



Foderoptagelse og mavesundhed hos diegivende søer

Fagligt Nyt | Comwell Kellers Park | Børkop | 9. september 2014
 Projektleder Thomas Bruun, Ernæring & Reproduktion
 J. nr. 32101-U-13-00237

DanAvl     Videncenter for Svineproduktion 

Baggrund

Videncenter for Svineproduktion 

- **Mavesår er en svær størrelse at håndtere**
 - Undersøgelser sker først når det er for sent
 - Kunne man finde en måde at overvåge på?!
- **Stor variation i forekomst af mavesår**
 - 51% af alle søer i tværsnitsundersøgelse havde mavesår (Nielsen et al. 2013)
- **Mavesår kan have betydning for produktivitet** (Sloth et al. 1998)




Formål & hypoteser

Videncenter for Svineproduktion 

- **Formål**
 - At undersøge, om foderoptagelse hos diegivende søer kan bruges som en indikator for om der er en øget risiko for mavesår hos den enkelte so eller ej
- **Hypoteser**
 - At der er flere søer med mavesår blandt de søer med LAV foderoptagelse end blandt dem med HØJ foderoptagelse
 - At der er flere søer med mavesår blandt de søer der har et DROP på >30 % i foderoptagelse fra dag til dag end søer med NORMAL foderoptagelse




Materialer & metoder

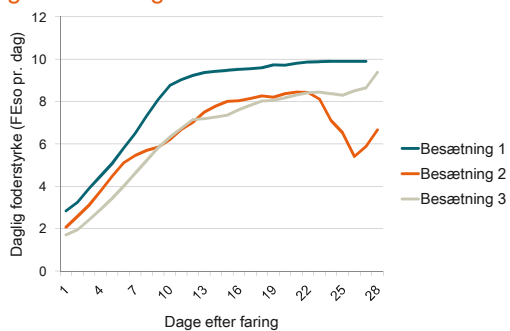
Videncenter for Svineproduktion 

- **3 besætninger med vådfodring (1200-1400 årssøer pr. besætning)**
 - 2x Big Dutchman og 1 x Weda
- **Daglig logning af fodertildeling**
 - Altid styr på søer >< ventiler
 - Registrering af flytninger
- **Løbende overvågning af sigteprofiler**
- **Måling af rygspæktykkelse ved indsættelse samt ved fravæning (2 af 3)**
- **100% styr på sonummer og -maver på slagteriet (Poul-Erik Højbjerg og Jens-Ove Hansen)**
- **USK på alle udsatte søer**
 - Kun søer der er diegivende i 21-28 dage og slagtes 0-5 dage efter fravæning medtages





Resultater - gennemsnitlige foderkurver



Resultater - ingen effekt af foderoptagelse

	Foderoptagelse	
	HØJ	LAV
Andel søer med totalt mavesårsindeks 6-10 (%)	50,1 ^{NS}	52,4 ^{NS}
Andel søer med totalt mavesårsindeks 8-10 (%)	18,3 ^{NS}	12,4 ^{NS}
Andel søer med aktuelt mavesårsindeks 6-8 (%)	38,6 ^{NS}	33,7 ^{NS}
Andel søer med aktuelt mavesårsindeks 8 (%)	0,2 ^{NS}	0,02 ^{NS}

Resultater - ingen effekt af drop

	Ædemønster	
	NORMAL	DROP
Andel søer med totalt mavesårsindeks 6-10 (%)	56,2 ^{NS}	53,2 ^{NS}
Andel søer med totalt mavesårsindeks 8-10 (%)	10,5 ^{NS}	15,2 ^{NS}
Andel søer med aktuelt mavesårsindeks 6-8 (%)	31,7 ^{NS}	37,4 ^{NS}
Andel søer med aktuelt mavesårsindeks 8 (%)	6,1 ^{NS}	10,6 ^{NS}

Konklusion

Videncenter for
Svineproduktion

- Ingen sammenhæng mellem **HØJ** eller **LAV** foderoptagelse og forekomst af mavesår
– Hverken historisk (total) eller aktuelt (korrigeret)
- Et **DROP** i foderoptagelsen er heller ikke en indikator for pludselig opståede mavesår
- Foderoptagelse i diegivningsperioden kan dermed ikke erstatte USK på udsætersøer
- Husk at et retvisende billede kræver mindst 20 somaver



