

## Porsastuotannon markkinamarginaali

Porsastuotannon markkinamarginaali kuvaa yhden emakon porsimakerran (pahnueen) myyntituoton ja keskeisten tuotantopanosten kuukausihintojen välistä erotusta. Tuotto ja tuotantokustannus edustaa koko kasvatusajan kustannuksia, ts. kaikki tuotantopanokset pahnuetta kohden ostettaisiin kuukauden *j* hinnalla.

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

$$MM_j = 10 * P_{j, \text{porsas, 30kg}} - 200 * P_{j, \text{sian rehu}} - 820 * P_{j, \text{ohra}} - P_{j, \text{sähkö}} - P_{j, \text{muu kotieläinkustannus}} - 0,33 * P_{j, \text{uudistus}}$$

jossa

$MM_j$  = Porsastuotannon markkinamarginaali

$P_{j, \text{porsas}}$  = Porsaan hinta, tammikuun 2015 keskihinta 77,61 €/porsas. Maataloustuotteiden EU-hintaseuranta, Välitysporsaan (30 kg) hinta Suomessa, kuukausihinta määritetty viikkohintojen keskiarvona, <https://www.luke.fi/fi/tilastot/hintaseuranta-eu>

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

$P_{j, \text{ohra}}$  = Rehuohran keskihinta (perushinta), tammikuun 2015 hinta 127,91 €/tonni, euromääräinen tilastohinta <https://www.luke.fi/fi/tilastot/maataloustuotteiden-tuottajahinnat>

$P_{j, \text{sähkö}}$  = Sähkökustannus/pahnue, tammikuun 2015 hinta 15,0 €/pahnue, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 206100 Sähkö, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, \text{muu kotieläinkustannus}}$  = Muut kotieläinkustannukset/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, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

Päivityshistoria:

14.11.2016 Markkinamarginaalit -palvelu julkaistu (Sami Myyrä ja Minna Väre)

21.5.2019 lisätty panoksiin sähkö ja muu kotieläinkustannus (Anna-Maija Heikkilä)

19.5.2023 porsaan paino vaihdettu 30 kg tasolle (Olli Niskanen)

Päivityksissä koko aikasarja lasketaan uusimpien laskentasääntöjen mukaisesti

