

## Ændringer i beregningen af officielle indekser for malke racerne

År	Indeks	Ændring
2005	Alle	Indekser præsenteres ens i Danmark, Sverige og Finland
2005	Y-indeks	Ændret vægtning i Y-indeks for RDM og SDM
2005	Hunlig frugtbarhed	Nordisk indeks for hunlig frugtbarhed. Nye egenskaber og vægtning i indeks
2005	Eksteriør	Nordiske indekser for krop, lemmer og malkeorganer. Ny vægtning og optimum for SDM og RDC
2005	Y-indeks	Ændret vægtning for DRH
2006	Y-indeks	Nordisk indeks for ydelse, samt overgang til test-dags model
2006	Yversundhed	Nordisk indeks for yversundhed
2007	Eksteriør	Ny vægtning af egenskaberne i krop, lemmer og malkeorganer
2007	Kælvning og fødsel	Nordisk kælvnings- og fødselsindeks for Holstein
2008	Frugtbarhed	Nordisk frugtbarhedsindeks for Jersey
2008	Eksteriør	Nordiske avlsværdital for Jersey
2008	Sundhed i øvrigt	Nordisk indeks for øvrige sygdomme for Holstein og RDC
2008	Y-indeks	Overgang til test-dags model for svenske køer i stedet for 305-dags model
2008	NTM	Nordisk totalindeks (NTM) erstatter S-indeks
2008	Kælvning og fødsel	Nordisk kælvnings- og fødselsindeks for RDC
2009	Kælvning og fødsel	Nordisk kælvnings og fødselsindeks for Jersey
2009	Vækst	Nordisk indeks for vækst for RDC, Holstein og Jersey
2010	Alle	Ko-basen introduceres i NAV for alle egenskaber
2010	Holdbarhed	Nordiske avlsværdital for holdbarhed
2010	Yversundhed	Introduktion af testdagsmodel for celletal
2010	Yversundhed	Nye genetiske parametre samt overgang til animal model

2011	Malketid	Inddragelse af data fra automatiske mælkemålere
2011	Klovsundhed	Nordisk indeks for klovsundhed
2011	GEBV	Genomisk information indregnes i officielle avlsværdital for hovedegenskaberne og NTM
2011	Klovsundhed	Klovsundhed indregnes i NTM
2012	NTM	NTM vægte justeres for RDC og Jersey
2012	Y-indeks	Nye genetiske parametre
2012	GEBV	Information køernes egen præstation blendes med genomisk information
2012	Klovsundhed	Genomiske avlsværdital for RDC og Holstein
2013	NTM	NTM vægte justeres for Jersey, RDC og Holstein
2013	Y-indeks	Ændring i vægtning af Y-indekset for Holstein og DRH
2014	Y-indeks	Ændring i vægtning af Y-indekset for RDC
2014	Eksteriør	Krop erstattes af Kropskapacitet. Optimum og vægtning ændres for Holstein og DRH
2014	NTM	NTM vægte justeres for RDC
2014	Malketid	Inddragelse af nordiske data fra flere automatiske mælkemålere (robotter og stationære målere)
2014	GEBV	Hundyr inkluderes i referencepopulationen for RDC og Jersey for ydelse, eksteriør, yversundhed, temperament og malketid
2014	Eksteriør	Opdatering af de genetiske parametre
2014	Eksteriør	Lineære bedømmelser fra senere laktationer i Danmark og Sverige er inkluderet
2014	Ungdyroverlevelse	Nordisk indeks for ungdryoverlevelse
2015	Frugtbarhed	Overgang til multilaktations model og re-estimering af de genetiske parametre
2015	GEBV	Hundyr inkluderes i referencepopulationen for Holstein for ydelse, eksteriør, yversundhed, temperament og malketid
2015	Klovsundhed	Nye genetiske parametre
2016	Ungdyroverlevelse	Inkluderet i NTM for RDC og Holstein, samt beregning af genomiske avlsværdital
2016	NTM	NTM vægte justeret for RDC

2016	Kælvning og fødsel	Animal model for kælvnings- og fødselsegenskaber
2016	Malkeorganer	Yver koordinater fra AMS inkluderet
2016	GEBV	Forbedret standardisering af GEBV. Polygen effekt inkluderet
2016	Frugtbarhed	Gentagen drægtighedschance i stedet for ikke-omløber % og korrektion for kønssorteret sæd
2017	Generel sundhed	Nyt navn, samt overgang til Animal model, ketose som ny egenskab, BHB og acetone data inkluderet og andre forbedringer
2018	Hundyr i referencen	Hundyr i reference for kælvning, frugtbarhed, klovsundhed, generel sundhed og holdbarhed
2018	NTM	Revision af vægte på alle egenskaber i NTM
2018	Ydelse	Revision af vægte i y-indekset – større vægt på fedt og koncentreret mælk
2018	Laktationsvægte	Vægt på 1:2:3 laktation ændret fra 0,5;0,3:0,2 til 0,30:0,25:0,45
2018	Ungdyroverlevelse	Information om svenske tyrekalve inddrages
2019	Generel sundhed	Forbedring af evaluering for generel sundhed gennem bedre model og anvendelse af BHB og acetone data fra Finland
2019	Sparet foder	Indeks for sparet foder baseret på behov til vedligehold
2019	GEBV	GEBV for sparet foder, persistens, slagteform og tilvækst
2020	NTM	Sparet foder i NTM
2020	Sparet foder	Stofskifteeffektivitet er inkluderet i indeks for Sparet foder
2021	GEBV for krydsninger	Genomiske avlsværdital for malkekvægskrydsninger
2021	Frugtbarhed	Model er opdateret på basis af Golden standard
2022	GEBV	Genomiske avlsværdital for underregenskaber i klovsundhed og frugtbarhed
2022	NTM	Ændret vægt på klovsundhed for Jersey
2022	Eksteriør	Single step metoden er introduceret for eksteriør egenskaber
2022	Malkeorganer	Opdaterede vægte i malkeorganer for Jersey
2022	Kælvning og fødsel	Genetiske parametre og model er opdateret på basis af Golden standard
2023	Ydelse	Ændring i de genetiske grupper i ydelse som forberedelse til single step evaluering
2023	Klovsundhed	Single step metoden er introduceret for klovsundhed
2023	General sundhed	Single step metoden er introduceret for general sundhed
2024	Ydelse	Opgradering af RDC ydelses model: 1. Forbedret håndtering af finske AMS mælke data, 2. undlade data fra finsk Holstein i RDC ydelses modellen, 3. Opdatering af genetiske parameter
2024	Vækst	Single step metoden er introduceret for vækst

2024	Malketid	Single step metoden er introduceret for malketid
2024	Frugtbarhed	Single step metoden er introduceret for frugtbarhed
2024	Eksteriør	Opdatering af racegennemsnit for alle racer
2024	Malkeorganer	Ændring af optimum for bagpatte placering og yverbalance for Holstein
2024	Malkeorganer	Opdaterede vægte i malkeorganer for Holstein

Ændringer defineres som ændring i vægtfaktorer i delindekser eller total indeks, ændringer af beregningsmetode (parametre, modeller osv.) eller ændring i egenskaber der indgår i delindekser eller totalindeks