

Nyhet från greppa.nu

Metanminskande tillsatser och foderspill undersökta



Foto: Monica Kling

Kanske lövtäkten får en renässans? Björklövsmjöl i fodret tycks kunna minska metanproduktionen.

Allt fler naturliga fodertillsatser visar sig kunna minska metanavgången från kor, även sådana tillsatser som kan bli praktiskt möjligt att använda. Det var ett av många miljörelaterade resultat som presenterades på årets stora foderkonferens på SLU. Ett annat var att dagliga uttag av majsensilage i plansilon gör att fodret inte hinner bli dåligt och risken för foderspill blir låg.

I juni 2012 hölls den tredje Nordiska utfodringskonferensen på SLU i Uppsala. Institutionen för husdjurens utfodring och vård (HUV) var värd och årets träff lockade deltagare ända från Kina och Afrika. Av cirka 30 presenterade forskningsprojekt handlar många om förståelse för hur djur fungerar och hur olika foder och faktorer påverkar avkastning och metabolism. Allt som påverkar djurens avkastning och tillväxt påverkar förstås också miljön i olika grad. Nedan beskrivs kort tre projekt som har tydlig miljökoppling.

FORTS. NÄSTA SIDA >>

KÄLLA:

Proceedings of the 3rd Nordic FeedScience Conference, Uppsala, Sweden 2012
SLU Inst. för husdjurens utfodring och vård.
Rapport 280.

[LÄS MER >>](#)

PÅ SAMMA TEMA:

[2011-11-22 >>](#)

Mer fett i fodret minskar metanavgången

[2011-09-27 >>](#)

Metanavgången från mjölkkor – lägre än man tidigare trott

[2011-08-26 >>](#)

Hög fodereffektivitet bra för klimatet

[2011-01-28 >>](#)

Svår uppgift att minska metanutsläppen från kor



greppa näringen

Björklöv minskade metanavgången...

Listan över fodertillsatser som kan minska metanavgången från kor blir allt längre. Forskare på SLU i Umeå har provat att använda malda björklöv. I en labstudie undersökte de effekten av att tillsätta lövmjöl till en blandning av gräsensilage och korn i magväska från kor. Metanavgången minskade linjärt med ökad tillsats av björklöv. Björklöv innehåller vattenlösliga tanniner och att just tanniner minskar metanavgång har visats även av andra.

... det gjorde också skal av cashewnötter

En annan forskargrupp på SLU i Uppsala provade att tillsätta extrakt från cashewnötskal för att minska metanavgången. Iden kan tyckas långsökt men de ville upprepa och verifiera en studie från en annan forskare som fick så mycket som halverad metanavgång av tillsats av detta extrakt. I det svenska försöket minskade också metanavgången men med 20 procent. I försöket provades också glycerol som tillsats men preliminära resultat visar ingen effekt på metan.

Foderspill av majsensilage i plansilo?

En grupp brasilianska forskare har studerat foderspill av majs i plansilo. Majsensilage blir vanligare i Sverige och en hel del lagras i plansilo varför det är relevanta frågor även för svenska förhållanden. Att foderspill har betydelse för miljöpåverkan från djurhållning har visats i svenska livscykelanalyser. Det är en parallell till att miljöpåverkan är stor från den mat som vi människor slänger. Teorin var att fodret snabbt kan försämrats vid snittytan som uppkommer vid uttag och även längs silons väggar där det är svårare att packa och täcka. Ensilaget packades och täcktes enligt vårt svenska sätt. Silon var tre meter hög och uttag från övre och undre halvan skedde samtidigt och dagligen. Utfodring med foder från den översta halvan (som är mer utsatt) jämfört med den understa halvan påverkade inte fodrets kvalitet eller korernas avkastning. Inte heller var ensilaget sämre längs väggarna i denna studie. Vid en liknelse med svenska förhållanden tillkommer att det är kallare här varför risken borde vara ännu mindre.

Markus Hoffmann



Foto: Monica Kling

Är det dags att börja odla mer björk?



Foto: Monica Kling

20 procent mindre metan med cashewnötskal i fodret. Bra tilltugg!



Foto: Monica Kling

Plansilon höll kvaliteten på majsfodret, så spillet blev inget problem.



Foto: Monica Kling



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

Redaktör:
Monica Kling
018-36 10 39
monica.kling@telia.com

