



Het gebruik van essentiële oliën en organische zuren in de varkensvoeding om de microbiota te sturen

Universiteit Gent

www.ugent.be

Samenvatting van de presentatie: In de moderne varkenshouderij worden biggen op een jonge leeftijd gespeend. Deze plotse overgang van zeugenmelk als voeding naar een hoofdzakelijk plantaardig en vast voeder veroorzaakt darmstoornissen, veelal geassocieerd met proliferatie van pathogenen. Antibiotica worden daarom frequent gebruikt. Essentiële en organische zuren, in het bijzonder middellange-ketenvetzuren kunnen gebruikt worden om deze darmgezondheid bij gespeende biggen te bevorderen, en risico's op infecties te verminderen. In deze lezing wordt ingegaan op het gebruik en werkingsmechanisme van deze moleculen in de varkenshouderij.

Joris Michiels behaalde het diploma van Master in de Bio-ingenieurswetenschappen in 1995, en is sinds 2004 verbonden aan de Universiteit Gent. Eerst als assistent, vervolgens als doctor-assistent en sinds 2016 als docent in de dierlijke productie. Zijn onderzoek richt zich op het begrijpen van de interactie tussen voeder, darmfysiologie en het darmmicrobioom bij jonge varkens. Daarnaast wordt veel aandacht besteed aan de ontwikkeling van nieuwe additieven en management strategieën die de darmgezondheid bij varkens kunnen verbeteren.
