

21.5.2019

Maidontuotannon markkinamarginaali

Kuukauden j markkinamarginaali maitolittraa kohti lasketaan seuraavasti:

$$MM_j = (9\,000 P_{j, \text{maito}} - 4\,340 * P_{j, \text{lannoite}} - 4\,340 * P_{j, \text{poltto- ja voiteluaineet}} - 4\,340 * P_{j, \text{muu kasvinviljelykustannus}} - 2\,900 * P_{j, \text{ohra}} - 585 * P_{j, \text{naudan rehut}} - 0,6 * P_{j, \text{eläinlääkintä}} - P_{j, \text{sähkö}} - P_{j, \text{muu kotieläinkustannus}} - 0,32 * P_{j, \text{uudistus}}) / 9\,000,$$

jossa

MM_j = Maidontuotannon markkinamarginaali

$P_{j, \text{maito}}$ = Maataloustuotteiden tuottajahinnat kuukausittain. Maidon tuottajahinta keskimäärin, c/l. Tammikuun 2015 hinta 0,4246 €/litra, <https://www.luke.fi/fi/tilastot/maataloustuotteiden-tuottajahinnat>

$P_{j, \text{lannoite}}$ = Lannoitteen osuus säilörehun kuiva-ainekilon muuttuvista kustannuksista, tammikuun 2015 kustannusosuus 0,04 €/kg, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 203110 Typpilannoitteet, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, \text{poltto- ja voiteluaineet}}$ = Poltto- ja voiteluaineiden osuus säilörehun kuiva-ainekilon muuttuvista kustannuksista, tammikuun 2015 kustannusosuus 0,03 €/kg, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 202300 Moottoripolttoaineet, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, \text{muu kasvinviljelykustannus}}$ = Muiden kasvinviljelykustannusten osuus säilörehun kuiva-ainekilon muuttuvista kustannuksista, tammikuun 2015 kustannusosuus 0,03 €/kg, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 209000 MUUT TAVARAT JA PALVELUT, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, \text{ohra}}$ = Ohran tuottajahinta, tammikuun 2015 hinta 0,12791 €/kg, indeksikorotus Maatalouden tuottajahintaindeksillä (2015=100), 013100 Rehuohra, <https://www.stat.fi/til/mthi/index.html>

$P_{j, \text{naudan rehut}}$ = Rehuseoksen hinta, tammikuun 2015 hinta 0,26 €/kg, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 206220 Rehuseokset naudoille poislukien vasikat, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, \text{eläinlääkintä}}$ = Eläinlääkintäkustannus/hoidettu lehmä/vuosi, tammikuun 2015 kustannus 96 €/hoidettu lehmä/vuosi, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 205000 ELÄINLÄÄKINTÄKULUT, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, sähkö}$ = Sähkökustannus/lehmä/vuosi, tammikuun 2015 kustannus 142 €/lehmä/vuosi, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 202100 Sähkö, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, muu kotieläinkustannus}$ = Muut kotieläinkustannukset/lehmä/vuosi, tammikuun 2015 kustannus 290 €/lehmä/vuosi, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 209000 MUUT TAVARAT JA PALVELUT, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, uudistus}$ = Uudistuskustannus/lehmä (teurastuotto vähennettynä), tammikuun 2015 kustannus 1 450 €/lehmä, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 200000 MAATALOUDEN TUOTANTOTARVIKKEET JA PALVELUT (Panos 1), <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>