

Information till IndividRAM5- och TypFoder-användare

MariaÅ 2008-02-04

Formler i NorFor uppdateras och förbättras hela tiden. Senaste tiden har det kommit ut två nya uppdateringar på kort tid. Här kommer information om vad som har ändrats och tillkommit. Nästa uppdatering planeras i maj 2008 och kommer då främst gälla normer till ungdjur.

Öppna programmet IndividRAM5/TypFoder och klicka er fram till Hjälp-Om... Där ser du vilken version av NorFor, FRC och FST som senast laddades ned.

18 december 2007 kom version FRC 1.62. då infördes följande förändringar:

1. FVL

Hela foderstatens Fyllnadsvärde har en substitutionseffekt. Substitutionseffekten räknade i den tidigare versionen med mängd kraftfoder och andelen kraftfoder. I uppdateringen så har den parameteriserats med mängd stärkelse och andelen stärkelse.

2. maximigräns för FVL=intagskapaciteten

För högavkastande kor ökar grovfoderintaget i den nya versionen, medan i den gamla ökade kraftfoderintaget. Tidigare kunde man se att vid 50kg ECM behövdes 8-10 kg TS ensilage och 22 kg krf. Medan nu är nivåerna mer 15 kg TS ensilage och 16 kg krf.

I versionen som kom 4: februari FRC 1.63 infördes följande förändringar:

1. Minimigräns PBV

PBV gränsen sänks från 15 till ca 10g/kg TS. Det resulterar i att foderstaterna får ca 0,5% enheter lägre råproteinhalt. För stora raser förändras det från ca 16,5% råprot/kg TS ned till 16% och på Jersey sjunker det från 17,2 till 16,6%.

2. maximigräns för FVL=intagskapaciteten för Jersey

Intagskapaciteten för Jersey har förändrats: Foderintaget är sänkt med ca 1-1,5 kg TS/dag för grovfoder med medel smältbarhet och ca 1,5-2 kg TS för grovfoder med hög smältbarhet.

3. FVL

Hela foderstatens fyllnadsvärde korrigeras angående grovfodrets smältbarhet. Beräkningen har justerats och blir inte lika känslig för grovfoder som har extremt lågt Fyllnadsvärde, såsom majsensilage och HP-massa. Dessa

fodermedel gynnas. Således ökar intaget av gräs och majsensilage av medel smältbarhet med ca 0,1-0,6 kg TS och för grovfoder med hög smältbarhet ökar intaget med ca 0,7-1,1 kg TS/dag.

4. Passage genom vommen för NDF

Effekten av vombelastningstalet togs bort från passagehastigheten för grovfoder-NDF enligt nya forskningsdata från Norge. Ändringen sker både för ungdjur och kor. Energittilldelningen från en hel foderstat ökar med upp till 0,5 MJ, inte så stor effekt alltså, men i rätt riktning.

5. Ungdjur

I Sverige är vi vana vid att räkna foderstat för ungdjur genom att ange

- Vikt och
- tillväxt

Och det går i NorFor. Dessutom kan man med de nya FRC-ekvationerna i NorFor också räkna foderstater genom att skatta vikt och tillväxt (se diagram nedan) och då måste man ange

- Ålder
- vikt vid födelse (finns som grunduppgift)
- vikt vid vuxen ålder (finns som grunduppgift)
- ålder och vikt (eller slaktvikt) vid slakt eller inkalvning eller avsalu.
- Om man har en verklig vikt och ålder vid insättning ska man ange det också

