nieuws

UGent-onderzoeker ontvangt award voor parasitologie

nieuws

Johannes Charlier, wetenschappelijk onderzoeker aan het laboratorium voor Parasitologie van de faculteit Diergeneeskunde van de Universiteit Gent heeft de MERIAL Award 2011 voor parasitologie ontvangen. Hij kreeg de award voor zijn onderzoek naar worminfecties bij rundvee. Aan de prijs is een oorkonde en een bedrag van 3.000 euro verbonden.

6 JUNI 2011 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:00

Lees meer over:
onderzoek

Johannes Charlier, wetenschappelijk onderzoeker aan het laboratorium voor Parasitologie van de faculteit Diergeneeskunde van de Universiteit Gent heeft de MERIAL Award 2011 voor parasitologie ontvangen. Hij kreeg de award voor zijn onderzoek naar worminfecties bij rundvee. Aan de prijs is een oorkonde en een bedrag van 3.000 euro verbonden.

De MERIAL Award voor parasitologie wordt jaarlijks toegekend aan een gepromoveerde onderzoeker uit de Benelux die belangwekkend en innovatief werk heeft verricht. Dit jaar ging de award, die voor de veertiende maal werd uitgereikt, naar Johannes Charlier tijdens het lustrumsymposium van de Nederlandse Vereniging voor Parasitologie dat ter ere van haar 50-jarige bestaan werd georganiseerd.

Het onderzoek van Charlier begon in 2002 met de studie van infecties met maagdarmwormen bij volwassen melkvee. Hoewel de klinische symptomen en impact op de productiviteit van deze parasieten bij jongvee goed bekend waren, stond hun belang bij volwassen vee ter discussie. Hij toonde aan dat deze parasieten wel degelijk een onderschatte oorzaak waren van verlies aan melkproductie. Vervolgens ontwikkelde hij een methode om het besmettingsniveau van een bedrijf te monitoren en identificeerde hij managementpraktijken die tot een verhoogde besmetting kunnen leiden.

Na deze eerste studies, die voornamelijk in België gebeurden, werden de nieuwe inzichten getoetst op Europese schaal. Naast het onderzoek naar diagnose en controle, verrichtte hij ook onderzoek naar de werkzaamheid van ontwormingsmiddelen onder veldomstandigheden. Hieruit bleek dat een verminderde werkzaamheid van deze geneesmiddelen vaker voorkomt dan voorheen werd aangenomen en dat resistentie van de worm tegenover het geneesmiddel hiervan één van de onderliggende oorzaken is.
Dit vormde het begin van een nieuwe onderzoekslijn naar de ontwikkeling van verbeterde ontwormingsmethoden tegenover zowel maagdarmworm als leverbotinfecties bij het rund waarbij het ontwormingsmiddel doelgerichter wordt ingezet en er minder resistentie hiertegenover ontstaat in de wormpopulatie. Dit onderzoek moet op termijn leiden naar gebruiksvriendelijke en kost-efficiënte diagnose- en behandelingsmethoden, ondersteund door kosten-batenanalyses en software.
In de afgelopen tien jaar heeft het onderzoek van Johannes Charlier geleid tot nieuwe diagnostische technieken en inzichten die vandaag reeds in de praktijk worden toegepast. In de toekomst wil hij zich verder toeleggen op de gevolgen van parasitaire infecties op de algemene economische efficiëntie van veebedrijven. Het aangepast omgaan met endemische parasitaire ziekten zal een belangrijke rol blijven spelen in de optimalisering van de productieprocessen op veeteeltbedrijven.

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

𝕏 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