

Projekt: Analyse af klovsundhed i forhold til "Varm Stald"

Ansvarlig

Oprettet

Side



Analyse af klovsundhed i forhold til "Varm Stald"

Data fra 2011

- Behandlinger mod Såleblødning, Hul Væg, Svær Sålesår, Sålesår, Nydannelse, Digital Dermatitis, Byld i hvid linje
- Liste med 37 konventionelle besætninger (godt 12.000 enkeltko-observationer), hvor der er registrering af om stalden er isoleret eller ej (Varm stald)
- Besætningerne er inddelt i 8 grupper i forhold til race, beskæringsstrategi og ydelsesniveau
- Behandlingerne er koblet til oplysning om koen er blevet klovsbeskåret. Alle behandlinger er sat i forhold til hvor mange køer der er klovsbeskåret.

Analyserne

Der er gennemført to analyser på data.

- **Enkeltko-niveau:** Logistisk regression hvor responsen er om koen er behandlet (1) eller ej (0) med besætning som tilfældig effekt. Gruppe indgår som blokeffekt og en fixed effekt af Varm Stald og dage efter kælvning.
- **Besætnings-niveau:** Variansanalyse hvor responsen er besætningens gennemsnitlige antal behandlinger pr 100 klovsbeskårne køer i forårs og efterårs månederne.

Resultater

Enkelt-ko - niveau		
Behandling	p-værdi	Effekt af varm stald
Såleblødning	0,4237	Ingen forskel
Hul Væg	0,0952	NB! USIKKERT ESTIMERET: Tendens til flere behandlinger hos besætninger i varm stald
Svær Sålesår	0,3929	Ingen forskel
Sålesår	0,0924	Tendens til flere behandlinger hos besætninger i varm stald
Nydannelse	0,7335	Ingen forskel
Digital Dermatitis	0,0990	Tendens til flere behandlinger hos besætninger i varm stald
Byld i hvid linje	0,0220	NB! USIKKERT ESTIMERET: Flere behandlinger hos besætninger i varm stald

Besætnings - niveau			Modelestimater - % behandlede køer af de klovsbeskårne køer	
Behandling	p-værdi	Effekt af varm stald	Varm stald	Ikke varm stald
Såleblødning	0,3258	Ingen forskel	23,8	16,7
Hul Væg	0,1375	Ingen forskel	9,6	5,4
Svær Sålesår	0,3083	Ingen forskel	5,5	4,0
Sålesår	0,0857	Tendens til flere behandlede køer i varm stald	5,8	3,4
Nydannelse	0,2836	Ingen forskel	7,9	5,4
Digital Dermatitis	0,2011	Ingen forskel	28,6	22,5
Byld i hvid linje	0,0349	Signifikant flere behandlede køer i varm stald	4,1	2,0