

BIETENPULPONDERZOEK

Invloed van bietenpulp op de darmgezondheid van biggen

Projectleider: J. Haaksma

1. Inleiding

Na het spenen is het darmstelsel van biggen door de overgang van voer niet in optimale conditie. Speendiarree, door een verslechterde vertering, veelal gepaard gaande met aantasting door pathogene organismen, is dikwijls het gevolg. Bij de bestrijding wordt veelal antibiotica toegediend. Speendiarree kost de veehouderij jaarlijks miljoenen gulden.

Bietenpulp bestaat onder andere voor 70% uit niet-zetmeelkoolhydraten (NSP's) en bevat circa 1% glutaminezuur/PCA. De NSP's worden in het maagdarmkanaal van éénmagigen langzaam gefermenteerd,

waarbij onder meer boterzuur ontstaat. In de literatuur zijn er aanwijzingen dat boterzuur en glutaminezuur de conditie van de darmwand bevorderen, met name in de kritische periode direct na het spenen van de biggen. Boterzuur onderdrukt daarnaast de enteropathogene darmflora. Bietenpulp zou middels de glutaminecomponent en boterzuur een gezondheidsbevorderend effect kunnen hebben, tot uiting komend in de dierprestaties.

2. Werkwijze

In het verslagjaar is dit project niet uitgevoerd.