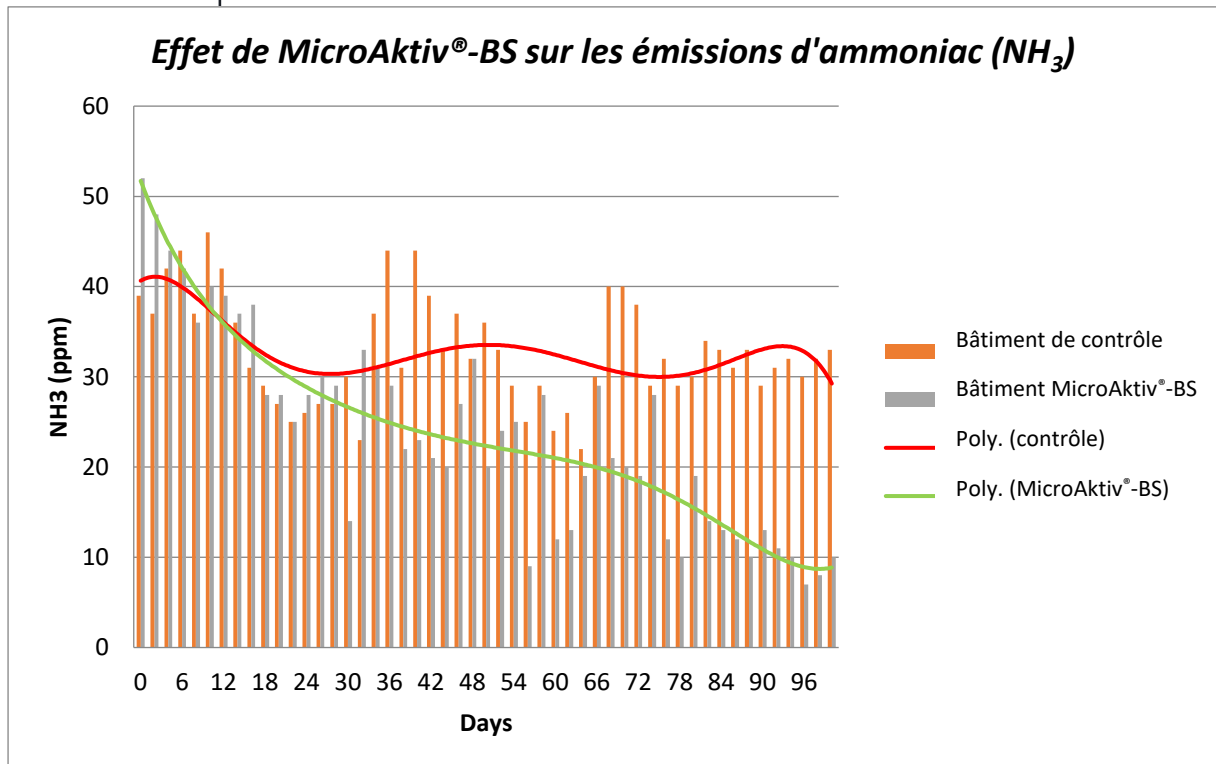


## Test pilote d'élevage de porcs

Un essai a été mis en place dans un élevage de porcs d'engraissement aux Pays-Bas, avec la participation du service de santé animale et de l'institut Van Hall/Larenstein.

### Situation initiale :

- 2 bâtiments identiques avec 54 porcelets chacun, répartis de sorte qu'il n'y ait pas de différence d'âge.
- Les fosses à lisier étaient séparées pour éviter tout mélange de lisier.
- Dans chaque bâtiment, le débit de  $\text{NH}_3$  a été mesuré au niveau des événements, à la fois manuellement (Dräger) et à l'aide de compteurs d'ammoniac numériques reliés à un PC, pendant la durée de l'essai.
- 1 bâtiment a été traité avec **MicroAktiv®-BS** (¼ litre de **MicroAktiv®-BS** dissous dans 10 litres d'eau une fois par semaine) pulvérisé sur les grilles, l'autre bâtiment a été pulvérisé avec 10 litres d'eau.



Après 24 semaines (les animaux ont été conduits à l'abattoir), il a été constaté que :

- Les émissions d'ammoniac dans l'étable traitée pendant l'essai étaient en moyenne inférieures d'environ 70 % à celles de l'étable non traitée.
- Dans l'étable traitée, le taux de mortalité était de 0 ; dans l'étable non traitée, 4 animaux étaient morts.
- La pneumonie unilatérale était moins fréquente dans l'étable traitée, de même que les boiteries.