

Objectief bepalen van de bioveiligheidsstatus met de **Biocheck.UGent** scoringsysteem



Hoofdpunten

- **Bepalen van het bioveiligheidsniveau**
- **Online scoringsysteem**
- **Bioveiligheid in de pluimveehouderij**



Aan de Universiteit Gent werd het Biocheck.UGent™ biosecurity scoringsysteem ontwikkeld voor de pluimvee-, varkens- en rundveehouderij (www.biocheck.ugent.be), die het mogelijk maakt om de bioveiligheidsniveaus op bedrijven te kwantificeren. De Biocheck.UGent™ online tool is vrij toegankelijk voor iedereen en het gebruik ervan is gratis.

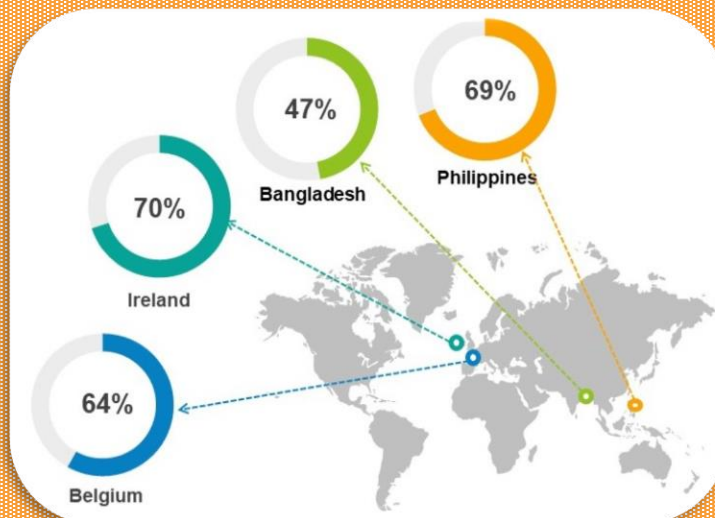
De online tool is gericht op bioveiligheidsmaatregelen gerelateerd aan de overdracht van verschillende soorten besmettelijke pluimveeziekten.

De kwantitatieve beoordeling kan de zwakke punten in de naleving van de bioveiligheidsvoorschriften aan het licht brengen.

Het Biocheck-rapport helpt bij het vaststellen van kwantitatieve doelstellingen en benchmarks.

Verbeteringen in de bedrijfsvoering kunnen gemakkelijk worden gepland en uitgevoerd.

Het scoresysteem wordt wereldwijd gebruikt en geeft de gebruiker de scores per land en de gemiddelde scores wereldwijd.



Totale bioveiligheidsscore - statistieken voor vleeskuikens (juni 2022)

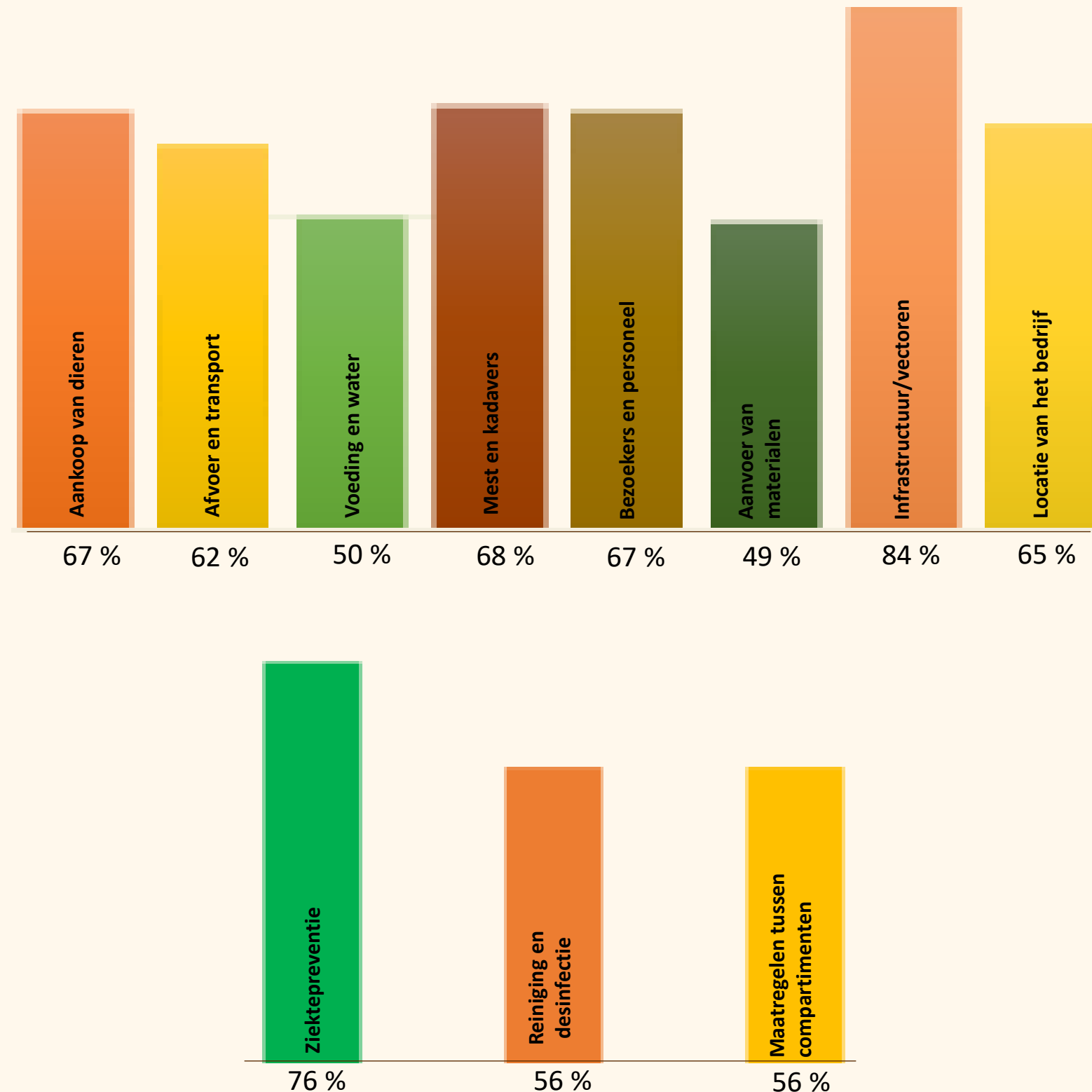
De Biocheck-vragenlijst is gebaseerd op de beginselen van bio-uitsluiting en bio-inperking. Hij bestaat uit een reeks vragen (maatregelen) die in twee hoofdcategorieën zijn onderverdeeld.

Externe bioveiligheid

maatregelen ter voorkoming van de insleep van pathogenen van buiten het bedrijf, onderverdeeld in 8 subcategorieën.

Interne bioveiligheid

maatregelen ter voorkoming van de verspreiding van ziekteverwekkers binnen het bedrijf, onderverdeeld in 3 subcategorieën.



Wie kan het invullen?

De vragenlijst kan worden ingevuld door iedereen die dat wil, maar de ervaring leert dat dit vaak gebeurt door dierenartsen of adviseurs.

Hoe moet het ingevuld worden?

Tijdens een bedrijfsbezoek wordt de vragenlijst ingevuld, waarbij de veehouder zijn dagelijkse routine uitlegt en het bedrijf wordt geobserveerd.

Bescherming van data

Alle informatie wordt anoniem opgeslagen in een volledig beveiligde database en is volledig beschermd volgens de privacyregels.

External biosecurity	
A. Purchase of one-day-old chicks	79%
B. Depopulation of broilers (slaughterhouses, traders, individuals)	54%
C. Feed and water	64%
D. Removal of manure and carcasses	58%
E. Visitors and farmworkers	66%
F. Material supply	90%
G. Infrastructure and biological vectors	68%
H. Location of the farm	64%
Subtotal external biosecurity	67%

Wat te doen na het invullen?

In het verslag zullen de behaalde scores worden vermeld. Deze resultaten kunnen met de ondernemer worden besproken om een actieplan op te stellen dat is toegespitst op de gebieden die laag scoren.

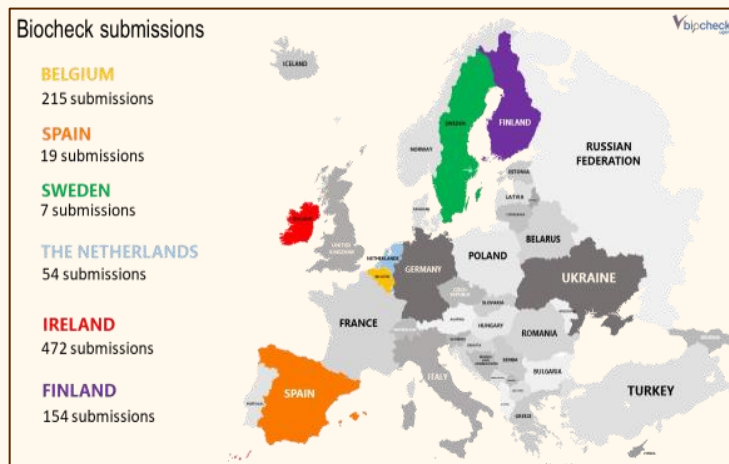
Het scoringsysteem $\sqrt[5]{\frac{2}{5}}$

Het antwoord op elke vraag resulteert in een score tussen nul en één.

- "0" wanneer de maatregel helemaal niet is uitgevoerd;
- "1" wanneer de maatregel volledig is uitgevoerd.

De score wordt vermenigvuldigd met een gewichtsfactor. De subcategorieën hebben een specifieke gewichtsfactor die gelijk is aan hun relatieve belang voor de overdracht van ziekten.

De eindscore voor zowel interne als externe bioveiligheid loopt van nul, wat betekent dat er helemaal geen bioveiligheidsmaatregelen zijn, tot 100, wat betekent dat alle maatregelen volledig worden toegepast.



Biocheck wordt in veel landen gebruikt en is beschikbaar in veel talen - Engels, Nederlands, Fins, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Chinees, Russisch, Albanees en Vietnamees.

Meer informatie:

- QR code naar de podcast ->
- Wetenschappelijk artikel: <https://doi.org/10.3382/ps.2014-04002>
- NETPOULSAFE project : <https://www.netpoulsafe.eu>



SCAN ME



NetPoulSafe