

Nye normer for aminosyrer til drægtige søer

Normer: Normen for lysin er hævet til 4 gram ford. pr. FE i enhedsblandinger til drægtige søer, og normen til fasefodring er 3,5 og 5,0 gram ford. lysin pr. FE før og efter dag 85 fra løbning.

Af Per Tybirk, chefkonsulent, Seges Svineproduktion, pet@seges.dk

Normerne for aminosyrer til drægtige søer har ikke været ændret i mere end 25 år. Det blev derfor besluttet at give normerne et tjek ved nuværende produktivitet.

Aminosyrebalancen i de nye normer er opstået ud fra en teoretisk beregning af behovet for de enkelte aminosyrer til vækst og vedligehold, og aminosyrebalancen i normerne er et gennemsnit af egne beregninger og normerne i USA og Frankrig. De nye normer har betydelige ændringer for en række aminosyrer, se Tabel 1, som viser de aminosyrer, der er ændret mest.

Behov til vækst og vedligehold

Søer har et behov til vedligehold, som bruges til udskiftning af kropsprotein og til fordøjelse af foderet. Dette behov er kun ca. 1 gram ford. lysin og 20 gram ford. protein pr. foderenhed. Hvis man kun lige netop giver søerne nok foder til at opretholde vægten, er behovet for protein og aminosyrer derfor meget lille.

Når man øger foderstyrken, er der energi til rådighed til at igangsætte proteinaflejrningen (kødtilvæksten), hvilket betyder, at desto mere foder soen får, desto mere protein og aminosyrer kan den bruge til vækst.

For ældre søer, som kun

skal have en lille kødtilvækst i drægtighedsperioden, er behovet for aminosyrer derfor lavt, mens yngre søer, som stadig vokser, har et lidt større behov. Normerne er derfor et kompromis, som skal sikre en passende forsyning til alle søer.

Huldstyring med fasefodring

Ved fasefodring anbefales det, at foderet indtil ca. 85 dage efter løbning indeholder ca. 3,5 gram ford. lysin pr. FE, hvorefter der skiftes til ca. 5,0 gram ford. lysin pr. FE.

Typisk vil man ved huldstyring opdele søerne i tre grupper, herunder magre, normale og fede. Målet er at få flest

Fakta

- Den nye drægtighedsnorm anbefaler 4 gram lysin pr. FE til hele perioden
- Alternativt bruges fasefodring, som optimerer fodringen gennem drægtighedsperioden
- Aminosyreprofilen er ændret meget, men det er primært mere lysin og mindre methionin, som har praktisk betydning

muligt i normalt huld ved faring.

Magre søer skal have meget foder, f.eks. 4 FE pr. dag først i drægtighedsperioden. Når magre søer får 4 FE med kun 3,5 gram ford. lysin, vil de tvinges til at aflejre en stor del af energien som rygspæk, da der ikke er lysin nok til at maksimere kødaflejrningen. Herved kan de fedes uden, at de bliver alt for store (muskulose).

Ved søer, som har passende huld, og som f.eks. tildeles 2,5 FE pr. dag midt i drægtighedsperioden, vil søerne vokse maksimalt, hvis der er ca. 4 gram lysin pr. FE. Ved at nøjes med 3,5 gram lysin vil disse søer vokse en smule langsommere og aflejre en lidt større andel fedt. Det vil oftest være en fordel.

Ved fede søer, som holdes nede på 2 til 2,2 FE pr. dag, går det meste af foderet til vedli-

Drægtige søer har nu normer til både fasefodring og enhedsblanding.

	Nye normer			Gamle normer	
	1	2	3	Drægtige Løbeafdeling	
Ford. protein, g pr. FEso	95	90	85	90	95
Ford. lysin, g pr. FEso	5,0	4,0	3,5	3,3	5,0
Ford. methionin, g pr. FEso	1,5	1,2	1,1	1,6	1,6
Ford. tryptofan, g pr. FEso	1,0	0,8	0,7	1,0	1,0
Ford. leucin, g pr. FEso	5,1	4,1	3,6	2,6	5,8
Ford. isoleucin, g pr. FEso	3,0	2,4	2,1	3,0	3,0
Fravæning til løbning	X				X
Løbning til indsættelse i farestald		X			(X)*
Løbning til dag 85			X		
Dag 85 til indsættelse i farestald	X				

*Den gamle norm forudsatte indsættelse i farestald minimum en uge før faring.

Tabel 1. Nye normer for aminosyrer til drægtige søer.

gehold, og behovet for lysin er under 3,5 gram pr. FE. Det vil ingen forskel gøre for disse søer, hvis man øgede lysinindholdet, men foderet vil være dyrere.

Ved at skifte til en blanding med 5,0 gram ford. lysin sidst i drægtighedsperioden, er der lysin nok til at dække be-

hovet til vækst af pøttegrise, yver, bør m.m. til tæt på faringen. Anvendelse af fasefodring er især relevant, hvis søernes sættes lidt sent ind i farestalden.

Anvendelse af fasefodring er derfor den teoretisk bedste måde at fodre søerne, men i praksis gør det næppe stor for-

skel i forhold til anvendelse af en enhedsblanding.

Enhedsblanding i drægtighedsstalden

Normen for lysin fra løbning til indsættelse i farestalden er hævet til 4,0 gram ford. lysin. En afprøvning fra 2018 (medd. 1158) viste, at der ikke var ef-

fekt af at give mere lysin på pøttegrisenes fødselsvægt i en besætning med god huldstyring og mulighed for individuel fodertildeling. I afprøvningen blev søerne sat i farestalden ca. fem dage før faring.

Anvendelse af enhedsblanding er en enkel strategi og kan fungere rigtig godt i mange besætninger. Den teoretiske ulempe er, at det er lidt sværere at fede magre søer, og at aminosyreforsyningen sidst i perioden er i underkanten af behovet, især ved sen indsættelse i farestalden. Forsøgene viser dog, at det er uden betydning for pøttegrisenes fødselsvægt, når styringen af fodertildelingen er god.

Hvis lysintildelingen i hele drægtighedsperioden øges ud over 4,0 gram ford. lysin pr. FE, vil foderet blive dyrere, og samtidig vil du risikere at få større søer, som er sværere at få op i rygspæktykkelse.



Nye og brugte siloer og tanke

TUNETANKEN
Tlf: 7697 3000

ROVFLUER SNYLTEHVEPSE

SPF-SuS godkendte
Autoriseret rottesikring
ROV FLUEN®
Professionel skadedyrssikring
Tlf. 75 75 63 48
rovfluen@rovfluen.dk

DANBOX

Klimapavillon | effektiv totalløsning
øget produktivitet | godt arbejdsmiljø

Tlf. +45 86 46 10 55
www.danbox-agro.com

Alle grise fra 7 kg og opefter søges

NV-Randers A/S
VINDERSLEV
Tlf. 86 43 41 00
www.vinderslev.dk

HR-m

Maskiner til foderfremstilling

Special solde til slaglemøller
Dysefilter til maleblende anlæg
Skioled reservedele lagerføres

v/Herman Rasmussen
TLF: 24249322 www.hrmaskiner.dk

Munters

Your Perfect Climate

Munters A/S
Nordvestvej 3 - 9600 Aars
Tlf. +45 98 62 33 11
www.munters.dk

SPF-Danmark

Tlf 76 96 46 00
www.spf.dk

Gyllekøling | Staldvarme

klimadan
grøn trykthed

Rømersvej 30 • DK-7430 Ikast
Tlf.: 9627 7070 • www.klimadan.dk

BM SILO

Tlf: +45 97 43 50 66 www.bmsilo.com

- Vi passer på dine råvarer

NEDSLIDT BETON?

Få rengøringsvenlig overflade og nyt slidlag på det gamle beton med KEM-TEK FLYDEMØRTEL S 105-2

Lang holdbarhed, hurtigtørrende, let bearbejdelig, slidstærk og økonomisk

KEM-TEK
OVERFLADETEKNIK

Tlf. 86 60 18 99 - www.kem-tek.dk

Vægt- og styringsteknik

Med mere end 30 års erfaring i veje- og styringssystemer, leverer vi innovative løsninger for landbruget.

FL-Teknik A/S
Tlf. 98 92 32 91 - www.fl-teknik.dk

Somåtter
Kadavervogne
Kæder - Sjakler
Gulvanker - Trisser

Brocken
Tlf.: 2380 5418 - www.brocken.dk