

## NAV:n lypsyrotujen jalostusarvosteluun tehdyt muutokset

Vuosi	Indeksi	Muutos
2005	Kaikki	Jalostusarvot esitetään samalla tavalla Ruotsissa, Tanskassa ja Suomessa
2005	Hedelmällisyys	NAV-arvostelu tytärhedelmällisyydelle, hedelmällisyysindeksi
2005	Rakenne	NAV-arvostelu runko-, jalka- ja utarerakenteelle. Uudet painot ja optimit holsteinille ja RDC:lle
2006	Tuotos	NAV-arvostelu tuotokselle
2006	Utareterveys	NAV-arvostelu utareterveydelle
2007	Rakenne	Uudet painotukset yhdistelmäindekseissä
2007	Poikima ja syntymä	NAV-arvostelu poikimavaikeudelle ja vasikkakuolleisuudelle holsteinille.
2008	Hedelmällisyys	NAV-arvostelu tytärhedelmällisyydelle jerseyille.
2008	Rakenne	NAV-arvostelu runko-, jalka- ja utarerakenteelle jerseyille.
2008	Muut hoidot	NAV-arvostelu muut hoidot- indeksille holsteinille ja RDC:lle
2008	Tuotos	Koelypsymalli käyttöön ruotsalaisille lehmille
2008	NTM	NTM (Nordic total merit index) korvaa kansalliset kokonaisjalostusarvot
2008	Poikima ja syntymä	NAV-arvostelu poikimavaikeudelle ja vasikkakuolleisuudelle RDC:lle
2009	Poikima ja syntymä	NAV-arvostelu poikimavaikeudelle ja vasikkakuolleisuudelle jerseyille
2009	Kasvu	NAV-arvostelu kasvulle kaikille roduille
2010	Kaikki	Lehmiin perustuva vertailuryhmä otetaan käyttöön
2010	Kestävyys	NAV-arvostelu kestävyydelle
2010	Utareterveys	Koelypsymalliin perustuva soluarvostelu
2010	Utareterveys	Uudet perinnölliset tunnusluvut ja eläinmalli käyttöön

2011	Lypsettävyys	Automaattisilta lypsyjärjestelmiltä saatavat mittaukset mukaan jalostusarvosteluun
2011	Sorkkaterveys	NAV-arvostelu sorkkaterveydelle
2011	GEBV	Genomitieto otetaan mukaan arvosteluun
2011	Sorkkaterveys	Sorkkaterveys otetaan mukaan NTM:n
2012	NTM	NTM:n painotuksia muutetaan RDC:llä ja jerseyllä
2012	Tuotos	Uudet perinnölliset tunnusluvut
2012	GEBV	Lehmän fenotyyppiset tulokset ja genomitieto yhdistetään
2012	Sorkkaterveys	Sorkkaterveyden genomiarvostelu holsteinille ja RDC:lle
2013	NTM	NTM:n painotuksia muutetaan kaikilla roduilla
2013	Tuotos	Tuotosindeksin painotuksia muutetaan holsteinilla
2014	Tuotos	Tuotosindeksin painotuksia muutetaan RDC:llä
2014	Rakenne	Rungon nimi muutetaan kooksi, holsteinilla muutetaan painotuksia ja optimeita
2014	NTM	NTM:n painotuksia muutetaan RDC:llä
2014	Lypsettävyys	Automaattisilta lypsyjärjestelmiltä laajemmin aineistoa mukaan lypsettävyyden arvosteluun
2014	GEBV	Lehmät ja hiehot mukaan referenssipopulaatioon RDC:llä ja jerseyllä
2014	Rakenne	Uudet perinnölliset tunnusluvut
2014	Rakenne	Ruotsista ja Tanskasta mukaan 2. ja 3. lypsykaudella tehtyjä rakennearvosteluita
2014	Vasikan elinvoima	NAV-arvostelu vasikan elinvoimalle
2015	Hedelmällisyys	Uudet perinnölliset tunnusluvut ja eläinmalli otetaan käyttöön
2015	Sorkkaterveys	Uudet perinnölliset tunnusluvut
2016	Vasikan elinvoima	Vasikan elinvoima otetaan NTM:n RDC:llä ja holsteinilla
2016	NTM	NTM:n painoja muutetaan RDC:llä

2016	Poikima ja syntymä	Eläinmalli otetaan käyttöön
2016	Utarerakenne	Lypsyroboteilta saatavat mittaukset otetaan mukaan arvosteluaineistoon
2016	GEBV	Standardointia muutetaan ja polygeeninen vaikutus otetaan mukaan
2016	Hedelmällisyys	Tiinehtyminen korvaa uusimattomuuden ja siementyyppin vaikutus huomioidaan
2017	Muut hoidot	Uusi englanninkielinen nimi, eläinmalli käyttöön, uusi ominaisuus ketoosi, BHB- ja asetoni- mittaustiedot mukaan sekä muita parannuksia laskentamalliin
2018	Naaraat vertailuryhmään	Naaraat otetaan mukaan genomiarvostelun vertailuryhmään seuraavissa ominaisuuksissa: poikima, syntymä, hedelmällisyys, sorkkaterveys, muut hoidot, kestävyys
2018	NTM	Uudet NTM-painokertoimet kaikille ominaisuuksille
2018	Tuotos	Uudet painokertoimet tuotosindeksin ominaisuuksille – enemmän piano pitoisuuksille
2018	Lypsykausien painot	Uudet painot lypsykausille 1, 2 ja 3: 0.30:0.25:0.45
2018	Vasikan elinvoima	Arvosteluun mukaan ruotsalaisten sonnivasikoiden tiedot
2019	Muut hoidot	Arvostelumallia parannettiin. BHB- ja asetonituloksia myös Suomesta
2019	Rehunsäästö	NAV julkaisi rehunsäästö-indeksin, mikä perustuu ylläpito-ominaisuuteen
2019	GEBV uusille ominaisuuksille	Genomiarvostelu uusille ominaisuuksille: rehunsäästö, pitkämaitoisuus, teuraspaino ja ruhon laatuluokka
2020	NTM	Rehunsäästö mukaan NTM:n

Muutoksella tarkoitetaan; painokertoimien muutosta NTM:ssä tai NTM:n sisältämissä ominaisuuksissa, muutokset arvostelumenetelmissä (tunnusluvut, mallit, jne.) tai muutokset ominaisuuksissa, jotka ovat mukana NTM:ssä tai NTM:n sisältämissä ominaisuuksissa.