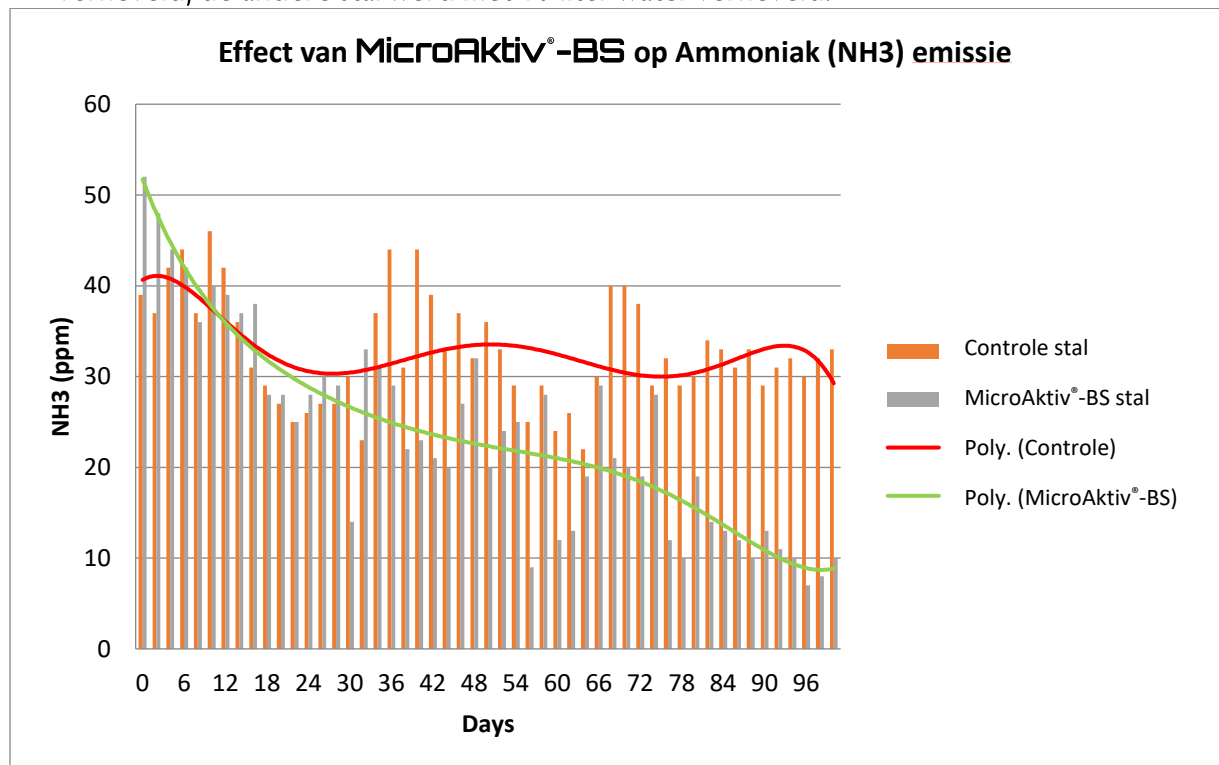


Pilottest varkenshouderij

Bij een varkenshouder met vleesvarkens werd een proef opgezet, waarbij de gezondheidsdienst voor dieren en het instituut Van Hall/Larenstein betrokken waren.

Beginsituatie:

- 2 identieke stallen met elk 54 biggen, die qua zodanig gemixt werden, dat er geen leeftijdsverschil was.
- De mestkelders werden gescheiden, zodat er geen uitwisseling kan plaatsvinden van de mest.
- In elke stal werd bij de ventilatieopeningen, zowel handmatig (Dräger) als met digitale ammoniakmeters, die gekoppeld waren aan een pc, het debiet aan NH₃ gemeten gedurende de periode dat de proef liep.
- 1 stal werd gedurende de periode met **MicroAktiv®-BS** behandeld (1 x per week een ¼ liter **MicroAktiv®-BS** opgelost in 10 liter water), die over de roosters werd verneveld, de andere stal werd met 10 liter water verneveld.



Na 24 weken (de dieren werden na het slachthuis getransporteerd) bleek:

- De ammoniakemissie in de behandelde stal gedurende de proef gemiddeld zo'n 70% lager te liggen dan in de niet behandelde stal.
- In de behandelde stal de mortaliteit 0 was, in de onbehandelde stal waren 4 dieren gestorven
- Eenzijdige longontsteking in de behandelde stal minder voor kwam, evenals kreupelheid.