

Besætningsbesøg

Dato: 27. januar 2016

Sted: Rubenlund Agro A/S, Korsvej 3, 5953 Tranekær

Formål: at høre erfaringerne med brug af ædetidsstyring i farestalden

Deltagere: Driftsleder Dennis Gormsen – mobil: 24 63 30 94 og Gunner Sørensen

Aftaler:

- Dennis følger vedlagte foderkurver til søerne med ædetidsstyring
- Der gøres en indsats for bedre huldstyring
- De ophænges gummimåtter i en drægtighedssti for at skabe flugtmulighed
- Opfølgingsbesøg i uge 20

Baggrund:

Rubenlund Agro har 1300 årssøer på en lokalitet. Derudover er der smågrise og slagtesvineproduktion på flere andre lokaliteter, således at alle grisene kan leveres til slagtning. Derudover indkøbes også smågrise for at udfylde den eksisterende kapacitet til slagtesvin.

Besøget omfattede kun soholdet. Besætningen har UK produktion. I løbeafdelingen er søerne opstaldet individuelt i stier, drægtighedsstalden er med stabile grupper og farestaldene er delt i en nyere og en ældre afdeling. Alle søerne fodres med vådfoder (Big Dutchman) og traditionelt sammensatte blandinger, som følger de gældende danske normer – også de nye protein/aminosyrenormer i diegivningsperioden. Der bruges lidt roepiller i foderet i drægtighedsstalden og i farestaldene gives søerne roepiller i krybberne omkring faring. Der er restløst fodring i løbeafdelingen og i farestaldene, hvor søerne fodres 3 gange dagligt.

Besætningen deltager i PattegriseLiv, derfor har driftslederen stor fokus på farestalden, hvilket også har resulteret i en pattegrisedødelighed under 10 procent og et faldende antal dødfødte grise pr kuld.

Dennis Gormsen har været driftsleder i 18 måneder og produktiviteten har været stigende i perioden. Der er dog et generelt problem med for mange gamle og for store søer i besætningen. Der arbejdes nu intens på at få flere polte ind i besætningen, således at aldersfordelingen og størrelsen på søer bliver mere jævn.

Ædetidsstyring:

Ædetidsstyring markedsføres af Big Dutchman som et styringsredskab, der helt eller delvist kan overflødiggøre selve arbejdsgangen med at justere foder ved de enkelte ventiler. Systemet anbefales til farestalder samt ved restriktiv og sensorfodring af smågrise og slagtesvin. Ved fodring måles ved hver ventil tiden fra fodringstidspunktet indtil truget er tomt, eller foderet er under et givent niveau. Tiden anvendes i forhold til en referencetid til at øge eller mindske næste fodermængde på den pågældende ventil. Fodermængden reguleres efter soens ædehastighed, således at soen der æder hurtigt, får en større portion ved næste fodring, hvorimod soen, der æder langsomt, får en smule mindre ved næste fodring. Således regulerer dyrene i princippet selv deres fodermængde.

Den aktuelle ædetid måles ved hjælp af en sensor i truget – se billedet. Udmåling af tiden og tilslutning for sensoren er integreret i Big Dutchman's Intelligente Ventilstyringsboks. I systemet indtastes grundmængden og den nominelle ædetid samt de procenter, der anvendes til at regulere fodermængden. En procent for nedjustering og en for opjustering per fodring samt en maksimal tilladt samlet justering. Den maksimale og minimale mængde bliver styret via foderkurver. Man kan tillige vælge at få systemet til at nulstille ændringerne ved midnat og starte et nyt reguleringsforløb den næste dag.

Billede. Sensoren placering i krybben



Rubenslund Agro A/S havde valgt at installere sensorer i 25 farestier og Dennis havde følgende erfaringer:

- Sensoren skal hæves til ca. 10 cm over krybbens bund for at den ikke reagerer på vand i krybben
- Der anvendes en stejl foderkurve i diegivningsperioden, derfor er søerne tæt på maksimum helt fra faring. Dette betyder i praksis at der ikke er meget "råderum" for en eventuel ekstra foderoptagelse.
- I praksis følger søerne stort set foderkurven, men der er ikke restfoder i krybben, som skal fjernes dagligt.
- Der anvendes standardindstillinger for den nominelle ædetid samt de procenter, der anvendes til at regulere fodermængden.

Aftaler:

Gunner Sørensen vil meget gerne have Dennis til at følge vedlagte foderkurve til diegivende søer. Tabel 1 angiver foderkurven indtil faring. Her skal søerne tildeles en blanding (Mix) med 50 procent byg og 50 procent roepiller, som de skal have et kg af dagligt fra indsættelse i farestalden og frem til faringen er overstået.

Tabel 1. Kurver fra indsættelse i farestalden og frem til faring.

Dag	Søer (FEso pr. dag)	Gylte (FEso pr. dag)
114	3,5 (2,5 i vådfoder og 1 kg Mix)	3,3 (2,3 i vådfoder og 1 kg Mix)
115	3,0 (2,0 i vådfoder og 1 kg Mix)	3,0 (2,0 i vådfoder og 1 kg Mix)
117	3,0 (2,05 i vådfoder og 1 kg Mix)	3,0 (2,0 i vådfoder og 1 kg Mix)
118	2,5 (1,5 i vådfoder og 1 kg Mix)	2,5 (1,5 i vådfoder og 1 kg Mix)

I tabel 2 er vist foderkurven for diegivningsperioden med min og max værdier.

Tabel 2. Foderstrategi til diegivende søer

Dag	Foderstyrke ved 14 grise hos soen (FEso pr. dag)		Korrekktioner ved færre end 13-14 grise hos soen
	Min	Max	
1	2,00	2,50	12 grise hos soen: 90 % foder 11 grise hos soen: 85 % foder 10 grise hos soen: 80 % foder 9 grise hos soen: 75 % foder Osv.
2	2,50	3,00	
3	3,00	3,40	
4	3,30	3,80	
5	3,80	4,20	
6	4,20	4,60	
7	4,50	5,00	
8	5,00	5,50	
9	5,40	5,90	
10	5,90	6,40	
11	6,30	6,80	
12	6,70	7,20	
13	7,10	7,60	
14	7,50	8,00	
15	7,90	8,40	
16	8,25	8,75	
21	8,75	10,5	
50	8,75	10,5	

Der anvendes fortsat standardindstillinger for den nominelle ædetid samt de procenter, der anvendes til at regulere fodermængden.

Efter en 3 – 4 måneder evalueres erfaringerne med disse kurver og ædetidsstyring. Dennis fastholder egne foderkurver for resten af de diegivende søer.

Øvrige ting:

- Huldstyringen i soholdet skal blive bedre, så søerne kommer ind i farestalden mere ensartet og mindre huld. Huldstyring starter i farestalden, hvor de fede søer skal slankes. Dennis har en rygspækmåler og målet er at søer skal være mellem 13 og 15 mm ved fravæning. Når de kommer ind i farestalden skal søer have en rygspæktykkelse på 16-20 mm.
- Der skal gøres en større indsats for at regulere temperaturen i smågrisehjørnerne.
- Dennis vil gerne undersøge om ophængning af gummimåtter i drægtighedsstalden kunne mindske konfrontationerne mellem søer ved indsættelse. Denne erfaring følges der op på ved næste besøg.