

Hamp erstatter halm og spåner

70 procent af de hollandske slagtekyllingproducenter bruger nu hamp som strøelse i større eller mindre grad. Hampestrøelsen har flere fordele, blandt andet at den ikke falder sammen og derfor bedre holder sig tør i overfladen. Dermed mindskes risikoen for trædepudeskader. Den lave rumvægt gør den drøj i brug, og betyder også, at der ikke er så meget gødning at fjerne efterfølgende. Samtidig viser analyser, at hampen er fri for salmonella og campylobacter, konstaterer Bodil Pallesen, AgroTech, i en artikel på LandbrugsInfo.



Direktør tilfreds med medicin-fald

Svineproducenternes forbrug af antibiotika er de seneste to år faldet med 20 procent. Det konstaterede en tilfreds direktør for Videncenter for Svineproduktion, Nicolaj Nørgaard, på årets svinekongres, der blev afviklet tirsdag og onsdag i denne uge.

- De danske svineproducenter har leveret et flot resultat sammen med dyrlægerne, men det viser også, at der har været ting i besætningerne, man har kunnet gøre anderledes. Vi har set en udvikling, der er gået i retning af mere enkelttyrsbehandling og i retning af at se mere på det enkelte dyrs behov, sagde Nørgaard, der i øvrigt blev kritiseret for at acceptere mediernes dagsorden om, at der dør for mange pattegrise i de danske stalde. Det er kun naturligt, argumenterede kritikerne.

MARK & STALD

Lettere at gå fra bede til bundjord

Det bliver nu nemmere at omlægge bundjorden i væksthuse til økologisk produktion

Fremover betragtes bundjorden som omlagt, hvis der de foregående to år har været dyrket økologisk i afgrænsede bede i væksthuse, fremgår det af en meddelelse fra Økologi-Erhvervskontoret (tidligere Plantedirektoratet). Indtil nu har det været et krav, at bundjorden omlægges på normal vis, dvs. over en toårig periode hvor afgrøderne dyrkes efter de økologiske forskrifter. Ville man hurtigt i gang med økologisk produktion, kunne det ske ved at dyrke i økologiske vækstmedier i afgrænsede bede, hvor rødderne ikke har kontakt med bundjorden. Hvis man senere ville dyrke i bundjorden, udløste det en toårig omlægningsperiode. Nu kan omlægningen altså ske samtidig med, at man dyrker i afgrænsede bede. Ændringen i den danske vejledning falder helt i tråd med det forslag til økologiske væksthuse, som Økologi-Erhvervskontoret for nylig sendte til EU-Kommissionen. Ønsker man at overgå til dyrkning i bundjorden, skal omlægningsdatoen indberettes i Fællesskemaet.

Varm lupinerne og tjen penge

KVÆG: Især om vinteren er der penge at spare på kvægfoderet ved at bruge hjemmedyrket, varmebehandlet lupin eller hestebønne

Af Karen Munk Nielsen

Der er mellem én og tre kroner at hente dagligt pr. ko, hvis man skifter indkøbt proteinfoder ud med varmebehandlet lupin eller hestebønner. Gevinsten er størst uden for afgræsnings sæsonen. Det viser beregninger, som Videncenteret Økologi har gennemført for tre økologiske malkekvægsbedrifter. Beregningerne er et led i et projekt, der fokuserer på selvforsyning og dansk-pro-

duceret foder til malkekvæg, og Kirstine F. Jørgensen fra Videncenteret er godt tilfreds med de foreløbige resultater, hvor det både er lykkedes at optimere rationerne med dansk foder og samtidig gøre dem billigere.

- Det er muligt at forbedre proteinkvaliteten til en billig penge, men man skal holde sig for øje, at rationens fedtindhold falder, når man erstatter de indkøbte fodermidler med især hestebønner, forklarer hun.

- Der er lidt mere fedt i lupin, så det er nemmere at afstemme rationerne med lupin, men til gengæld er hestebønner lettere at dyrke, så det er en afvejning, man må foretage.

Grøntpiller kan det samme

I de gennemregnede eksempler, der kan studeres på



Med de nuværende prisrelationer kan det betale sig at skifte indkøbt kraftfoder ud med varmebehandlet dansk bælgssæd som hestebønner og lupiner.

LandbrugsInfo, erstatter lupin og hestebønne indkøbt kraftfoder, raps- og sojakage og grøntpiller.

I rationer med grøntpiller kan bælgssæden til en vis grad anvendes ubehandlet, men fjerner man grøntpillerne, skal bælgssæden varmebehandles.

- Og med udsigt til at grøntpiller bliver dyrere til foråret, er problemstillingen jo blot ekstra aktuell, konstaterer Kirstine Jørgensen.

Varme beskytter protein

Varmebehandling virker ved at beskytte proteinet i frøene, så en større andel føres gennem vommen til tarmen. Opvarmningen øger således AAT-værdien i foderet. Når effekten – og den økonomiske gevinst – er mindre om-

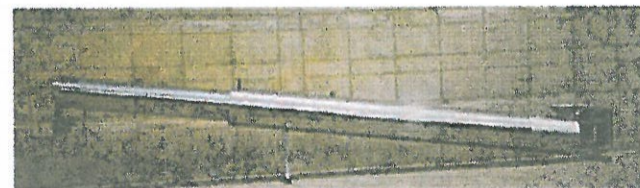
sommeren, skyldes det, at frisk græs har et højere AAT-indhold end ensileret græs.

Gårdanlæg på vej

Ønsker man at benytte egne proteinafgrøder og spare på indkøbt foder, kan man få varmebehandlet råvaren hos foderstofforretninger og muligvis også tørrecentralerne, vurderer Kirstine Jørgensen. Men måske kan man også med fordel gøre det selv. Næste skridt i projektet bli-

ver at afprøve et sådant gårdanlæg. Det er netop nu på vej fra USA til Videncenteret.

- Det er et anlæg, der kan behandle tre ton i døgnet. Prisen er 105.000 kr., og ifølge vores beregninger skulle det kunne forrente sig. De priser, vi har anvendt til beregningerne, er fra foråret, hvor indkøbt kraftfoder kostede mellem tre og fire kroner, og det er ikke blevet billigere siden, siger Kirstine Jørgensen.



Videncenteret Økologi har bestilt denne 10 meter lange sag hjem fra USA. Den kan varmebehandle bælgssæd og andre råvarer til foder.

Projekt søger mælkeproducent

Er du frisk på at prøve at riste hestebønner eller lupin hjemme på gården? I så fald vil Kirstine F. Jørgensen, Videncenteret Økologi, gerne høre fra dig. Hun har bestilt et ti meter langt 'rør' i USA, der kan varmebehandle foderråvarer på bedriften. Det skal efter planen stilles op og afprøves på en kvægbedrift herhjemme for at få erfaringer med teknikken og sammenhængen mellem temperatur og foderkvalitet. - Vi skal ikke lave deciderede fodringsforsøg på bedriften men afprøve teknikken, så det skal være en bedrift, der dyrker eller indkøber hestebønner eller lupin, og som vil stille det til rådighed for afprøvningen, siger Kirstine F. Jørgensen.

Interesserede kan kontakte Kirstine Jørgensen på tlf. 8740 5242 eller på mail kfj@vfl.dk.

Varme virker

Varmebehandling beskytter proteinet og øger dermed AAT-værdien.

	Lupin		Hestebønne	
	Ubehandlet	Varme	Ubehandlet	Varme
Nedbrydningsgrad, %	74,1	34,5	69,1	43,5
AAT, g/kg ts	98	150	116	143

Økonomisk gevinst, kr. pr. ko pr. dag

	Vinter	Sommer
Bedrift 1	2,70	1,20 - 1,40
Bedrift 2	1,20 - 3,10	0,10 - 0,80
Bedrift 3	1,10	1,20

Kilde: LandbrugsInfo, Økologi

Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.