

Dit project innovatieve samenwerkingsproject:

‘Mycotoxine verwijdering uit (grondstoffen van) mengvoer met behulp van ozon’

Wordt uitgevoerd door Verhoeve Nederland B.V. (VN), waarbij de verschillende zusterorganisaties zijn betrokken.

Het betreft een onderzoek naar de technische en economische haalbaarheid om mycotoxines uit (grondstoffen van) mengvoer te verwijderen door middel van ozon om zodoende de gezondheid en veiligheid van consumptie van mengvoer voor dieren te bevorderen. De hiervoor benodigde installaties wil VN in eigen beheer ontwerpen, bouwen, testen en installeren.

Uiteindelijke doel is voor de mengvoederindustrie een betaalbare ozon behandelingsmethode te bieden voor de verwijdering van de mycotoxines. Met de toepasbaarheid wordt voorkomen dat grote hoeveelheden plantaardige restanten moeten worden gestort en andere plantaardige stoffen moeten worden gekweekt voor de productie van mengvoeder.

Naar schatting kost de behandeling 25 ton CO2 tegen het storten en andere plantaardige resten verwerken tot mengvoeder 100 ton CO2 per 1000 ton mengvoeder. Dit zou een reductie van 75 ton per 1000 ton mengvoeder zijn.

Niet alle samenwerkingen kunnen openbaar worden gepubliceerd i.v.m. geheimhouding.