

NAV-arvostelu julkaistu 3.2.2015

Uutta genomiarvostelussa

Parannuksia holsteinin genomiarvosteluun

- Vastaavat muutokset, kuin holsteinin tuotosarvosteluun jo marraskuussa 2014 myös rakenteen, lypsettävyyden, utareterveyden ja luonteen arvosteluun:
 - Käytetty sukudata on ns. eläinmallisukudataa
 - Genomitietojen yhdistäminen perinteisen jalostusarvostelun tietoihin tapahtuu uudella menetelmällä
 - Referenssiryhmässä on nyt mukana n. 8500 naarasta tuotoksen lisäksi myös rakenteen, lypsettävyyden, utareterveyden ja luonteen arvostelussa
- Naaraiden lisääminen referenssiryhmään nosti genomiarvostelun arvosteluvarmuutta noin 0-2 %-yksikköä
- Muutokset arvostelussa aiheuttavat joitakin muutoksia jalostusarvoissa

Uutta jälkeläisarvostelussa

NAV julkaisi vasikan elinvoiman jalostusarvon jälkeläisarvostelluille sonneille 28.11.2014.

Vasikan elinvoimaindeksissä on mukana neljä ominaisuutta.

- Lehmävasikan elinvoima 1 – 30 pv
- Lehmävasikan elinvoima 31 – 458 pv
- Sonnivasikan elinvoima 1 – 30 pv
- Sonnivasikan elinvoima 31 – 184 pv

Helmikuun arvostelusta lähtien vasikan elinvoima arvostellaan normaalin arvosteluaikataulun mukaisesti. Vasikan elinvoiman genomisen arvostelun otettaneen käyttöön vuoden 2015 aikana.

Lisätietoa helmikuun arvostelusta englannin kielisessä uutisessa.

Genomitietoa sisältävät indeksit

NAV:n arvostelussa hyödynnetään perinteisten tietojen lisäksi yksittäisten eläinten genomitietoa. Genomitestaamattomien eläinten indeksit ovat ns. perinteisiä indeksejä eli ne pohjautuvat yksilön sekä sen sukulaisten havaintoihin.

Genomitietoa sisältävien indeksien (GEBV) julkaisu eri eläinryhmillä:

Eläinryhmä	Status	Julkaistava indeksi
Genomitestattu sonni	Karsittu	Indeksejä ei julkaista
	Pohjoismaiset genomitestatut ja kantakirjatut keinosiemennyssonnit	GEBV jos sonni on vähintään 10 kk ikäinen julkaisuhetkellä
	Ulkomaiset keinosiemennyssonnit, jotka kantakirjattu pohjoismaissa ja genomitestattu ulkomailla	IB GEBV jos sonni on vähintään 10 kk ikäinen julkaisuhetkellä
	Keinosiemennyssonnit, joilla tyttäriä Pohjoismaissa	EBV
Sonni, jolla ei vielä jälkeläisiä	Tuontissonnit, jotka on kantakirjattu Pohjoismaihin ja joilla on tyttäriä Pohjoismaitten ulkopuolella	IB EBV niissä ominaisuuksissa, joissa se on saatavissa. GEBV jos perinteistä indeksiä ei ole käytössä
	Sonni, jolla jälkeläisiä pohjoismaissa tai muualla	
Genomitestattu naaras	Hiehot ja lehmät	GEBV

- GEBV = NAV-arvostelu, johon on käytetty sekä fenotyyppi- että genomitietoa
- EBV = NAV-arvostelu sonnien tyttäretietojen perusteella
- IB GEBV = Interbull-arvostelu, johon on käytetty sekä fenotyyppi- että genomitietoa
- IB EBV = Interbull-arvostelu sonnien tyttäretietojen perusteella

GMACE

Interbull laskee kansainvälisen arvostelun genomitestatuille nuorille holsteinsonneille. Arvostelussa on mukana 10 maata. Nämä ns. GMACE-tulokset on löydettävissä muiden Interbull-arvostelujen yhteydestä Faban sonnihuista:

<http://www.faba.fi/sonnit/sonnihaut>

NTM:n julkaiseminen

Sonnin NTM julkaistaan, jos sonnilla on virallinen arvostelu (joko NAV-arvostelussa tai Interbullin arvostelussa) tuotosominaisuuksissa, rakenteessa sekä utareterveydessä. Virallisella arvostelulla tarkoitetaan sitä, että sonni täyttää kyseisen ominaisuuden arvosteluvarmuuskriteerit. NTM:ää laskettaessa käytetään ensisijaisesti ominaisuuden NAV-arvostelua. Ulkomaiselle sonnille käytetään NAV-arvostelun puuttuessa kyseisen ominaisuuden Interbull-arvostelua. Mikäli sonnilla ei ole jossain ominaisuudessa NAV- tai Interbull-arvostelua, lasketaan sonnille suvun mukainen odotusarvo.

NAV Sonnihaku

NAV julkaisee kaikkien NAV-arvostelun (jälkeläis- tai genomiarvostelu) saaneiden sonnien jalostusarvot NAV Sonnihauissa <http://www3.mloy.fi/NAV/>

Arvostelujen julkaisuaikataulu

Vuoden aikana on neljä arvostelukertaa, jolloin laskennassa on mukana kaikki fenotyyppidata. Näiden lisäksi lasketaan ylimääräinen genomiarvostelu kahdeksan kertaa vuodessa, jolloin mukana on uusin genomitieto sonnivasikoilta ja naarailta. Naaraiden genomiarvot julkaistaan tämän laskennan jälkeen kansallisissa tietokannoissa.

NAV julkaisee jalostusarvot kunkin kuukauden ensimmäisenä tiistaina (elokuussa toisena tiistaina).

Taulukko 6. NAV- ja Interbull-arvostelujen julkaisupäivät vuonna 2015. Tummennetulla merkityt NAV-arvostelut toimitetaan seuraavaan Interbull-arvosteluun

	NAV	GENOMIARVOSTELU	INTERBULL
January 2015		7	
February 2015	3		
March 2015		3	
April 2015		7	7
May 2015	5		
June 2015		2	
July 2015		7	
August 2015	11		11
September 2015		1	
October 2015		6	
November 2015	3		
December 2015		1	1

Lisätietoa pohjoismaisesta arvostelusta:

NAV:n kotisivut: www.nordicebv.info

Yhteyshenkilö: Gert Pedersen Aamand, puh. +45 87405288, gap@seges.dk,

Tanska: <https://www.landbrugsinfo.dk>

Yhteyshenkilö: Ulrik Sander Nielsen, VFL Cattle, puh. +45 87405289, usn@seges.dk

Ruotsi: www.sweebv.info , www.vxa.se

Yhteyshenkilö: Jan-Åke Eriksson, Växa Sverige, puh. +46 08-790 58 67, jan-ake.eriksson@vxa.se

Suomi: www.faba.fi

Yhteyshenkilö: Jukka Pösö, Faba co-op, puh. +358-(0)207472071 jukka.poso@faba.fi