nieuws

Boek Feed The Future schetst toekomst veehouderij

nieuws

Op Agribex is het boek Feed The Future voorgesteld. Aan de hand van vijf uitdagingen waarmee de landbouw en in het bijzonder de veehouderij geconfronteerd wordt, schetst het boek een visie op de toekomst. Die visie werd ontwikkeld door een groep experten verbonden aan Vlaamse en Waalse onderzoeksinstellingen en universiteiten, het beleidsdomein Landbouw en Visserij, Vredeseilanden en Fedagrim, organisator van de beurs. Samen maakten zij een lijst van zo'n 150 innovaties en technologieën die de landbouw de komende 10 tot 15 jaar zullen veranderen. Het denken in kringlopen en de ontwikkeling van een circulaire economie en landbouw staan daarbij centraal.

8 DECEMBER 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:24

Lees meer over:
technologie



Op Agribex is het boek Feed The Future voorgesteld. Aan de hand van vijf uitdagingen waarmee de landbouw en in het bijzonder de veehouderij geconfronteerd wordt, schetst het boek een visie op de toekomst. Die visie werd ontwikkeld door een groep experten verbonden aan Vlaamse en Waalse onderzoeksinstellingen en universiteiten, het beleidsdomein Landbouw en Visserij, Vredeseilanden en Fedagrim, organisator van de beurs. Samen maakten zij een lijst van zo'n 150 innovaties en technologieën die de landbouw de komende 10 tot 15 jaar zullen veranderen. Het denken in kringlopen en de ontwikkeling van een circulaire economie en landbouw staan daarbij centraal.

De uitdagingen die aan bod komen in het boek houden verband met het milieu, veevoeding, arbeid en technologie, de maatschappij en een gezond economisch model. Wat het milieu betreft, moet de hele voedingsketen volgens het boek leren denken in kringlopen en moet onze lineaire economie evolueren naar een circulaire: een economie die uitgaat van het hergebruik van producten en grondstoffen en het behoud van natuurlijke hulpbronnen. Alleen zo kan op een duurzame manier geproduceerd worden. Twee praktijkvoorbeelden die daarbij aansluiten zijn de klimaatneutrale koeientuin waarbij het comfort van de weide in de stal wordt nagebootst, en de rosé-kalverstal waarbij op het dak algen en eendenkroos worden gekweekt.

Wat veevoeding betreft, zet het boek het onderzoek naar alternatieve eiwitbronnen die lokaal geproduceerd worden in de verf. Aan de import van eiwitten voor veevoeding zijn immers verschillende nadelen verbonden. Recyclage van reststromen uit de voedings- en biobrandstoffenindustrie en de teelt van insecten, Europese soja, algen, zeewier en algenkroos passeren de revue, net als het belang van de optimalisatie van eiwitopname en het potentieel van een verhoogd aandeel vers gras in het rantsoen.

Op vlak van arbeid en techniek wordt een belangrijk pijnpunt in de Belgische landbouw aangehaald: de hoge loonkost. Net omdat die in de toekomst nog zal stijgen, wordt het belang van een verdere robotisering benadrukt. Daarnaast wordt het nut van samenwerkingskringen en loonwerk aangehaald, dit laatste omdat het een antwoord kan bieden op een ander pijnpunt: de hoge

investeringskosten. Ten slotte wordt stilgestaan bij precisielandbouw via satellieten, intelligente drones, slimme sensoren, multispectrale camera's, apps en softwaremodellen die de verschillende data 'in de cloud' verwerken tot zinvolle indicatoren op basis waarvan de gebruiker goed geïnformeerde beslissingen kan nemen.
De vierde uitdaging die aan bod komt in het boek is de groeiende kloof tussen consument en producent, een fenomeen dat alleen maar zal toenemen als gevolg van de technologische ontwikkelingen die verband houden met de vorige drie uitdagingen. "De kloof zal nog groter worden, maar het tegendeel is nodig", klinkt het. Daarom moeten landbouwers, bijgestaan door de andere schakels in de voedselketen, de consument informeren over de inspanningen die geleverd worden op vlak van leefmilieu, landschaps- en natuurbeheer, recyclage en hergebruik van bijproducten, voedselveiligheid, dierenwelzijn, enzovoort. Transparantie vormt daarbij een sleutelbegrip.
De vijfde en laatste uitdaging ten slotte is het creëren van een economisch model dat leefbaar is voor iedereen en jongeren motiveert om als ondernemer in de landbouwsector aan de slag te gaan. De landbouw moet daarbij de kar trekken van de circulaire economie, net omwille van zijn rechtstreekse band met de natuur. Bovendien moet de landbouw zich profileren als hofleverancier van groene energie en afval beschouwen als een economisch en dus verkoopbaar product, en moet het ketenoverleg anders aangepakt worden, op ruimere Europese schaal.
"Het boek toont duidelijk aan dat België een laboratoriumfunctie te vervullen heeft op wereldvlak. Wij moeten het niet hebben van schaal of volume, maar van onze kennis en onze ervaring met intensieve landbouw en veehouderij. Op die manier kunnen wij een bijdrage leveren aan de ontwikkeling van de landbouw op wereldschaal", stelt initiatiefnemer Marc Van den Steen, die verder benadrukt dat onderzoekers, erfbetreders en landbouwers nauwer moeten samenwerken. Hij wil daarom een digitaal platform koppelen aan het boek, waarop alle betrokkenen updates kunnen plaatsen.
"Het boek is geen wetenschappelijk document", stelt hij gerust. "Het is leesbaar voor iedereen. Bedoeling is immers landbouwers en erfbetreders aan het denken te zetten over de toekomst." Het boek wordt verdeeld door de standhouders op Agribex en zal ook te koop worden aangeboden via Fedagrim. Op het gelijknamige thema-eiland op de beurs in hal 3 worden enkele besproken technologieën en innovaties bovendien persoonlijk door de onderzoekers toegelicht. Het gaat om onderzoek naar de zwarte soldatenvlieg als alternatieve eiwitbron voor vleeskuikens, emissie-reducerende technieken in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS), sensoren in de koe- en varkensstal (Koesensor en PigWise), en managementinformatie in de melkveesector.
Meer info: thema-eiland Feed The Future

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