

Fodring i farestalden til debat

Fagchef Lisbeth Shooter, HusdyrInnovation og gæster

Svinekongres 2018, Herning

Dagens gæster:



Svinerådgiver
Jens Korneliussen,
SvineRådgivningen



Seniorrådgiver
Jens Svendgaard,
Vilomix



Specialkonsulent
Thomas Bruun,
SEGES Svineproduktion

SEGES Svineproduktion

Spørgsmål 1:

Hvor ser du ét konkret potentiale for forbedring i fodringen af diegivende søer?

SEGES Svineproduktion

Sp 1: Hvor ser du ét konkret potentiale for forbedring i fodringen af diegivende søer?



Tiltag	Forventet fysiologisk effekt	Forventet produktivitetseffekt
BASIC **Sund foder** • Hygiejne fra mark til krybbe **Det rigtige foder** • Computer, siloer, blander og transportveje **Proteinregulering** ved variation i proteinindhold i kornet • "Sojatrin" på optimeringen	Mindst mulig belastning af soen med: • "Giftstoffer" • Forkert foder • Overskudsprotein eller for lidt protein	Færre søer, der går i stå Maksimal mælkeydelse

SEGES Svineproduktion

Sp 1: Hvor ser du ét konkret potentiale for forbedring i fodringen af diegivende søer?



Tiltag	Forventet fysiologisk effekt	Forventet produktivitetseffekt
Tildeling af minimum 3 % fedt til farestaldsfoder (i år med meget tørt korn kan 2,5 % accepteres) Minimum 1,10 FEso pr. kg	Øget mælkeproduktion så der opnås høj kuldtilvækst	Søerne passer flere grise og/eller vægten pr. gris øges (højere kuldtilvækst)

SEGES Svineproduktion

Sp 1: Hvor ser du ét konkret potentiale for forbedring i fodringen af diegivende søer?



Tiltag	Forventet fysiologisk effekt	Forventet produktivitetseffekt
• Anvendelse af tørfoder frem for vådfoder	• I vådfodring (ikke restløs) tabes aminosyrerne; lysin og treonin: ▪ potentiel reduktion i mælkeproduktionen ▪ specielt brugere af færdigfoder er ”udsatte” • Desuden er mikrobiologien svær at kontrollere	• Højere mælkeproduktion: ▪ da lysin ikke er begrænsende i samme grad i tørfoder • Lavere foderomkost-ninger: ▪ ingen kompensation for tab af aminosyrer ▪ intet overforbrug af syre

SEGES Svineproduktion

Spørgsmål 2:

Hvor mange foderblandinger skal fremtidens sohold have i farestalden, og hvornår skal de bruges?

SEGES Svineproduktion

Sp 2: Hvor mange foderblandinger skal fremtidens sohold have i farestalden, og hvornår skal de bruges?



	Fra indsættelse i farestalden til fravænning	
Blanding nr.	1	2
Energi, FEso	1,05-1,09	1,08-1,12
Foderkurve	Dag -5 til dag 4	Dag 4 til dag 28
Næringsstofindhold	7,7 g ford. lysin + øvrige normer	7,7 g ford. lysin + øvrige normer (i super besætninger evt. ++)
Råvarer	Fibre ++: Byg (35 %), havre (5-8 %), roepiller (4-6 %), fedt (1,5-2,0 %)	Fibre +: Byg (30-35 %), havre (2-3 %), roepiller (2 %), fedt (2,0-3,5 %)
Tilsætningsstoffer	Probiotika ved erkendt behov	

SEGES Svineproduktion

Sp 2: Hvor mange foderblandinger skal fremtidens sohold have i farestalden, og hvornår skal de bruges?



	Fra indsættelse i farestalden til fravænning	
Blanding nr.	1) Die start	2) Die slut
Energi, FEso	1,07-1,09	1,10 – 1,12
Foderkurve (FEso)	3,5-3,7 før faring (gylte og små søer kan reduceres med 0,5) 3,0 på faringsdagen Gylte og små søer : Dag 1 = 3,5 + 0,5 FEso pr. dag til ca. dag 9 Ældre søer : Dag 1 = 4,0 + 0,5 FEso pr. dag til ca. dag 10 (Evt. +0,25 dag 8 og 9 og sidst på foderkurven, så søerne ikke fodres i stå) Maks. foderstyrke ca. dag 15-18	
Næringsstofindhold	6,6 g ford. lysin 105-110 g ford. råprotein	7,7 g ford. lysin 118-120 g ford. råprotein
Råvarer	Byg, hvede, sojaskrå, fedt, fiskemel, roepiller, mineraler Valle / vand	Byg, hvede, sojaskrå, fedt, fiskemel, roepiller mineraler Valle / vand
Tilsætningsstoffer	Syre, gær, toksinbinder og mælkesyrebakterier ved behov	Syre, gær, toksinbinder og mælkesyrebakterier ved behov

Sp 2: Hvor mange foderblandinger skal fremtidens sohold have i farestalden, og hvornår skal de bruges?



Tilpas efter søernes respons – kik på belastningen af søerne

Fra indsættelse i farestalden til fravænning		
Blanding nr.	1: indtil dag 3 efter faring	2: fra dag 4 til fravænning
Energi, FEso	Op til 1,10	Op til 1,13
Foderkurve, FEso	Indtil faring : 3,5 faldende til 3,0 ved faring Dag 0-7 : Stigende til 6,5-7,5 Dag 7-14 : Stigende til 8,5 Dag 14 til fravænning : Stigende til 9-10 Gylte: Typisk 0,5 -1,0 FE lavere på dag 7 til fravænning	
Næringsstofindhold	Norm+ for vitaminer og mineraler Ford. råprotein (114 gram)	Norm for vitaminer og mineraler Ford. råprotein (123 gram)
Råvarer ”De grove linjer”	• Fiber råvarer (6-10 %) • Mindre hvede end byg • Evt. 1-2 % fiskemel eller sojaproteinkoncentrat	• Mere hvede end byg • Måske mere end de typiske 3-5 % fiber råvarer
Tilsætningsstoffer	Ja, hvis det virker, og der er et behov	

SEGES Svineproduktion

Spørgsmål 3:

Hvad er fremtidens ”fodringssystem” i farestalden?

SEGES Svineproduktion

Sp 3: Hvad er fremtidens ”fodringssystem” i farestalden?



	Fra indsættelse i farestalden til fravænning	
Modeller	**Søerne**	**Pattegrise**
Keep it simple!	Tørfoder - fasefodring Blandinger: 1 + 2 + 3 (eller mix af 1+2) (mange udfodringer?)	Mini vådfoderanlæg
Helgardering - dyrt	Tørfoder - Multifaseanlæg Flere blandinger - glidende mix skift (mange udfodringer?)	Mini vådfoderanlæg
Vi bygger videre på det, vi har i forvejen!	Tørfoder og vådfoder Blandinger: 1-2	Mini vådfoderanlæg
Minivådfoderanlæg til pattegrise, kan måske sænke kravet til avancerede sofodersystemer?		

SEGES Svineproduktion

Sp 3: Hvad er fremtidens ”fodringssystem” i farestalden?



	Fra indsættelse i farestalden til fravænning	
Blanding nr.	1	2
Udfodringssystem **Førstevalg**	• Restriktiv tørfodring ▪ mulighed for at skifte blanding på so-niveau ▪ to tørfoderstrenge til én foderkasse ▪ alternativt Spotmix/Airfeed med foderkasser (samtidig fodring!)	
Udfodringssystem **Andenvalg**	• Restriktiv tørfodring ▪ mulighed for at skifte blanding på sektionsniveau ▪ decentrale siloer med en silo pr. sektion (skifte fra dag-til-dag)	
Udfodringssystem **Tredjevalg**	• Restløs vådfodring ▪ mulighed for en blanding pr. sektion ▪ opmærksom på mængder af brugt vand (den store udfordring)	

SEGES Svineproduktion

Sp 3: Hvad er fremtidens ”fodringssystem” i farestalden?



	Fra indsættelse i farestalden til fravænning	
	1) Die start (lavt aminosyreniveau)	2) Die slut (højt aminosyreniveau)
To siloer i multifase system fordelt på hhv. høj aminosyreprofil og lav aminosyreprofil som kan mixes efter behov fra 6,6-7,7 g ford. lysin Vådfoder = restløs vådfodring ”frit” antal blandinger som ved tørfoder (brugt vand kan give problemer)	Ford. lysin 6,6 g/FEso fra indgang indtil dag 2 efter faring 4-5 % roepiller for at forbedre fiberfraktionen omkring faring. (øget energi til faringen) 4 daglige fodringer for at mindske antal dødfødte (øget energi til faring)	Ford. lysin min. 7,7 g/FEso fra dag 2 til fravænning 2 % roepiller (maks.) af hensyn til ens råvarer i blandingerne om smag/lugt ændring i foderet 3-4 daglige fodringer

SEGES Svineproduktion

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk



facebook.com/SegesSvineproduktion

SEGES Svineproduktion