

Olli Niskanen

30.6.2022

Naudanlihantuotannon markkinamarginaali

Naudanlihantuotannon markkinamarginaali kuvaa valittujen lihatuoton ja keskeisten tuotantopanosten kuukausihintojen välistä erotusta. Tuotto ja tuotantokustannus edustaa koko kasvatusajan kustannuksia, ts. kaikki tuotantopanokset sonninin kasvatukseen ostettaisiin kuukauden j hinnalla.

Kuukauden j markkinamarginaali teuraspainoltaan 375 kg kokoista lihasonnin kohti lasketaan seuraavasti:

$$MM_j = (375 * P_j, \text{naudanliha, sonnit yli 12kk} - P_j, \text{sonnivasikka, tilalle myyty} - 2\,660 * P_j, \text{lannoite} - 2\,660 * P_j, \text{poltto- ja voiteluaineet} - 2\,660 * P_j, \text{muu kasvinviljelykustannus} - 2,07 * P_j, \text{ohra} - 45 * P_j, \text{vasikan juomarehu} - 425 * P_j, \text{kasvatusrehu} - 80 * P_j, \text{kivennäinen} - P_j, \text{muu kotieläinkustannus})$$

jossa

MM_j = Naudanlihantuotannon markkinamarginaali

$P_j, \text{naudanliha, sonnit yli 12kk}$ = Naudanlihan tuottajahinta, tammikuun 2015 hinta 347,61 €/100 kg.

Hintamuutos tilastosta Lihan tuottajahinnat kuukausittain (e/100 kg), sonnit, yli 12kk.

<https://www.luke.fi/fi/tilastot/maataloustuotteiden-tuottajahinnat>

$P_j, \text{sonnivasikka, tilalle myyty}$ = Sonneja kasvattavalle tilalle myyty ternivasikka, tammikuun 2015 hinta 174,26 €/vasikka. Hintamuutos tilastosta Ternivasikan hinta (e/vasikka), sonni, tilalle myyty.

<https://www.luke.fi/fi/tilastot/hintaseuranta-eu>

$P_j, \text{lannoite}$ = 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, ohra = Ohran tuottajahinta, tammikuun 2015 hinta 127,91 €/tonni, euromääräinen tilastohinta

<https://www.luke.fi/fi/tilastot/maataloustuotteiden-tuottajahinnat>

$P_j, \text{vasikan juomarehu}$ = Vasikan juomarehun hinta, tammikuun 2015 hinta 1,479 euroa/kg, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 206210 Rehuseokset vasikoille,

<https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, kasvatusrehu}$ = Rehuseoksen hinta, tammikuun 2015 hinta 0,274 €/kg, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 206220 Rehuseokset naudoille poislukien vasikat, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, kivennäinen}$ = Rehukivennäisen hinta, tammikuun 2015 hinta 0,335 €/kg, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 206220 Rehuseokset naudoille poislukien vasikat, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>

$P_{j, muu kotieläinkustannus}$ = Muut kotieläinkustannukset/kasvatettu sonni, tammikuun 2015 kustannus 99,9 €/sonni, indeksikorotus Maatalouden tuotantovälineiden ostohintaindeksillä (2015=100), 209000 MUUT TAVARAT JA PALVELUT, <https://www.stat.fi/til/ttohi/index.html>