

15. november 2012

Naturlige tilsætningsstoffer som alternativer til antibiotika

To hollandske forskningsvirksomheder, TNO og 'Kanters Special Products', der besidder ekspertise inden for henholdsvis mikrobiologi og tilskud til foderindustrien, er i øjeblikket ved at gennemføre et forskningsprojekt med fokus på brugen af antibiotika i husdyrproduktion.

Projektet har til hensigt at undersøge om naturlige tilsætningsstoffer kan fungere som effektive alternativer til de meget omdiskuterede antibiotika. På længere sigt vurderes det nemlig, at et formindsket brug af antibiotika vil reducere spredningen af antibiotikaresistens hos både dyr og mennesker.

Både TNO og 'Kanters Special Products' arbejder for at skabe bedre vilkår for dyrs sundhed, og de forventer at skabe ny viden og opnå brugbare resultater, som yderligere vil fremhæve behovet for og brugen af naturlige tilsætningsstoffer som et alternativ til medicin. De første resultater forventes offentliggjort i slutningen af 2012.

Nor-Feed udvikler og producerer en lang række naturlige antioxidanter samt andre additiver og forblandinger til foderstofindustrien. For mere information omkring disse produkter samt forsøgsresultater, kontakt venligst office@norfeed.dk / +45 3649 8267

Litteratur:

Pig Progress, Research to replace antibiotics in pigs, Oct. 24 2012.

Kanters Special Products, New Research to replace antibiotics started, Aug. 2 2012.

<http://www.pigprogress.net/Health-Diseases/Health/2012/10/Research-to-replace-antibiotics-in-pigs-1091405W/>

Research to replace antibiotics in pigs

[HEALTH / DISEASES](#)

5930

TNO and Kanters Special Products together started a research that focuses on reducing antibiotic use in the intensive livestock sector through the use of natural ingredients. Practical trials have proven that results can be obtained.

Combining of scientific knowledge and technological capabilities of TNO in the field of microbiology and DNA technology and practical knowledge of Kanters of nutritional supplements and their use in intensive livestock farming enables a specific and rapid identification of active components that can serve as an alternative to antibiotics and therefore

can lead to a reduced use of antibiotics.

A pilot study conducted in 2011 showed that specific products are able to suppress the, also for human, dangerous antibiotic resistant ESBL bacteria in chicken intestinal flora without further disruption of the intestinal flora composition.

In addition to specifically combat pathogenic bacteria in the veterinary sector, the research focuses on actively promoting and maintaining animal health, so the need of antibiotic use further reduces. The first results of the research are expected in 2012, but also in the meantime all interested parties can contact TNO or Kanters.