

ALTERNATIEVE EIWITBRONNEN IN DE VOEDING VAN VLEESKUIKENS: GEZONDE EN EFFICIËNTE DIEREN MET EEN LAGE MILIEU-IMPACT

Waarom?

De moderne dierhouderij kijkt aan tegen verschillende uitdagingen op het gebied van duurzame productie van humane voedingsproducten van dierlijke afkomst, behoud van diergezondheid en de impact op het milieu en onze leefomgeving. Het gebruik van Amerikaanse sojaproducten in diervoeding gaat gepaard met een grote impact op het milieu door ontbossing en transport naar Europa. Verschillende onderneming zoeken naar alternatieve eiwitbronnen, maar: wat is eigenlijk het effect hiervan op darmprocessen, zoals de vertering in de voordarm en microbiële fermentatie in de dikke darm? En zijn alternatieve eiwitbronnen nu eigenlijk een milieu-vriendelijk alternatief voor het gebruik van soja? Partijen uit het hoger beroepsonderwijs, wetenschap en het bedrijfsleven slaan de armen ineen om middels praktijkonderzoek een antwoord te geven op deze vragen. Doet u mee?

Wat?

In een meerjarig onderzoeksproject biedt het lectoraat *Healthy Farming* van HAS Hogeschool in samenwerking met haar projectpartners een platform waarin 'nieuwe' eiwitbronnen gescreend worden op voedingswaarde en de milieukundige impact van nieuwe grondstoffen in kaart wordt gebracht middels levenscyclusanalyses (L.C.A.). Vervolgens geven verschillende moderne *in vitro* technieken inzicht in de invloed van deze nieuwe eiwitbronnen op darmprocessen, waaronder de microbiële activiteit van microbiota. Tot slot geeft *in vivo* onderzoek uitsluitsel over de invloed op diergezondheid en dierprestatie. Gezocht wordt naar kansrijke eiwitbronnen om op te nemen in dit onderzoek. Leveranciers van grondstoffen en andere betrokkenen in de diervoedersector worden verzocht zich te melden.

Hoe?

Middels reeds geworven subsidiegelden en cofinanciering van de projectpartners is ca. 75% van de verwachte projectkosten reeds gedekt. Voor het laatste deel van de financiering zoeken we nog naar enthousiaste partners die met ons willen samenwerken en een bijdrage (*in cash en in kind*) willen doen aan het project. Mogelijk worden in samenwerking met geïnteresseerden ook nog subsidiegelden geworven. We verzoeken geïnteresseerden om zo snel mogelijk, maar uiterlijk dit najaar, contact met ons op te nemen. We staan u dan graag verder te woord.

Joost van den Borne; Lector *Healthy Farming*, 06-10516999 J.vandenBorne@has.nl

Tom Vingerhoets; Docent-onderzoeker, 06-18083419, T.Vingerhoets@has.nl

