

Foderets betydning for fravænningsdiarré

Fravænningsdiarré, som til dels skyldes infektion med E.coli, behandles man akut eller profylaktisk med antibiotika eller zinkoxid. Det kan derfor være ønskeligt at finde alternative måder at reducere omfanget af sygdomstilstanden på.

Danske forsøg har set på effekten af protein og foderets sammensætning i forhold til fravænningsdiarré. (Kilde; Landsudvalget for svin, meddelelse nr 740, marts 2006). Forsøgene viste at proteinniveauet ingen indflydelse havde på dødeligheden blandt grisene. Dødelighed er langt meget afhængig af fravænnings alder/vægt for de mindste grise og foderoptagelsen hos de største grise.

En fravænningsvægt på over 7 kg giver en signifikant lavere dødelighed end en fravænningsvægt under 7 kg. Akut coli-diarré, der ofte rammer de store grise, har en direkte sammenhæng med tiden der går fra sidste foderoptagelse i farestalden til påbegyndt foderoptagelse i fravænningsstalden. De store grise har oftest ikke haft behov for at lære at æde i farestalden og er derfor længere tid om at starte med at æde. Dette kan betyde betydelige skader på tarmen og medfører akut, dødelig diarre.

Lav-proteinholdigt foder giver op til 25% færre behandlinger for diarré, men dårlig tilvækst. Højt proteinniveau sammen med en kompleks råvare sammensætning giver en signifikant højere daglig tilvækst. Med en kompleks råvare sammensætning menes et foder sammensat af mange skånsomme og letfordøjelige råvarer, så som forkogt korn, specialbehandlede proteinkilder og fordøjelsesfremmende hjælpestoffer.



Zinkoxid og andre hjælpestoffer

Et dansk forsøg har vist at brugen af zinkoxid giver signifikant færre behandlinger for diarré og lavere dødelighed. (Kilde; Danske Svineproduktion, Zink (zn), af Hanne Maribo, juli 2006). Forsøget konkluderede, at er adgangen til zink-

oxid eller antibiotika begrænset, kan lav-proteinholdigt foder være relevant at bruge i besætninger, der har problemer med fravænningsdiarré. Zink bruges derfor hos rigtig mange producenter, enten fordi der er et reelt

behov eller som en slags forsikring. Zink-forbruget er dog et område, som er i myndighedernes søgelys for mulig miljøbelastning i de nuværende doser og underlagt streng kontrol. Derfor kan det være ønskeligt, at forsøge at finde et alternativ til zink, hvor det kan lade sig gøre. (Kilde; Grøn Viden, Husdyrbrug meddelelse nr 35, juni 2003).

De fleste besætninger, der ikke har akutte diarré-problemer, kan med fordel anvende en kompleks, højprotein blanding, hvis dette kombineres med et fordøjelsesfremmende og tarmstabiliserende hjælpestof. Der findes en række af disse stoffer på markedet og det er individuelt, hvilket stof der virker

række af disse stoffer på markedet og det er individuelt, hvilket stof der virker i den enkelte besætning. Men fordelene man opnår ved en højere tilvækst, lavere foderforbrug og bedre sundhed, er så store, at alle besætninger med "almindelige" fravænningsproblematikker, bør afprøve denne mulighed i en måneds tid.

Et dansk forsøg har vist at brugen af zinkoxid giver signifikant færre behandlinger for diarré og lavere dødelighed.

Fravæning uden zink

Hos Aller Mølle har vi gennemført forsøg med flere forskellige stoffer. Det mest lovende, og det som har virket bedst i forsøg og praksis, har vi nu fast inkluderet i 3 af vores fravænningsblandinger. Som et alternativ til zink og syre og brugen af vækst-hæmmende lav-proteinblandinger. De fleste af vores fravænningsblandinger er Cranswick-blandinger, der er engelsk formulerede, komplekse, højprotein blandinger, med vægten lagt på fordøjeligt protein frem for råprotein. Vi har blandinger både med og uden zink/syre og fordøjelses-stabiliserende stoffer.

