

Restfraktionen bryts ned långsammare i vallfoder

NorFor har justerat nedbrytningshastigheten av restfraktionen från 150 till 25 %/timme för hö och ensilage med gräs och klöver. Från och med 16 oktober har alla analysvar på vallfoder med hökoder och ensilagekoder tabellvärde med 25%/timme för nedbrytningshastigheten för restfraktionen (nhRest). Notera att alla andra fodermedel fortfarande kommer att ha 150%/timme.

Vad ger det för effekt?

När du som rådgivare räknar foderstater ger ändringen i nhRest en viss effekt. Effekten blir att energin som tillförs från vallfoder blir något lägre. För att bibehålla energibalansen vid en viss konsumtionsförmåga kommer kraftfodermängden att öka. Det medför att foderstater ökar kraftfodermängden med ca 0,5 – 1 kg TS.

Avkastning

nh Rest 25%	20 kg	35 kg	50kg	20 kg	35 kg	50kg
Ensilage 6-165, kg TS	13,39	12,88	12,96	14,22	13,44	12,86
korn, kg	3,72	8,96	10,39			
unik 32, kg	0	2,61	8,54			
solid 120, kg				2,71	10,86	19,3

Avkastning

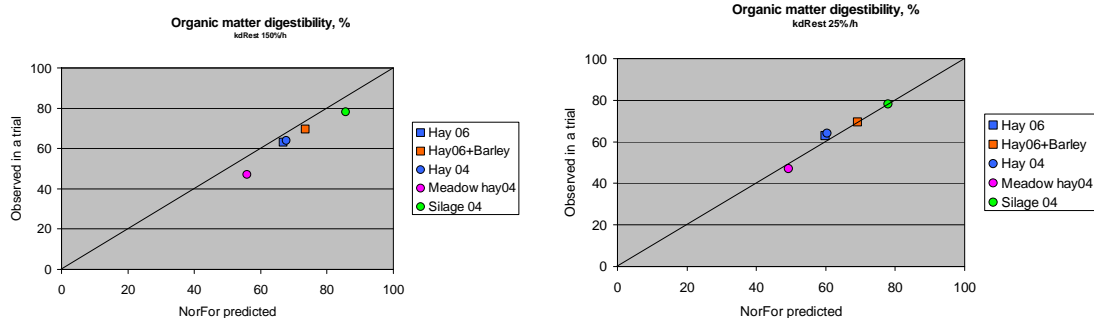
nh Rest 150%	20 kg	35 kg	50kg	20 kg	35 kg	50kg
Ensilage 6-165 kgTS	13,41	13,31	13,43	14,43	13,89	13,32
korn, kg	2,72	8,13	9,43			
unik 32, kg	0,35	2,42	8,35			
solid 120, kg				2,03	9,79	18,17

Skillnad

kgTS grovfoder	0	-0,4	-0,5	-0,2	-0,5	-0,5
kgTS kraftfoder	0,5	0,9	1,0	0,6	1,0	1,0

Varför då?

Orsaken till ändringen är att modellen i NorFor nu kan skatta smältbarheten av den totala organiska substansen bättre när vi jämför med forskningsdata. Nordiska försök med stutar, kvigor och kor ligger till grund för ändringen. Felskattningen är mindre än 5%.



Diagrammen visar hur NorFor skattar smältbarheten av den organiska substansen då nedbrytningshastigheten är 150% (vänstra diagrammet) respektive 25%/timme (högra diagrammet) för restfraktionen. Det högra diagrammet visar att NorFors skattning stämmer bättre överrens med försök än det vänstra diagrammet. Diagrammen baseras på försök som är utförda på kvigor.

På detta sett vill jag visa att NorFor Plan i många lägen är nära, men att det kan bli bättre. NorFors utvecklingsgrupp jobbar på att det ska bli bättre hela tiden, därför blir det justeringar med jämna mellanrum.

Vad är smältbarhet?

Smältbarhetsförsök menas att man mäter hur mycket av en substans har försvunnit (smälts) mellan mule och svans. Man vet hur mycket djuret har ätit och sedan samlar man upp gödseln och analyserar ämnet. Det kan var torrsubstans, organisk substans, NDF , råprotein, stärkelse som man mäter smältbarheten på.

/MariaÅkerlind
2008-10-15