

Vad är NorFor Plan?

NorFor Plan är ett nytt system för värdering av foder till nötkreatur. Det har utvecklats gemensamt i Norden och införs i Sverige, Norge, Danmark och Island samtidigt. NorFor Plan ersätter därmed de gamla systemen i dessa länder (AAT/PBV och omsättbar energi i Sverige). NorFor Plan består av tre delar. Den största och viktigaste delen är beräkningen av näringstillförsel för mage och tarm. Till det kommer en del som möjliggör skattning av kons foderintag och ett mått på foderstatens fysiska struktur.



Varför behövs ett nytt system?

Det har skett en dramatisk utveckling både kunskapsmässigt och i praktisk mjölkproduktion vilket medfört att det gamla systemet inte längre är i fas med hur det ser ut i verkligheten, t ex vad gäller avkastningsnivå. Eftersom foderkostnaden är en av de största kostnadsposterna i mjölkföretaget måste utfodringen ständigt utvecklas och finjusteras. Med NorFor Plan lyfts kunskapsnivån ett stort steg. Vi får en bättre grund för hög fodereffektivitet och för att skatta förväntad mjölkavkastning.

Vad är nyttan med det nya?

Enkelhet framstår ofta som något positivt, men ett enkelt system innebär förstås många begränsningar. Med några få biologiska samband som bas kan man inte förvänta sig att kunna ta hänsyn till de komplexa samband som finns i t ex våm och tarm på en ko och få den precision som vi

behöver i modern mjölkproduktion. NorFor Plan bygger på en stor mängd ny kunskap om foder och dess nedbrytning som tillsammans ger en bättre beskrivning av det som verkligen händer i kon än vi tidigare haft tillgång till. Eftersom systemet är lika i fyra länder kan vi mycket lättare dra nytta av kunskap och tjänster över landsgränserna. En stor fördel är att vi med det nya systemet kan göra ekonomisk optimering av foderstater och då ta hänsyn till betydligt fler parametrar än vi kunnat tidigare.



Detta tjänar vi

Vår uppskattning är att NorFor Plan kan sänka foderkostnaden med 2 öre per kg mjölk. Till detta förväntas andra positiva effekter komma, som förbättrad mjölk kvalitet, ökat välbefinnande hos kon och minskad miljöbelastning. En bättre förståelse av proteinomsättningen hos kon kan leda till minskad överutfodring av protein vilket är positivt ur miljösynpunkt. En välbalanserad foderstat med tillräcklig fysisk struktur kan öka välbefinnandet hos kon. Genom samarbete över landsgränserna kan vi dela på utvecklingskostnader och få större nytta av insatta forskningsmedel. Genom att i ökad utsträckning optimera foderstaterna får vi ett ökat fokus på foderekonomi och kan därmed förbättra lönsamheten på gårdsnivå.

En hel del kommer du att känna igen...

Det nya systemet är en vidareutveckling av det gamla. Därför kommer du att känna igen flera viktiga parametrar, som AAT, PBV, MJ, råprotein, stärkelse och NDF, även om en del av dem räknas fram på ett nytt sätt. Energi finns kvar men vi övergår till nettoenergi, vilket innebär en lägre nivå på värdena än tidigare. Det kommer att bli större variation i AAT-värde, t ex för vallfoder av olika kvalitet. De flesta foderanalyser kommer att vara kvar oförändrade, med tillägg av några nya.

Vad innebär det nya?

När fodrets näringsvärde bestäms beräknar NorFor Plan hur olika egenskaper hos djuret och fodret påverkar varandra vid nedbrytningen av näringsämnen i mag-/tarmkanalen. Här är några av nyheterna i NorFor Plan:

- Foderstaten som helhet blir det viktiga, inte enskilda fodermedel.
- Bättre värdering av vallfodrets näringsmässiga och hygieniska kvalitet.
- Bättre beskrivning av olika fodermedels egenskaper, t ex har ärter och soja helt olika andel lösligt protein vilket påverkar AAT-värdet.
- Möjlighet att kostnadsoptimera foderstaten med fler parametrar som grund.
- Verktyg för att skatta förväntat foderintag.
- Verktyg för att bedöma foderstatens fysiska struktur.
- Vi kan balansera foderstaten bättre för att få gynnsamt förhållande mellan den näring som bryts ner i vommen och som smälts i tunntarmen.

Nya foderanalyser

Det nya systemet använder fler uppgifter om varje fodermedel. Det innebär att det blir ännu viktigare än förut att låta analysera sitt foder! Det ger också möjlighet till en mer rättvis värdering av vallfoder, som bl a tar hänsyn till utvecklingsstadium, proteinnedbrytning och hygienisk kvalitet. Eftersom vällen är det absolut viktigaste fodermedlet till våra mjölkkor är det av stor vikt att kunna värdera den så korrekt som möjligt. Det ger oss nya möjligheter att optimera typ och mängd inköpt kraftfoder.

Enkelt att använda

Mjölkkon är en komplicerad varelse. NorFor-systemet är avancerat och tar hänsyn till många komplexa samband. Med hjälp av kunniga rådgivare och nya rådgivningsverktyg blir det ändå enkelt att utnyttja fördelarna med NorFor Plan i din produktion.



NorFor Plan – det moderna sättet att värdera foder

NorFor Plan är det nya nordiska systemet för fodervärdering som kan sänka foderkostnaden med 2 öre per kg mjölk, ge minskad miljöbelastning samt öka djurvälståndet. Genom att näringstillförseln bättre kan anpassas efter kons verkliga behov och produktion och att kunskapsnivån inom utfodringen lyfts ett stort steg. NorFor startade på initiativ av nordiska mjölkföretagare och har tillkommit genom ett samarbete mellan rådgivningsorganisationerna i Sverige, Norge, Danmark och Island.

Lansering av NorFor Plan som en del i husdjursföreningarnas utfodringensrådgivningen sker hösten 2006.

Vill du veta mer?

Kontakta Svensk Mjolk eller din husdjursförening:



0470-707650



0346-48400



0480-38300



090-182800



0511-771100



0415-16460



018-674800



033-175240

Du kan även gå in på
www.norfor.info eller
www.lantbrukarsajt.svenskmjolk.se
Där hittar du mer information om
NorFor Plan under "Fokus på NorFor".

