

Fermenteret vådfoder – et alternativ til zink

Dyregruppe: Søer og slagtesvin

Land: Holland



Zinkoxid er i EU udbredt i svinefoder til forebyggelse af fravænningsdiarré, men høje niveauer er skadeligt for både produktivitet og miljø, og EU har derfor forbudt brugen af medicinsk zink fra 2022. Kombineret med



stigende krav til reduktion af brugen af antibiotika er der et akut behov for at finde alternativer, der kan forebygge tarmsygdomme.

Løsningen – Best practice

Van Asten gruppen i Holland har forbedret mavetarm-sundheden hos søer, smågrise og slagtesvin og reduceret forbruget af antibiotika og zinkoxid. Over tre år skiftede de til fermenteret vådfoder og oplevede en halvering i antibiotikaforbrug.

Udstyr og foderrør steriliseres i 70°C varmt vand. Råvarer opblandes i 70°C varmt vand for at slå bakterier ihjel. Herefter tilsættes koldt vand og flydende aktive bakterier for at sænke temperaturen og sikre hurtig vækst. Temperatur og hygiejne er essentielt for gode mælkesyreværdier og lavt eddikesyre-indhold. Mælkesyren nedbryder anti-nutritionelle faktorer og svært fordøjeligt stivelse; det fungerer som et probiotika og sænker pH for at reducere risikoen for bakteriedannelse. Fermenteret vådfoder stabiliserer mikrofloraen og øger væksten. Den bedste effekt opnås ved samtidig at fodre med en hvede/byg blanding og plantebaseret protein.

Yderligere information

For optimal effekt hos smågrise, bør både so og pattegrise tildeles fermenteret vådfoder. Systemet tilpasses nemt og kan bruges af en person med erfaring i vådfodersystemer. Man skal have tilstrækkelig kapacitet til at producere det fermenterede produkt. Foderet holder sig frisk i en tank i 24 timer.

Fermenteret vådfoder et rentabelt alternativ til antibiotiske vækstfremmere, ligesom det udnytter lokalproduceret protein.



Van Asten Group

Cost-benefit analyse

Fordele:

- ✓ Sodødelighed faldt med 33 %, dødelighed før fravænnings faldt med 15 %, smågrisedødelighed faldt med 24 % og slagtesvinedødelighed faldt med 17 %.
- ✓ Omkostninger til produktion af grisekød faldt med 3,3%.
- ✓ Foderomkostninger faldt med gennemsnitligt 5 %.
- ✓ Dyr læge- og medicinudgifter faldt med 30-50 %.
- ✓ Produktionsomkostninger pr. stiplads faldt med €2,70.
- ✓ Antibiotikaforbrug faldt med ca. 80 %.
- ✓ Fosfor og kvælstof i foderet faldt med 25 %.
- ✓ 0,5 flere fravænnede /kuld.
- ✓ 0,5 kg stigning i kuldvægt ved 24 dage.
- ✓ Foderet er mere velsmagende og ensartet.

Omkostninger:

- ✓ Omkostninger til opvarmning og fodertildeling steg med 3 % for søer og 5 % for slagtesvin.
- ✓ Investeringsomkostningerne er ca. €16 pr. stiplads.

Link til yderligere forskning og projektinformation

<https://eupig.eu/>

Link til teknisk rapport

Kontakt RPIG (Holland): Jos Peerlings

