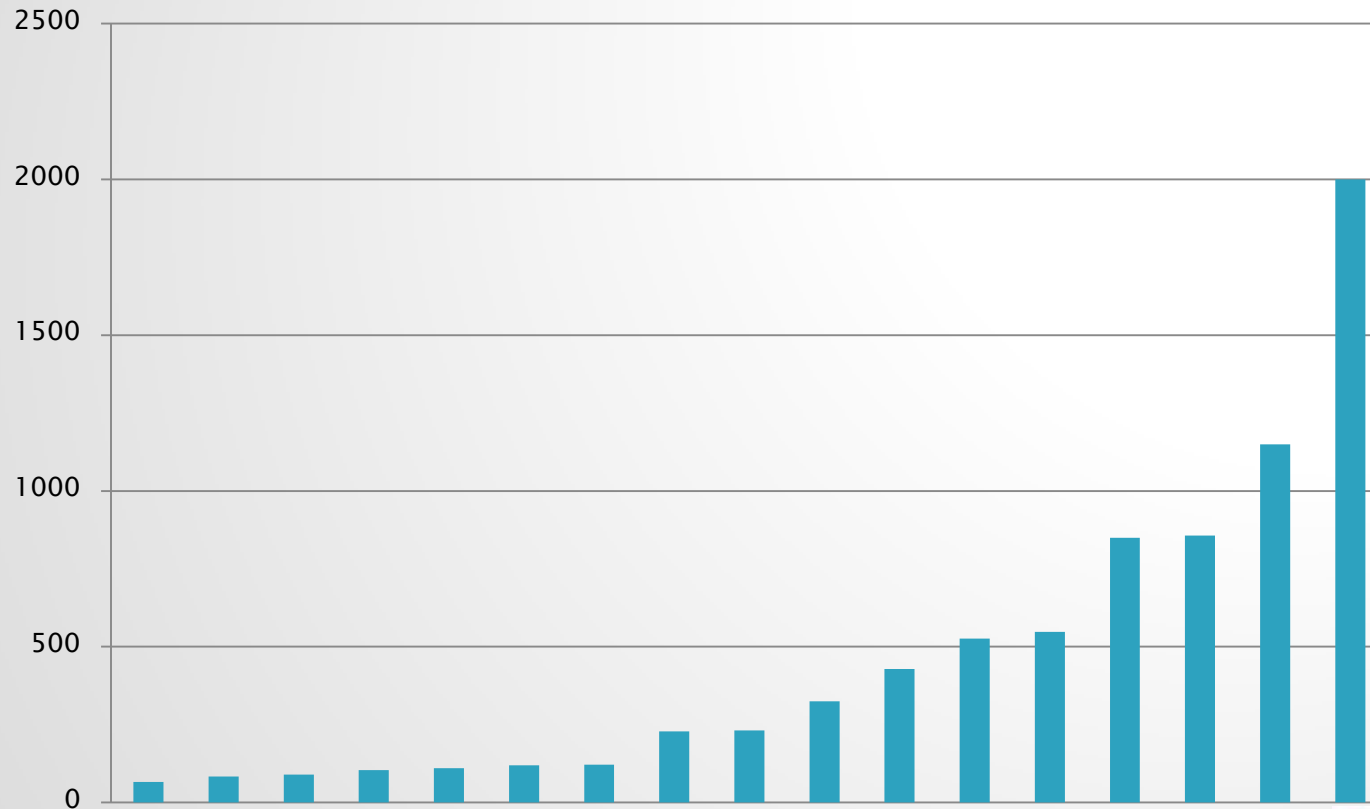


- ▶ 19 sikatilaa
- ▶ 2–4 käyntiä

## Tuotantomuoto



## Kokojakauma keskiemakkoluvun mukaan



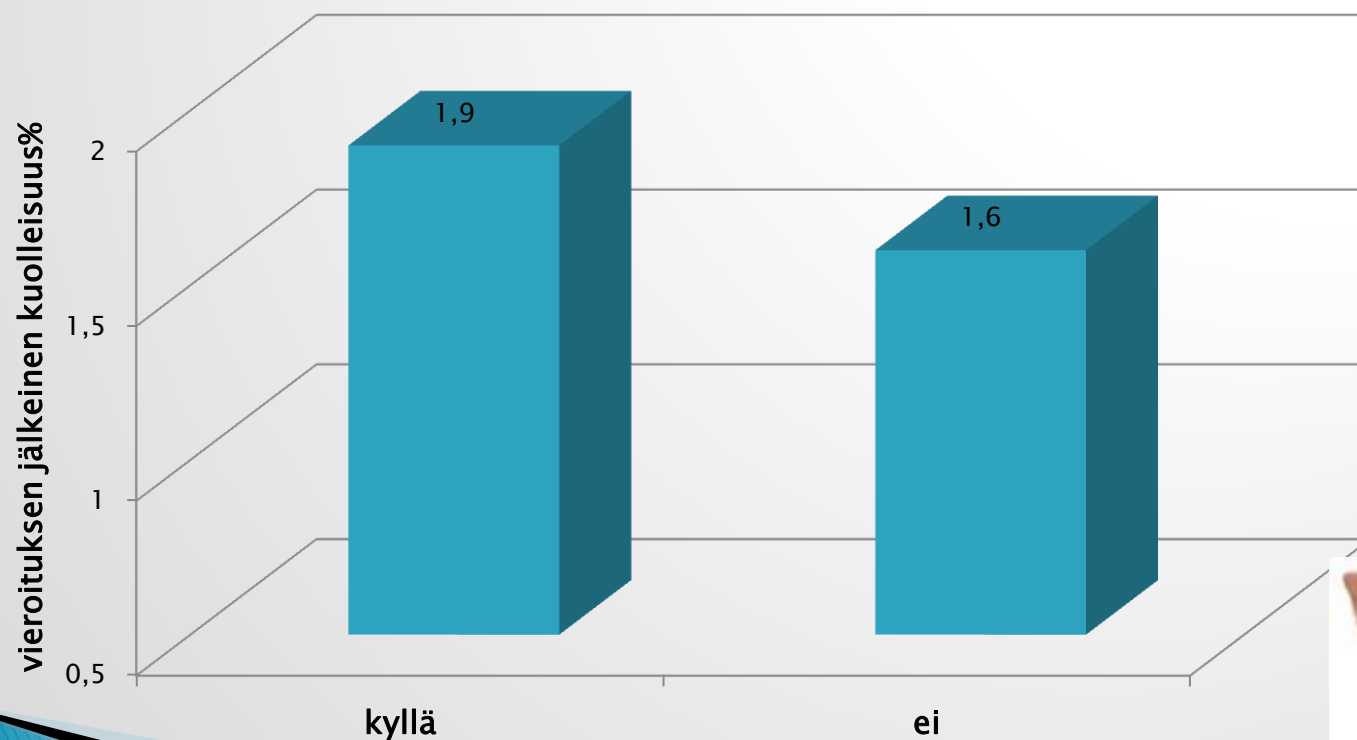
# ONNISTUNUT VIEROITUS ALKAA SYNTYMÄSTÄ

- ▶ Emakon kunto, maidon riittävyys
- ▶ *TERNIMAITO !!!!*

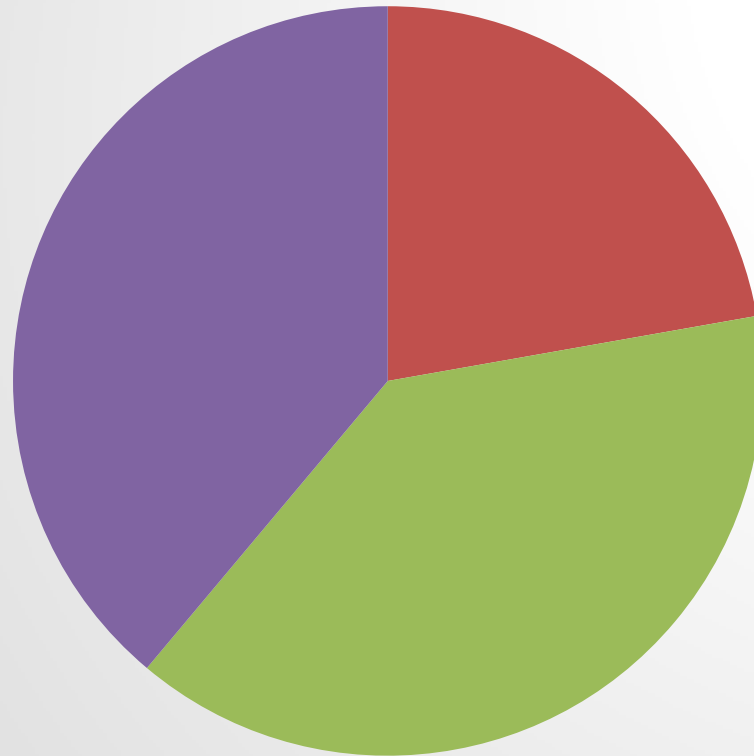


# Imetysajan vaikutus vieroituksen onnistumiseen

Emakolla maidottomuutta imetysaikana



# Vieroitusikä



■ alle 28

■ 28-30

■ yli 30



# Vieroituskoko

- ▶ 89 % tiloista vieroittaa joskus alle 8 kiloisia porsaita
- ▶ punnitse viikon sisällä vieroitettuja porsaita. Jos näistä 20% painaa **alle 7 kg** → syyn selvitys porsituspuolelta
  - alhainen vieroitusikä?
  - Epätasainen/huono kasvu imetysaikana?



# VIEROITUKSEN JÄLKEEN POSSUA STRESSAA...

- ▶ Emon hoivan loppuminen: vilu ja nälkä...
- ▶ Uusi rehu
- ▶ Uusi ympäristö ja ihan vieraita sikoja samassa karsinassa



# RUUANSULATUSKANAVAN KEHITYS

- ▶ Ohutsuolen kasvu kiihtyy viimeisillä tiineysviikoilla, koko pituus saavutettu toisella elinviikolla
- ▶ Vieroituksen jälkeen porsaan suolisto muokkaantuu hyödyntämään erilaista rehua
  - solutason muutoksia
  - entsyymiaktiivisuus ja -koostumus muuttuu
  - muutoksia suolen lihasten liikkuvuudessa
  - bakteerifloora kehittyy

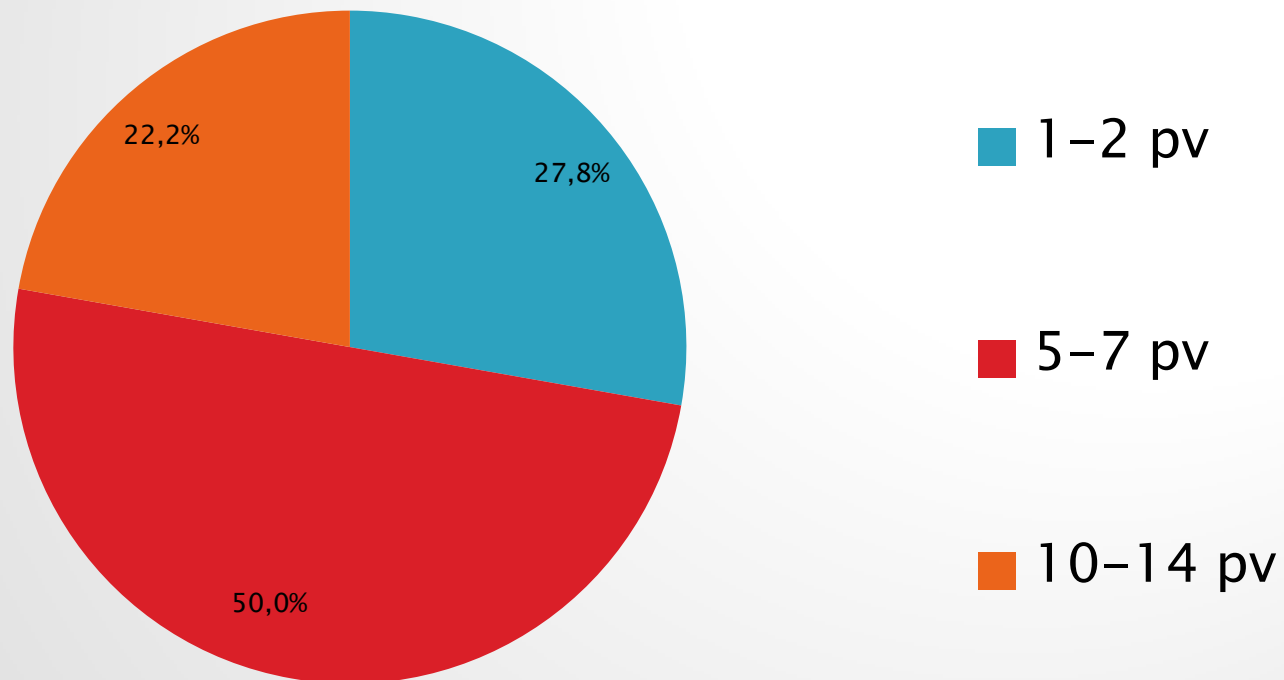


# SYÖMÄÄN OPPIMINEN

- ▶ Alkuopetus imetysaikana
- ▶ Vieroituksen jälkeinen rehu jo emän alla
- ▶ Sulavuus, maittavuus, houkuttelevuus, hygienia
- ▶ Tuttu makuaine helpottaa!
- ▶ Valaistus
- ▶ Automaatti:
  - Mieluiten kaikki syömään: porsas oppii matkimalla
  - Lattialla oleva kuppi voi kiinnostaa enemmän kuin seinällä oleva automaatti
  - Ulokkeet ym. kiinnostavat
- ▶ MITÄ LYHYEMPI SYÖMÄTTÄMYYSVAIHE, SITÄ NOPEAMMIN PORSAASTA TULEE SIKAI!
- ▶ VESI!!!!

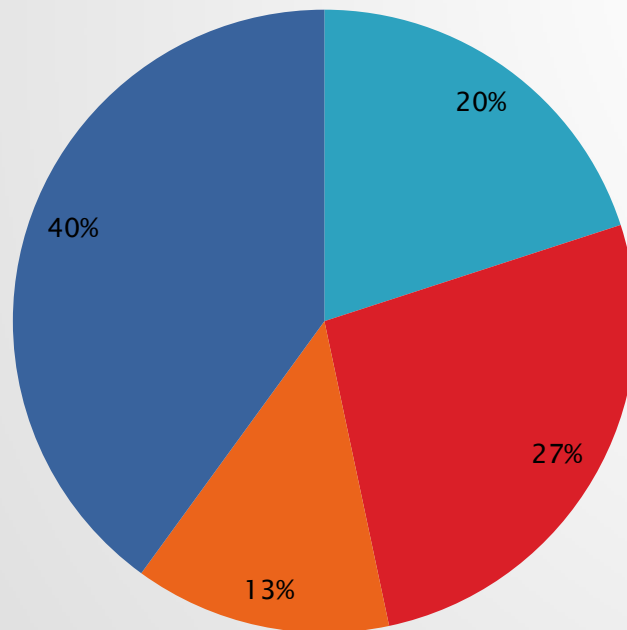


## Minkä ikäisille porsaille tarjotaan porsasrehua ?



# Kuiva/liemimäinen rehu?

## Rehuseos välikasvatuksessa



■ rakeistettu, kuivana

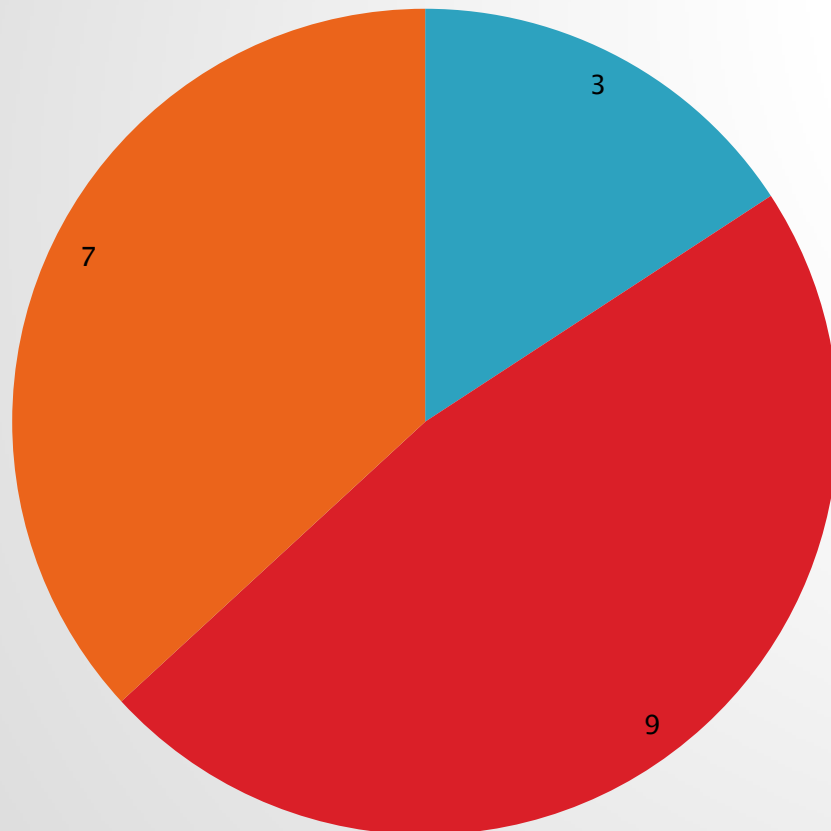
■ rakeistettu, liemenä

■ kuiva tilaseos

■ liemimäinen tilaseos



# Pahnueiden sekoitus vieroituksessa



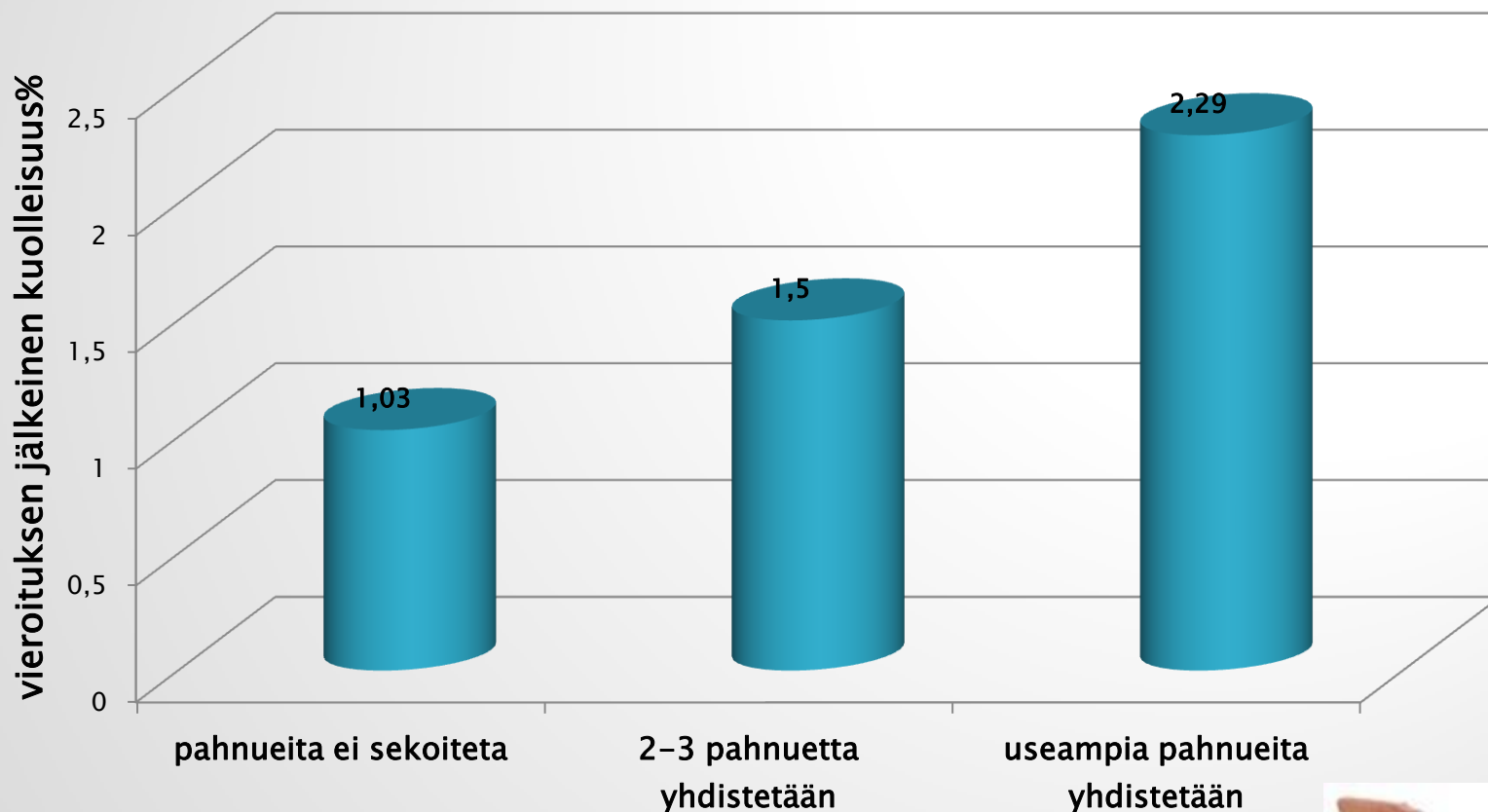
■ ei sekoitusta

■ 2 tai 3 pahnuetta

■ useampia pahnueita

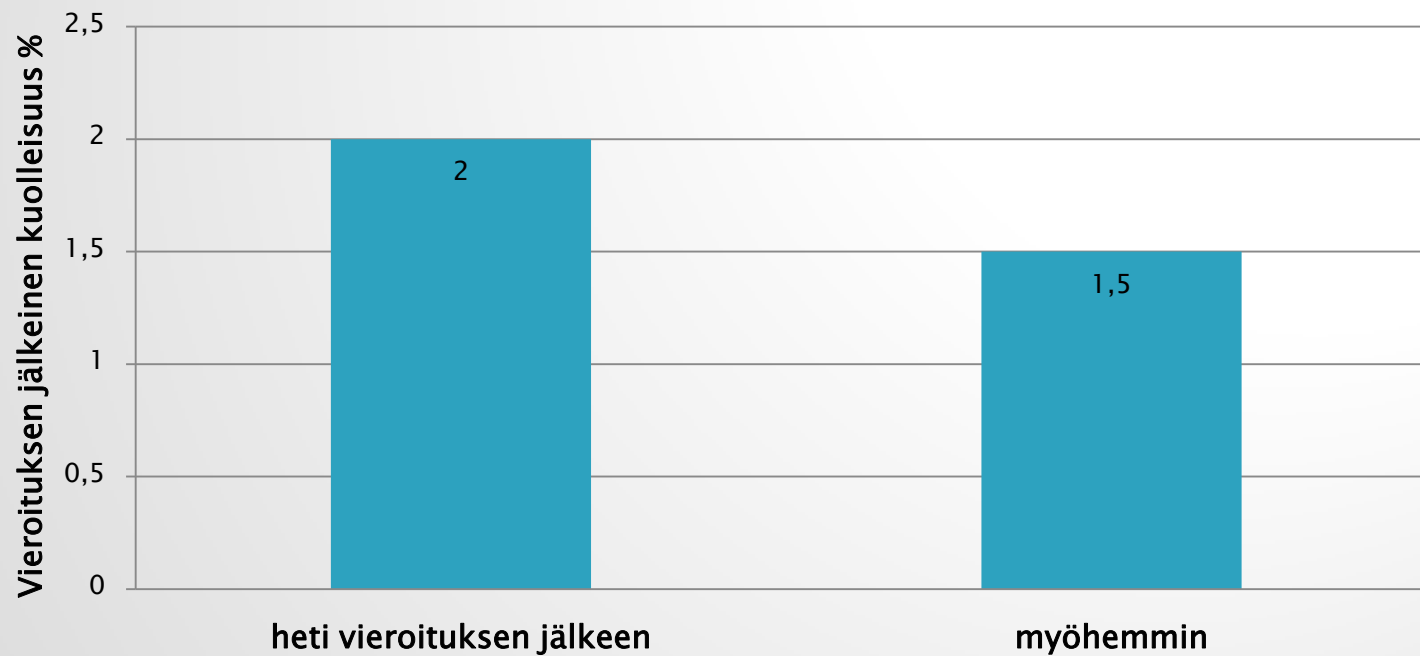


# Pahnueiden yhdistämisen vaikutus porsaskuolleisuuteen



# Milloin siirretään?

## Siirto välikasvatukseen



# Näytteenotto ensin, sitten lääkintä!

- ▶ Jos ripulia joka erässä tai yhdessä osastossa enemmän kuin 20 prosentilla porsaista → näytteiden otto ja lääkitys sen perusteella

