nieuws

Biologen en techneuten versterken elkaar in BioBusiness

nieuws

Aan heel wat innovaties die op veehouderijbeurs EuroTier in Hannover in de kijker lopen, hebben academici en industrie nauw samengewerkt, zoals zij dat ook doen in het Europese project BioBusiness. Bijzonder is dat dit project focust op opleiding door biologen vertrouwd te maken met alle nieuwe technologie zodat zij hun kennis over 'precision livestock farming' kunnen delen met de sector.

13 NOVEMBER 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:20

Lees meer over:
technologie

Deze week vindt in Hannover 's werelds grootste veehouderijbeurs EuroTier plaats. Aan heel wat innovaties die daar in de kijker lopen, hebben academici en industrie nauw samengewerkt, zoals zij dat ook doen in het Europese project BioBusiness. Bijzonder is dat dit project focust op opleiding door biologen vertrouwd te maken met alle nieuwe technologie zodat zij hun kennis over 'precision livestock farming' kunnen delen met de sector.

Bij 'smart farming' of 'precision livestock farming' gaat men video-opnames of geluiden analyseren om de gezondheid en het welzijn van landbouwdieren beter op te volgen en eventuele ziektes vroegtijdig op te sporen. Sensoren rapporteren informatie over het dier rechtstreeks aan de landbouwer. Doordat dit proces geautomatiseerd verloopt, kan de veehouder tijdig of proactief ingrijpen en zijn stal op een meer efficiënte manier runnen.

Deze technologie laat toe om grotere groepen dieren te houden zonder het welzijn en de individuele gezondheid van het dier uit het oog te verliezen. Het door de EU gesteunde BioBusiness-project mikt op de verdere ontwikkeling van diermonitoring via sensoren, maar nog meer op ondersteuning voor de ruime implementatie van de technologie. "Biologen zijn namelijk niet altijd op de hoogte van de mogelijkheden die

moderne technologie biedt, terwijl techneuten niet thuis zijn in de wereld van biologie", staat te lezen op de projectwebsite.
BioBusiness verenigt tien partners uit de academische wereld en de industrie. Het Departement Biosystemen van de K.U.Leuven coördineert het project, waaraan bijvoorbeeld ook Wageningen UR deelneemt. De bijdrage uit het bedrijfsleven komt van DeLaval, Fancom en Petersime, elk op zijn terrein specialist in automatisering van de veehouderij.
De projectpartners trainen jonge onderzoekers, onder meer op het vlak van gedragsmonitoring bij dieren, het opsporen en monitoren van dierziekten en technieken die specifiek gericht zijn op het verhogen van dierenwelzijn en diergezondheid. De onderzoekers zullen mee werken aan de ontwikkeling van nieuwe technologie, zoals een automatische monitor die via beeldanalyse pootgebreken bij melkkoeien vroegtijdig kan opsporen of een instrument dat ingrijpt wanneer agressief gedrag bij varkens gedetecteerd wordt.
De resultaten van het vierjarige project worden in september 2013 gepresenteerd.
Meer info: BioBusin€ss

Bron: Belga/eigen verslaggeving

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 |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada