nieuws

UGent screent Vlaamse melkveebedrijven op mycotoxines

nieuws

Aan verschillende onderzoeksgroepen van de Universiteit Gent loopt er momenteel een gezamenlijk onderzoeksproject naar mycotoxines in maïskuilen. De onderzoekers onder leiding van professor Geert Haesaert volgen gedurende vier jaar zo'n honderd melkveebedrijven in Vlaanderen op om de aanwezigheid van mycotoxines in het melkveerantsoen in kaart te brengen. Uit een eerste monstername bleek dat die wel degelijk veel voorkomen. Om een preventiestrategie uit te werken, proberen de onderzoekers nu te achterhalen welke factoren daar een invloed op hebben. Het project wordt op 28 juni toegelicht tijdens de opendeurdag van de Proefhoeve in Bottelare.

30 MEI 2017 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:40

Lees meer over:
melkvee
rundveehouderij
voedselveiligheid
dierziekten



Aan verschillende onderzoeksgroepen van de Universiteit Gent loopt er momenteel een gezamenlijk onderzoeksproject naar mycotoxines in maïskuilen. De onderzoekers onder leiding van professor Geert Haesaert volgen gedurende vier jaar zo'n honderd melkveebedrijven in Vlaanderen op om de aanwezigheid van mycotoxines in het melkveerantsoen in kaart te brengen. Uit een eerste monstername bleek dat die wel degelijk veel voorkomen. Om een preventiestrategie uit te werken, proberen de onderzoekers nu te achterhalen welke factoren daar een invloed op hebben. Het project wordt op 28 juni toegelicht tijdens de opendeurdag van de Proefhoeve in Bottelare.

Bij het verbouwen en inkuilen kan maïs geïnfecteerd worden door schimmels. Bepaalde van deze schimmels zoals Fusarium, Penicillium en Aspergillus maken mycotoxines aan. Dat zijn giftige stoffen die dus in het voeder van de koeien terechtkomen. Hoge gehaltes aan mycotoxines in veevoeder zorgen voor ernstige gezondheidsproblemen bij onder

andere varkens, kippen en melkvee. Vooral hoogproductief melkvee met een hoge voederopname zijn vatbaar voor de toxische effecten van mycotoxines. Gastroenteritis, lagere vruchtbaarheid en verminderde melkproductie zijn maar een paar van de mogelijke gevolgen.
Mycotoxines zijn een wereldwijd probleem. Het intensiever worden van de veehouderij en bepaalde teelttechnieken verhogen het risico. Om een beter zicht te krijgen op de aanwezigheid van mycotoxines in Vlaanderen deden onderzoeksgroepen van de faculteiten Bio-ingenieurswetenschappen, Diergeneeskunde en Farmacie van de Universiteit Gent een onderzoek bij zo'n honderd melkveebedrijven. Tijdens de oogst namen de onderzoekers stalen van de maïspercelen. Die werden vervolgens getest op de aanwezigheid van de 24 bekendste en meest voorkomende mycotoxines.
"Uit de resultaten blijkt dat in vrijwel alle stalen mycotoxines aanwezig zijn", zegt professor Geert Haesaert van de faculteit Bio-ingenieurswetenschappen. "De resultaten van het onderzoek linken we aan teelttechnische en klimatologische gegevens van de verschillende percelen. Zo proberen we te achterhalen welke factoren (gewasrotatie, bemesting, bodemtype, weersomstandigheden…) aan de basis liggen van een hoge of net lage aanwezigheid van mycotoxines."
"Op termijn moet dit leiden tot een adequaat voorspellingsmodel waardoor melkveehouders de passende maatregelen kunnen nemen", aldus de professor. "Naast het uitwerken van een voorspellingsmodel gaan we ook op zoek naar verschillende maatregelen om schimmels en hun mycotoxinen terug te dringen. Verder zoeken we ook naar bacteriën die mycotoxines in kuilen kunnen afbreken."
Het onderzoekt kadert in een Landbouwtraject van het Agentschap Innoveren en Ondernemen van de Vlaamse Overheid (VLAIO). Het doel is om het gehalte aan mycotoxines in maïskuilen te verminderen door in te zetten op preventie. Zo zou gewasrotatie een belangrijke invloed kunnen hebben en zijn bepaalde rassen gevoeliger voor mycotoxines dan andere. Tegen het einde van het project hopen de onderzoekers de factoren die bepalend zijn voor een mycotoxine-besmetting in kaart te kunnen brengen om daarmee een voorspellingsmodel te ontwikkelen.
Het mycotoxineproject staat in de kijker tijdens de opendeurdag van de Proefhoeve in Bottelare op woensdag 28 juni. Die dag is iedereen vanaf 13u30 welkom in de Diepestraat 1 in Bottelare. Wie graag de proefvelden eens wil bezoeken of meer te weten wil komen over dit project kan zich online inschrijven.

Bron: |

In samenwerking met: UGent-Crelan leerstoel landbouwinnovatie

Beeld: faculteit Bio-ingenieurswetenschappen UGent

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |