

## Metaani-indeksi on julkaistu kaikille roduille

Jakob Lykke Voergaard, Terhi Vahlsten, Ida Hansson

Lehmien tuottamat metaanipäästöt ovat aiheuttaneet keskustelua monissa maissa, myös meillä. Nautojen jalostuksessa on kova tavoite kehittää luotettava metaani-indeksi, jonka avulla olisi mahdollista jalostaa vähemmän metaania pötsissä tuottavia lehmiä.

NAV julkaisi toukokuussa 2025 holsteinin keinosiemennyssonneille metaani-indeksin ja nyt on aika ottaa seuraava askel. Toukokuussa 2026 NAV julkaisee metaani-indeksin RDC- ja jersey-sonneille sekä kolmen rodun lehmille. Tämä mahdollistaa kaikilla kolmella rodulla valita eläimiä, joilla on korkea metaani-indeksi, mikä tarkoittaa pienempää metaanin tuotantoa.

### Metaani ei ole mukana NTM:ssä

Metaani on informatiivinen ominaisuus eikä se ole mukana NTM:ssä. Tällä hetkellä metaanille ei ole määritelty taloudellista arvoa ja siksi sitä ei ole tarpeen sisällyttää NTM:n. Jos metaanipäästöille pystytään määrittämään taloudellinen arvo, niin tällöin metaani-indeksiä voidaan harkita mukaan NTM:n.

Jos tavoitteena on jalostaa pienempää metaanituotosta, niin tällöin kannattaa valita sonnit NTM:n perusteella ja jättää pois käytöstä ne, joilla on hyvin alhainen metaani-indeksi.

### Metaani-indeksi sonneille ja lehmille

Sonnien metaani-indeksi löytyy [NAV Sonnihausta](#). Jotta sonni saa metaani-indeksin, se pitää olla genomitestattu NAVin systeemillä ja julkaisumaksu on maksettu tai sillä pitää olla vähintään 10 tytärtä, joilla on metaanimittauksia. Metaani-indeksi julkaistaan genomitstatuille lehmille.

### Kehitystyö jatkuu

Metaani-indeksi on vielä hyvin uusi. Indeksiperustuu fenotyyppiin, mikä on tällä hetkellä paras menetelmä mitata metaanituotantoa. Indeksinkin kehitystyö jatkuu ja kun tieto metaanista ja sen mittaamisesta lisääntyy, metaani-indeksissä käytetty arvostelumalli kehittyy myös, jolloin arvosteluvarmuus paranee ja metaanin tuotannon perinnöllinen edistyminen nopeutuu.