

## Porsastuotannon markkinamarginaali

Kuukauden  $j$  markkinamarginaali emakkoa ja porsimakertaa (pahnuetta) kohti lasketaan seuraavasti:

$$MM_j = 10 * P_{j, \text{porsas}} - 200 * P_{j, \text{sian rehu}} - 820 * P_{j, \text{ohra}} - P_{j, \text{sähkö}} - P_{j, \text{muu kotieläinkustannus}} - 0.33 * P_{j, \text{uudistus}}$$

jossa

$MM_j$  = Porsastuotannon markkinamarginaali

$P_{j, \text{porsas}}$  = Porsaan hinta, Maataloustuotteiden EU-hintaseuranta, Välitysporsaan (20 kg) hinta Suomessa, kuukausihinta määritetty viikkohintojen keskiarvona, <https://stat.luke.fi/>

$P_{j, \text{sian rehu}}$  = Rehuseoksen hinta, tammikuun 2015 hinta 0,50 €/kg, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 206230 rehuseokset sioille, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, \text{ohra}}$  = Rehuohran hinta (perushinta), Maataloustuotteiden tuottajahinnat, <https://stat.luke.fi/>

$P_{j, \text{sähkö}}$  = Sähkökustannus/pahnue, tammikuun 2015 kustannus 15,00 €/pahnue, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 202100 Sähkö, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, \text{muu kotieläinkustannus}}$  = Muu kotieläinkustannus/pahnue, tammikuun 2015 kustannus 13,40 €/pahnue, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 209000 MUUT TAVARAT JA PALVELUT, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, \text{uudistus}}$  = Uudistuskustannus/emakko/2,3 pahnuetta (teurastuotto vähennettynä, emakon oletetaan porsivan keskimäärin 2,3 kertaa vuodessa), tammikuun 2015 kustannus 260,52 €/emakko/2,3 pahnuetta, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 200000 MAATALOUDEN TUOTANTOTARVIKKEET JA PALVELUT (Panos 1), <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>