

# WG Voedselveiligheid & Kwaliteit

6/6/2023



Belgian  
Feed  
Association



# Sectoraal BMP 2022

Het BFA sectoraal bemonsteringsplan is gebaseerd op 4 principes:

## Inventaris - prognoses:

- ▶ alle diervoeders + verbruikte volumes
- ▶ verwachte productievolumes mengvoeders en voormengsels

Zo kan zowel het sectorale tonnage per gebruikte grondstof als per geproduceerd voeder bepaald worden.

## Gevarenanalyse:

- ▶ identificatie van alle mogelijke gevaren
- ▶ focus op contaminanten (dioxines, mycotoxines, salmonella, enz.)
- ▶ bij de aankoop én bij de productie van diervoeders

## Aantal uit te voeren analyses:

- ▶ op basis van volumes, statistische berekeningen en volgens methodologie Hazard Analysis of Critical Control Points (HACCP)
- ▶ bewerkt door BFA, terug te vinden in het [FCA](#) document

## Verdeling van de analyses:

- ▶ verspreid over het jaar
- ▶ deels at random
- ▶ deels op basis van vooraf bepaalde randvoorwaarden

7.758.882 ton  
geproduceerd voeder

8.741.742 ton  
grondstoffen

# Sectoraal BMP 2022

## Performantie

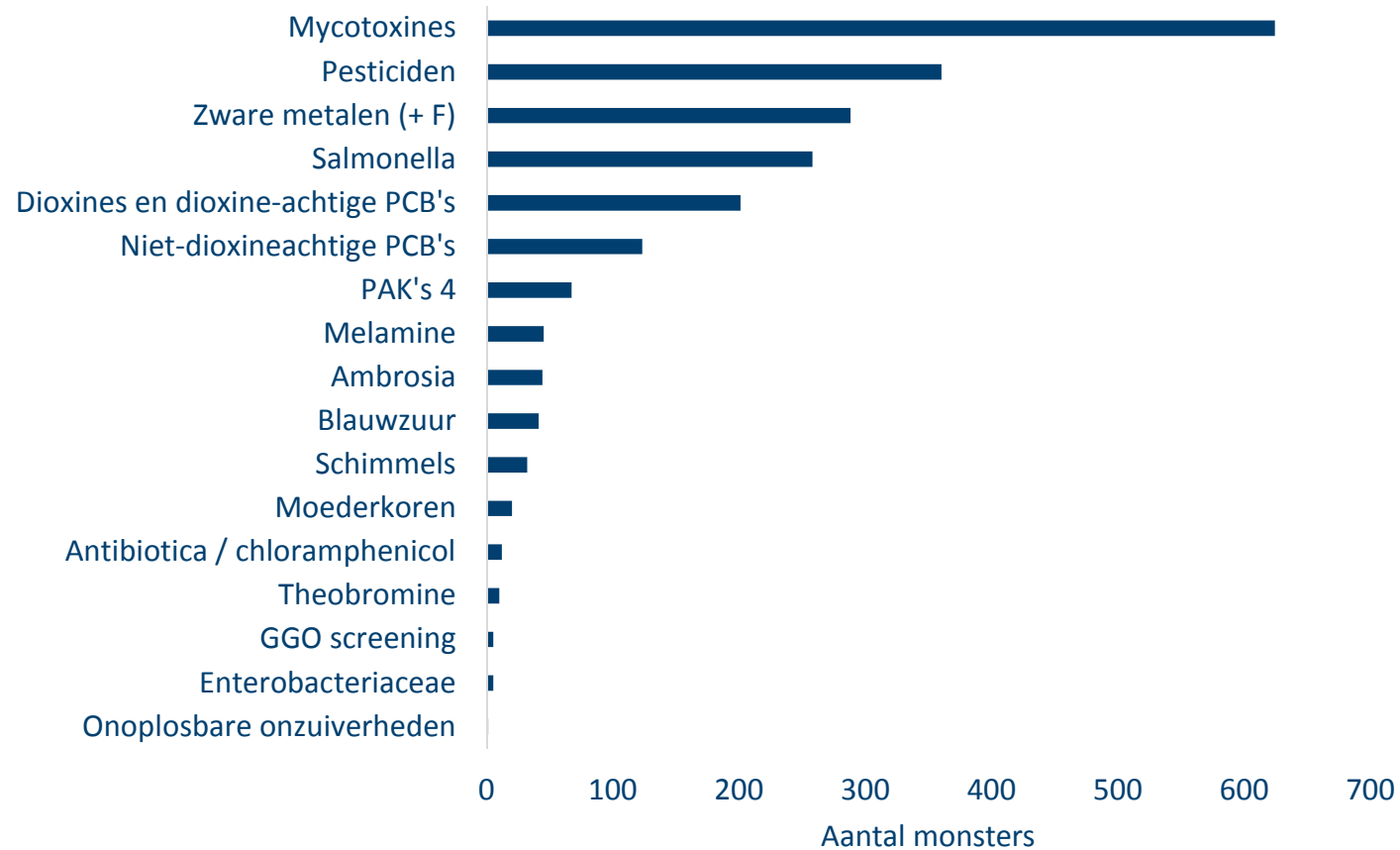
- ▶ 2141 analyses ingepland, 2136 uitgevoerd
- ▶ 99% van de analyses uitgevoerd

## Bijkomende doelstellingen

- ▶ Nieuw IT-platform
- ▶ Ovocom-opleiding bemonstering

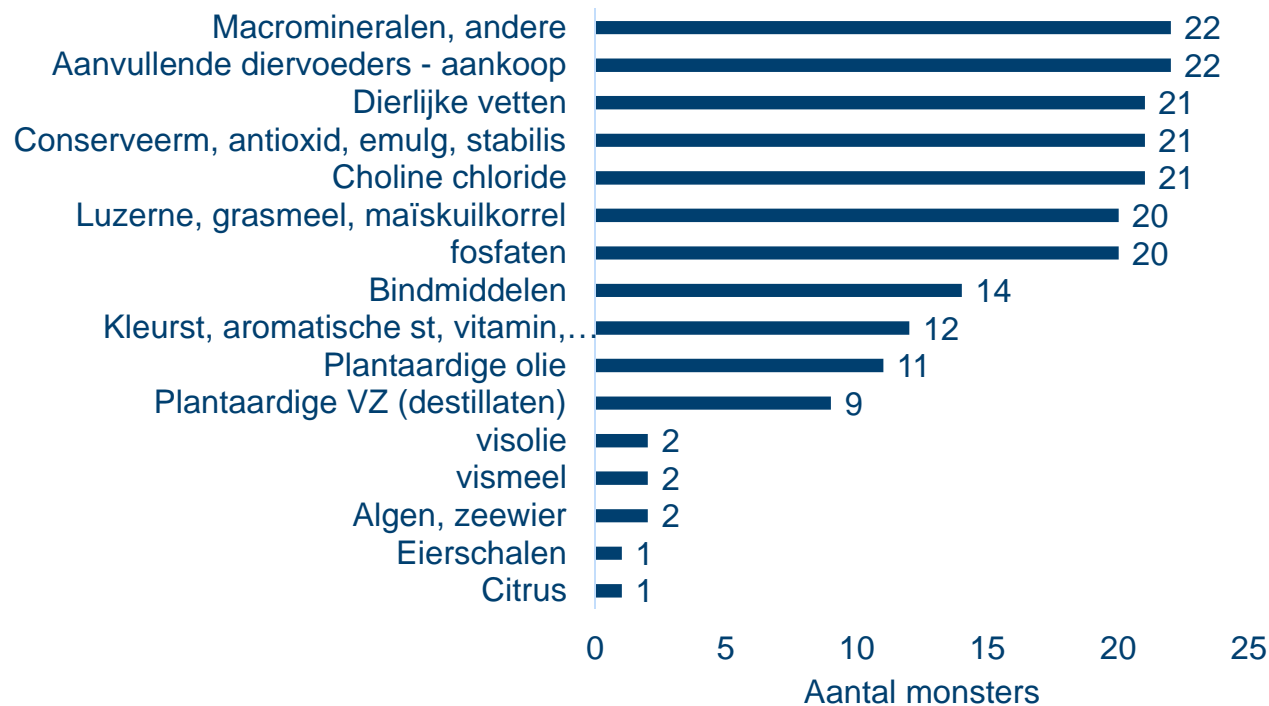


# Sectoraal BMP 2022



# Dioxines & dioxineachtige PCB's

201/201 uitgevoerd - alle resultaten conform

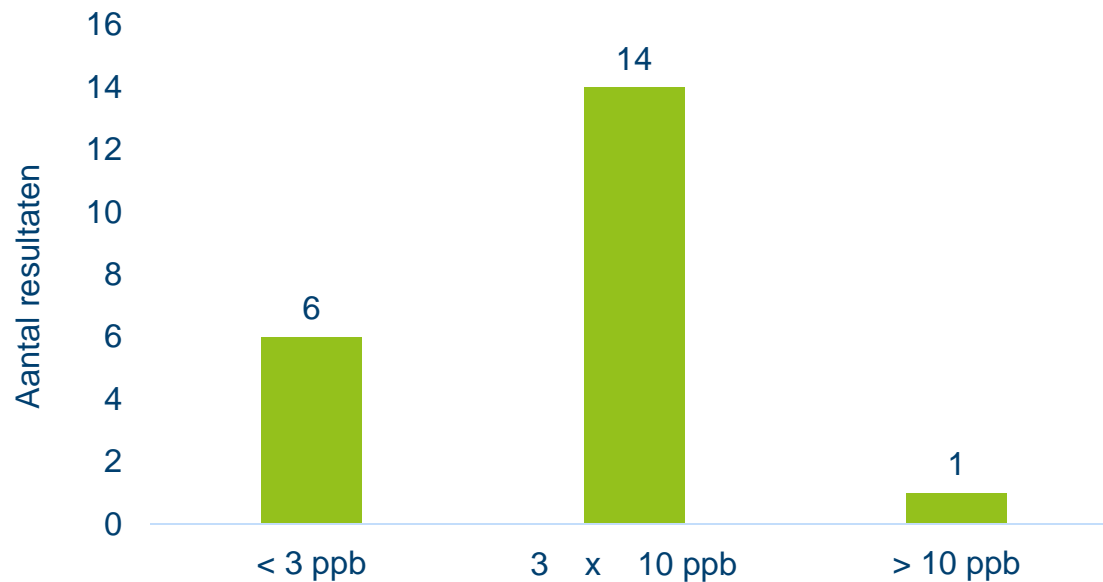


# Niet-dioxineachtige PCB's

## Vetten en oliën

21/21 uitgevoerd – alle resultaten conform

Max 15,47 ng/g bij visolie (norm: 175 ng/g)



*Niet-dioxineachtige PCB's: PCB 28, PBC52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180*

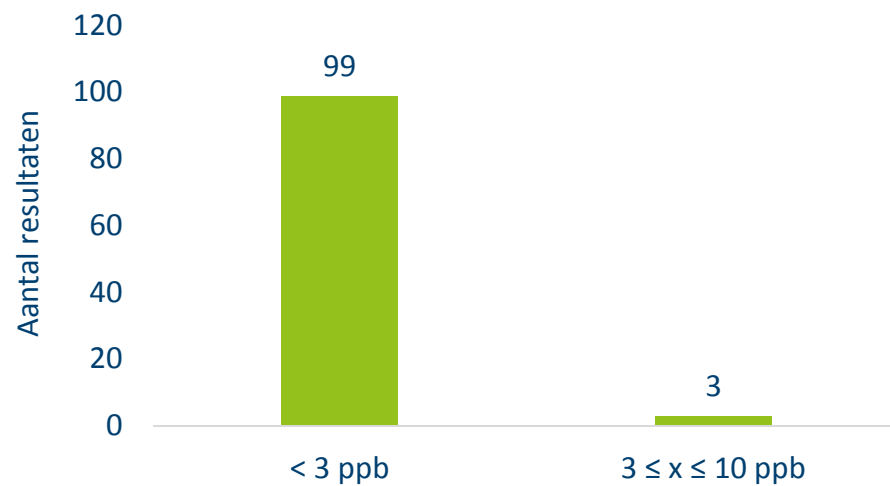


# Niet-dioxineachtige PCB's

## Andere matrices

102/102 uitgevoerd – alle resultaten conform

Max 5,9 ng/g bij vismeel (norm: 30 ng/g)



*Niet-dioxineachtige PCB's: PCB 28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180*

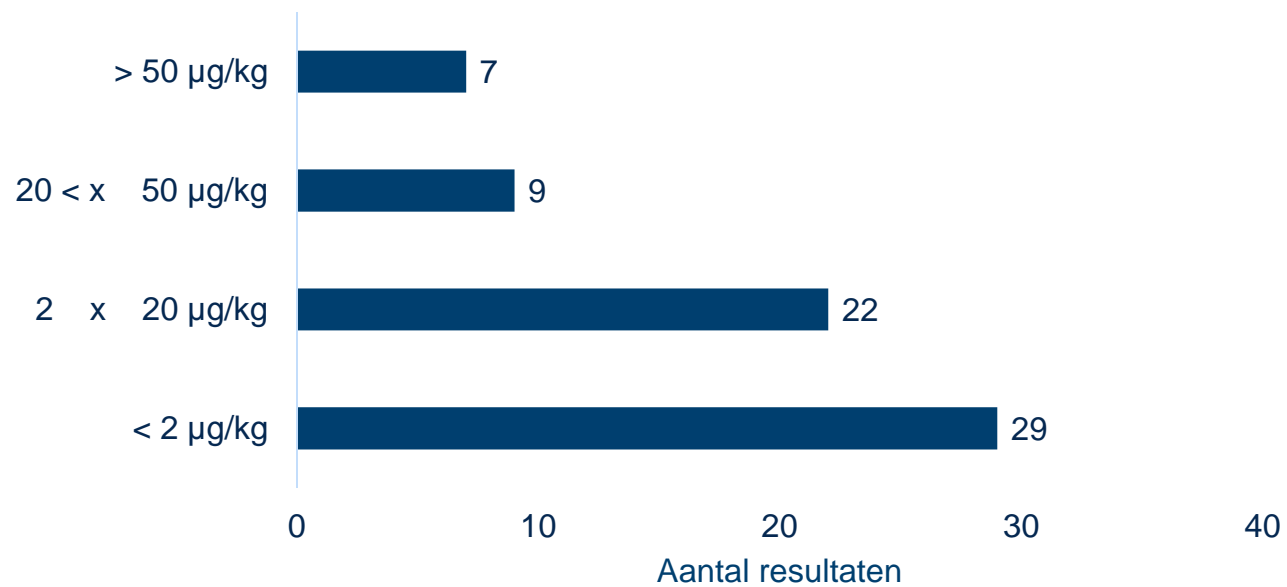




# PAK's

67/67 uitgevoerd

Max 199  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bij luzerne





# PAK's

BT-01

		uit een extractieproces				
PAK4 (benzo(a)antracene, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluoranteen en chryseen)	Veehouderij	Voedermiddelen of te verwerken nevenstromen (Vochtgehalte > 16%)	50 µg/kg (op productbasis)	150 µg/kg (op productbasis)	Door het bedrijf te bepalen	-
PAK4 (benzo(a)antracene, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluoranteen en chryseen)	Veehouderij of fabricage van mengvoeders Elke bestemming	Oliën en vetten (met uitzondering van palm(pit)-, kokosolie/vetten en daarvan afgeleide producten)	50-160 µg/kg (op productbasisvetbasis)	150-200 µg/kg (op productbasisvetbasis)	Door het bedrijf te bepalen	-
		Palm(pit)-, kokosolie/vetten en daarvan afgeleide producten	320 µg/kg (op vetbasis)	400 µg/kg (op vetbasis)	Door het bedrijf te bepalen	-
		Voedermiddelen of te verwerken nevenstromen die een droogproces hebben ondergaan (ontwatering, droging, etc.)	50 µg/kg (op productbasis)	150 µg/kg (op productbasis)	Door het bedrijf te bepalen	-
		Overige voedermiddelen of te verwerken nevenstromen	50 µg/kg (op productbasis)	-	Door het bedrijf te bepalen	-

# Zware metalen & fluor

- ▶ Niveau 1 (60/60 analyses)
- ▶ Niveau 3 (57/58 analyses)
- ▶ Niveau 2 (171/171 analyses)

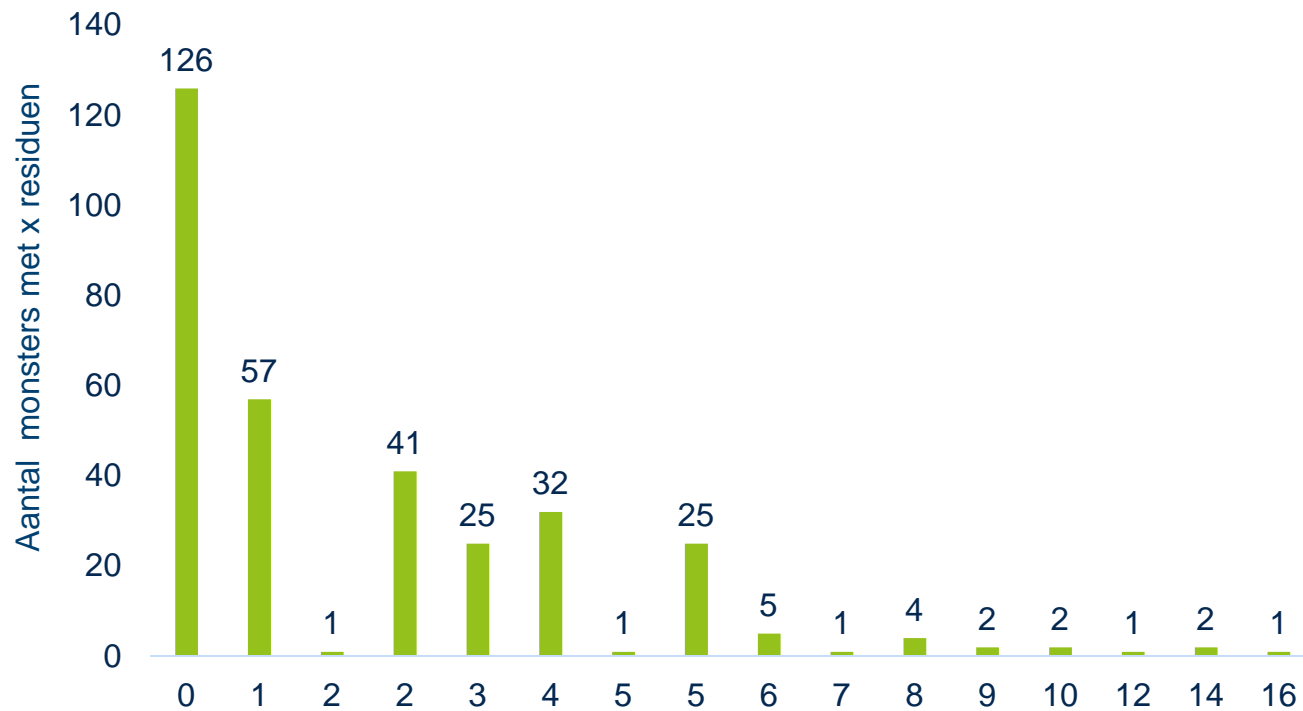
Alle resultaten conform



# Pesticiden

## Multiresidu screening

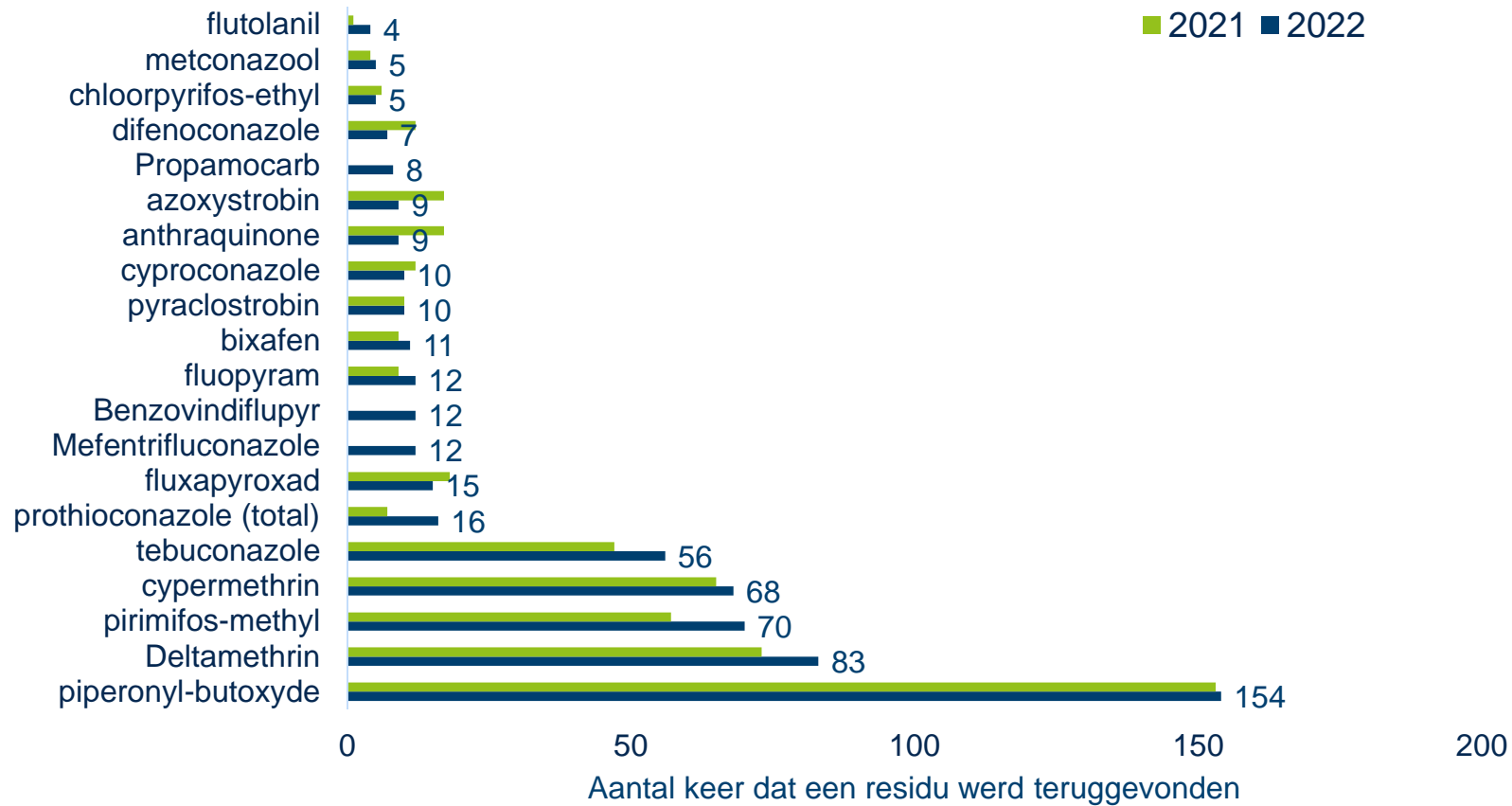
326/328 uitgevoerd





# Pesticiden

## Multiresidu screening



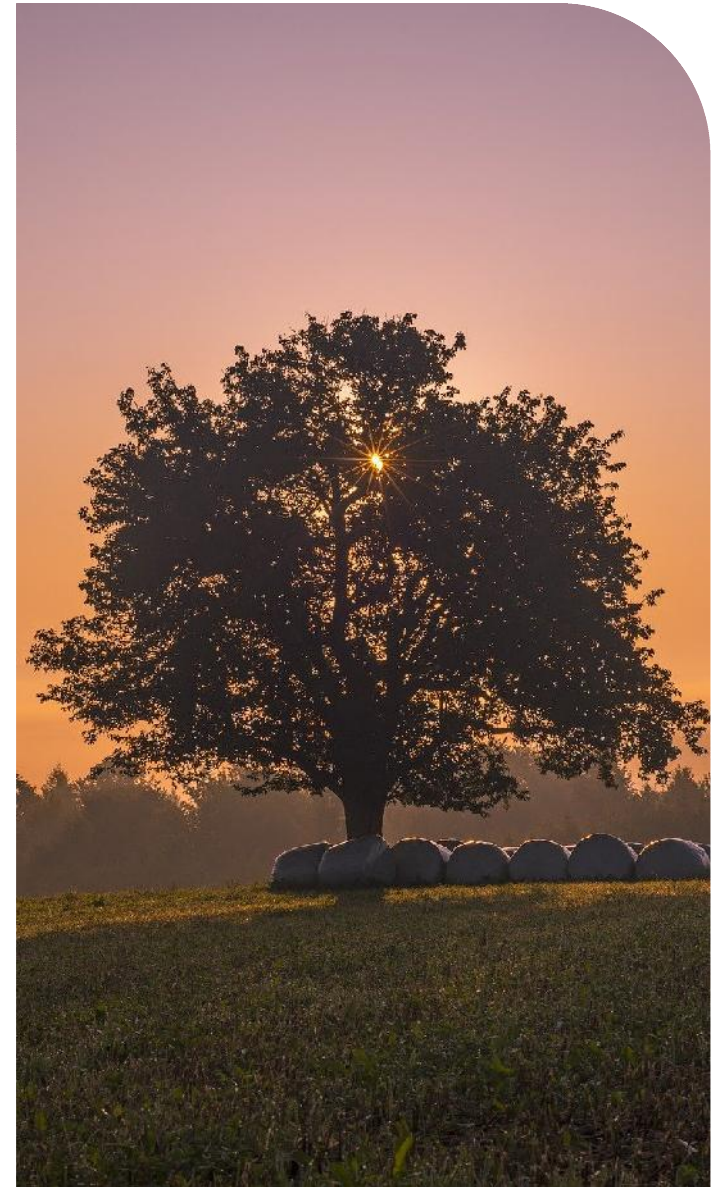
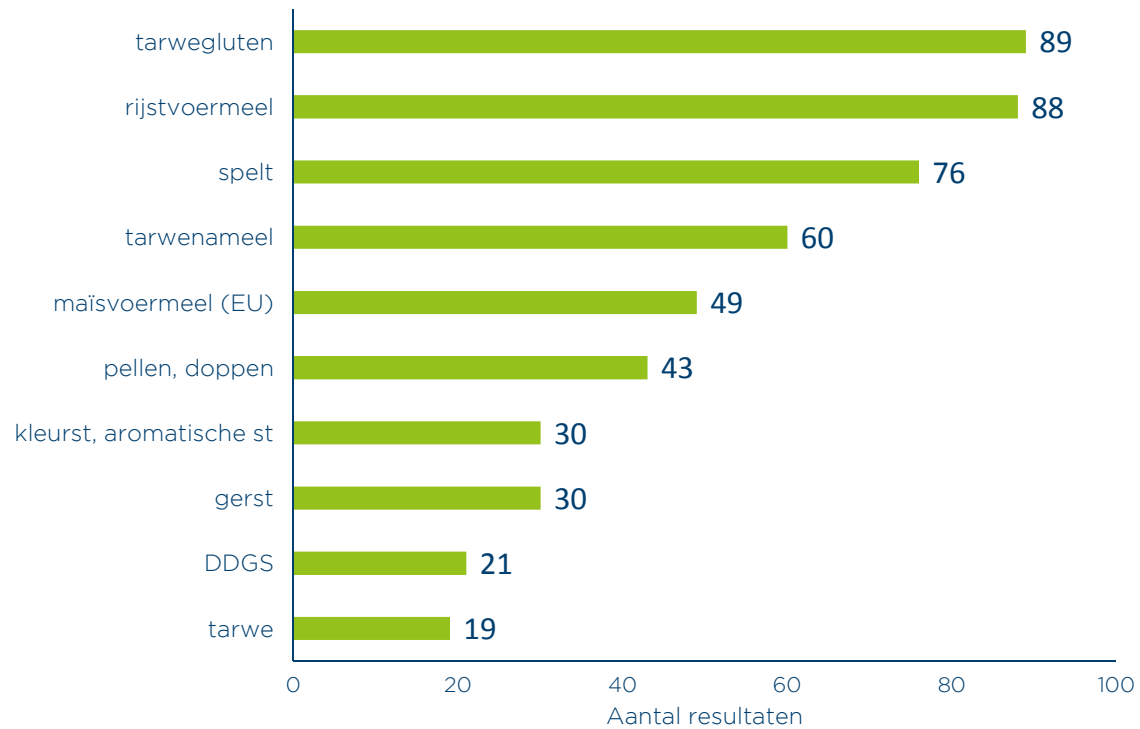
# Pesticiden

## Multiresidu screening



# Sectoraal BMP 2021

## Pesticiden





# Pesticiden

## Specifieke screening

Ethyleenoxide (7/7 analyses)

Alle resultaten < LOQ

Amitraz (5/5 analyses)

Alle resultaten < LOQ

Glyfosaat (11/11 analyses)

Max 11,08 mg/kg in sojahullen (MRL soja = 20 mg/kg)

Paraquat + diquat (11/11 analyses)

Alle resultaten < LOQ



# Mycotoxines

## Niveau 1 (53/53 analyses)

Alle resultaten conform

Max AFLA B1

- 6,90 ppb AFLA B1 in maïsvlokken (norm: 20 ppb)
- 5,90 ppb AFLA B1 in havervlokken (norm: 20 ppb)

## Niveau 3 (148/148 analyses)

Alle resultaten conform

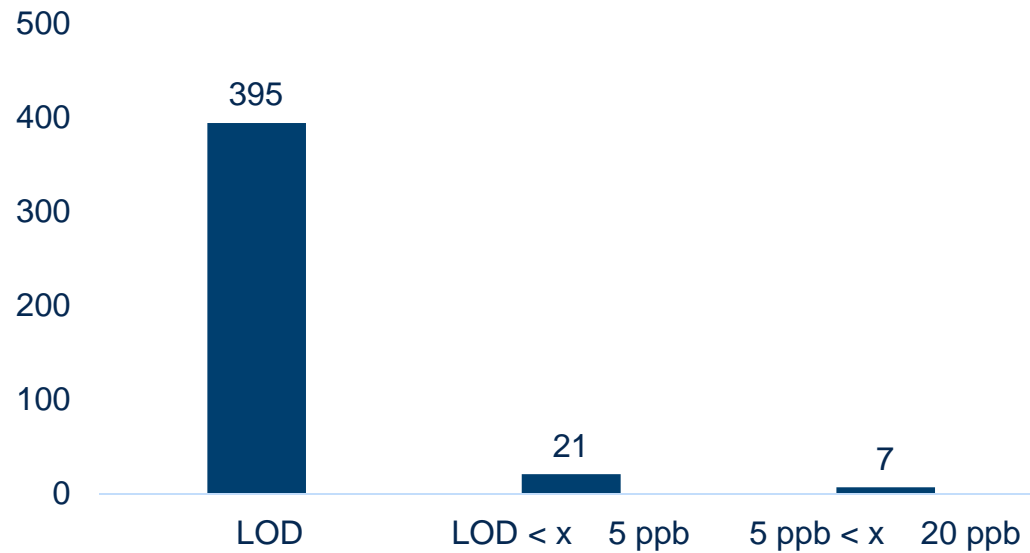
Max AFLA B1: 1,50 ppb in melkveevoer (norm: 5 ppb)



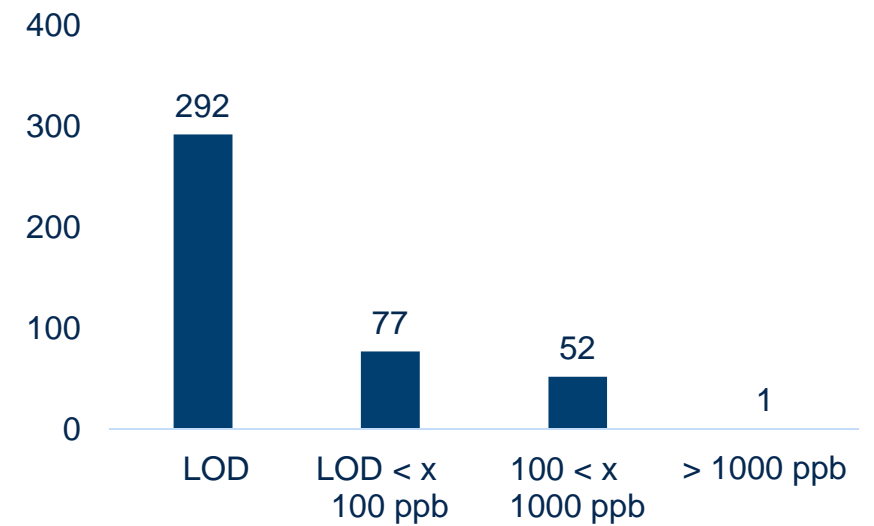
# Mycotoxines

Niveau 2 (423/424 analyses) – Alle resultaten conform

AFLA B1



ZEA

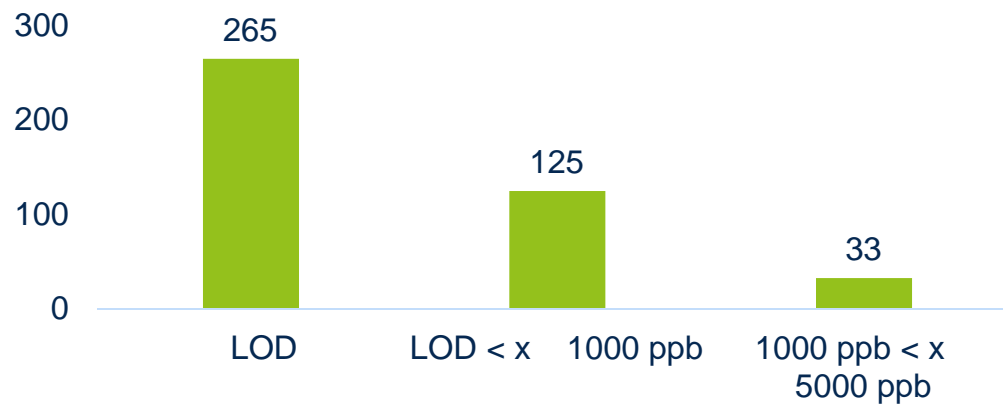




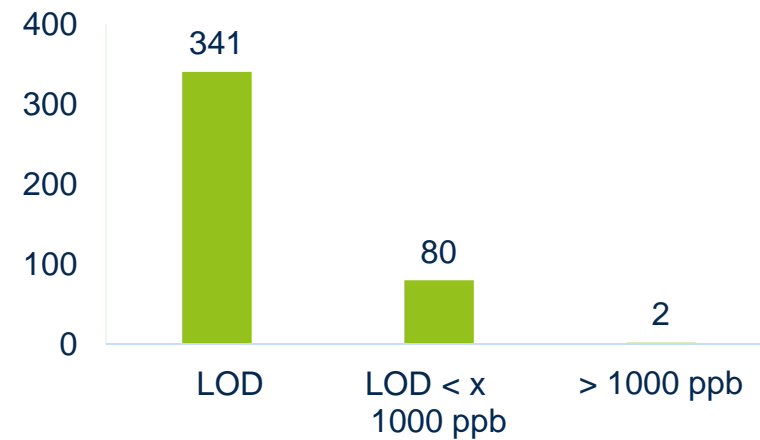
# Mycotoxines

Niveau 2 (423/424 analyses) – Alle resultaten conform

AFLA B1



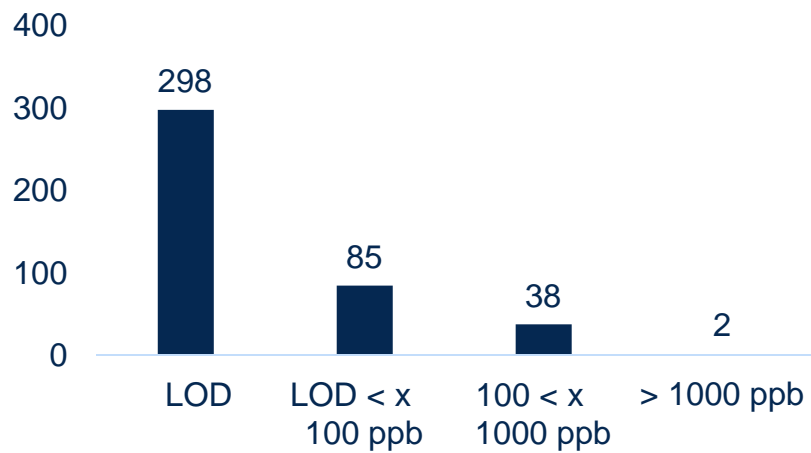
ZEA



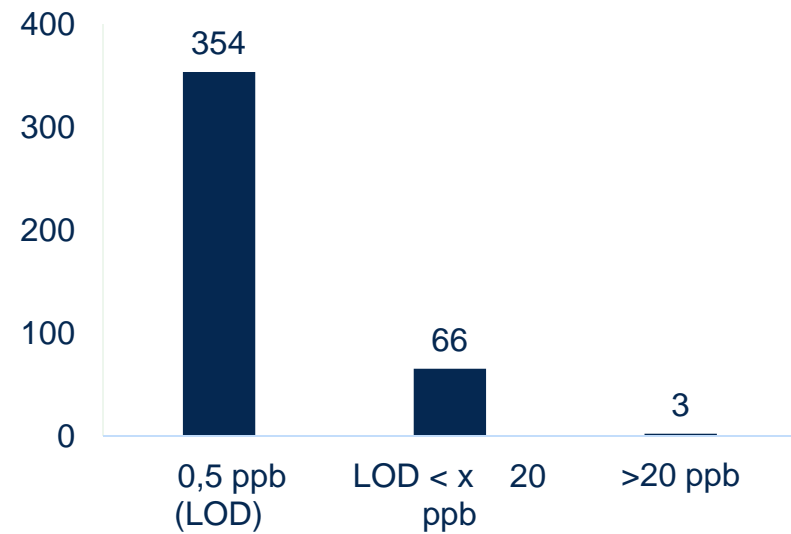
# Mycotoxines

Niveau 2 (423/424 analyses) – Alle resultaten conform

T2 + HT2



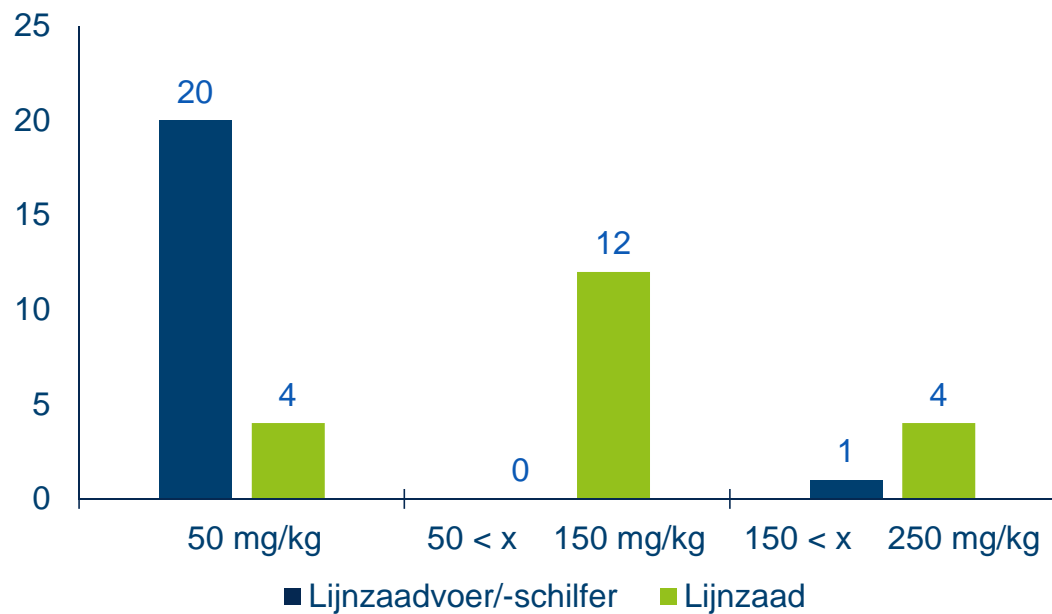
OTA



# Blauwzuur

41 resultaten (100% uitgevoerd)

1 NC: 285 +/- 29 mg/kg lijnzaad (norm 250 mg/kg)



# Andere chemische contaminanten

Antibiotica (1/1 analyse)

Resultaat < LOQ

Chloramphenicol (11/11 analyses)

(methionine/L Lysine/Taurine/L Tryptofaan)

Alle resultaten < LOQ

Melamine (45/45 analyses)

44 resultaten < 2,5 ppm (waarvan 39 < LOQ)

Max. 3,20 ppm ( $\pm 1,6$  ppm) biergist (conform)



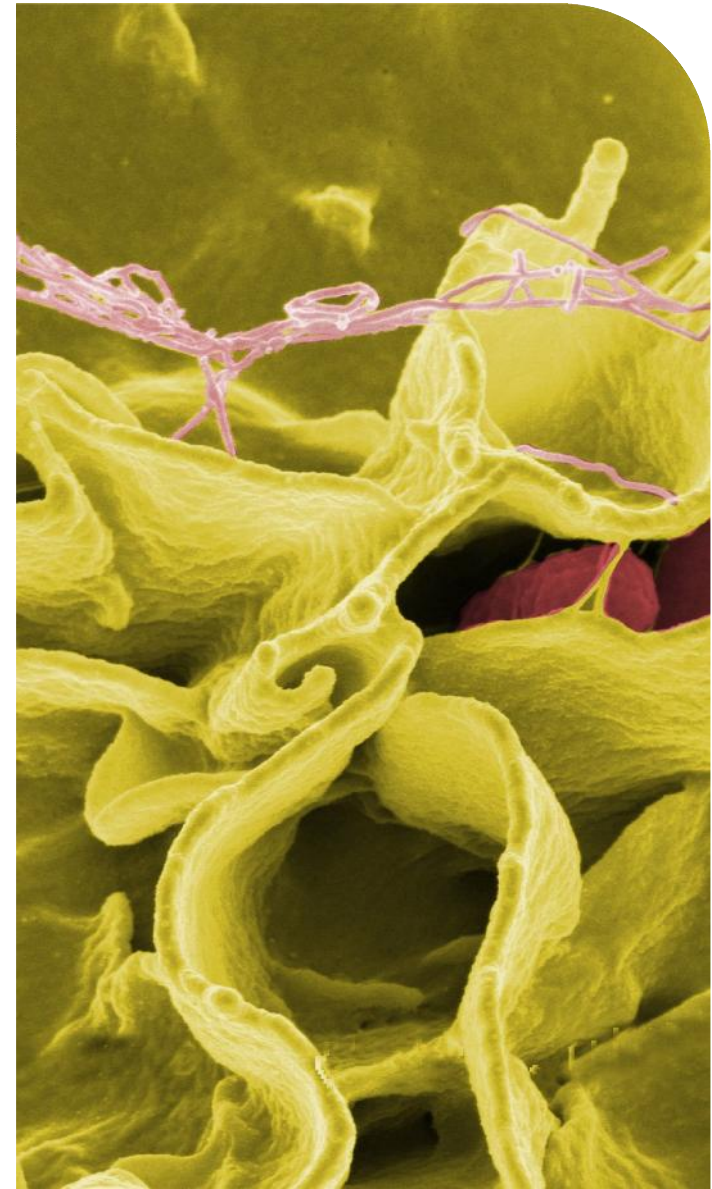
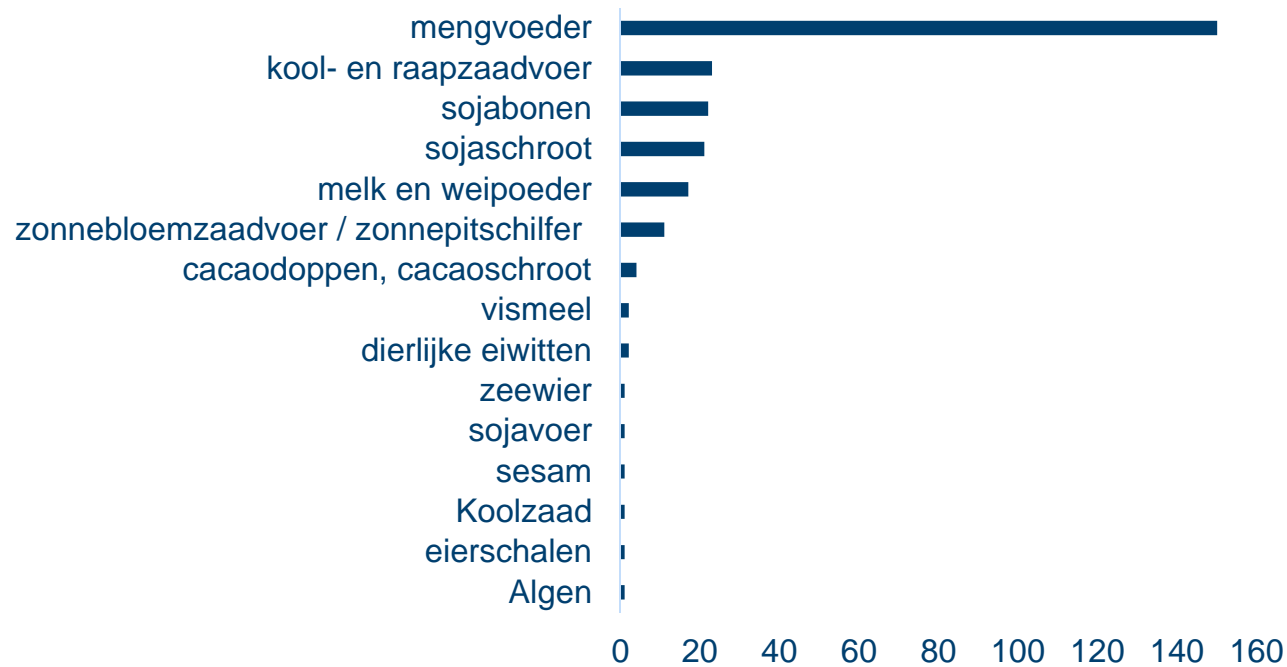


# Salmonella

Niveau 2 (108) + niveau 3 (150) (100% uitgevoerd)

2 x S. aanwezig

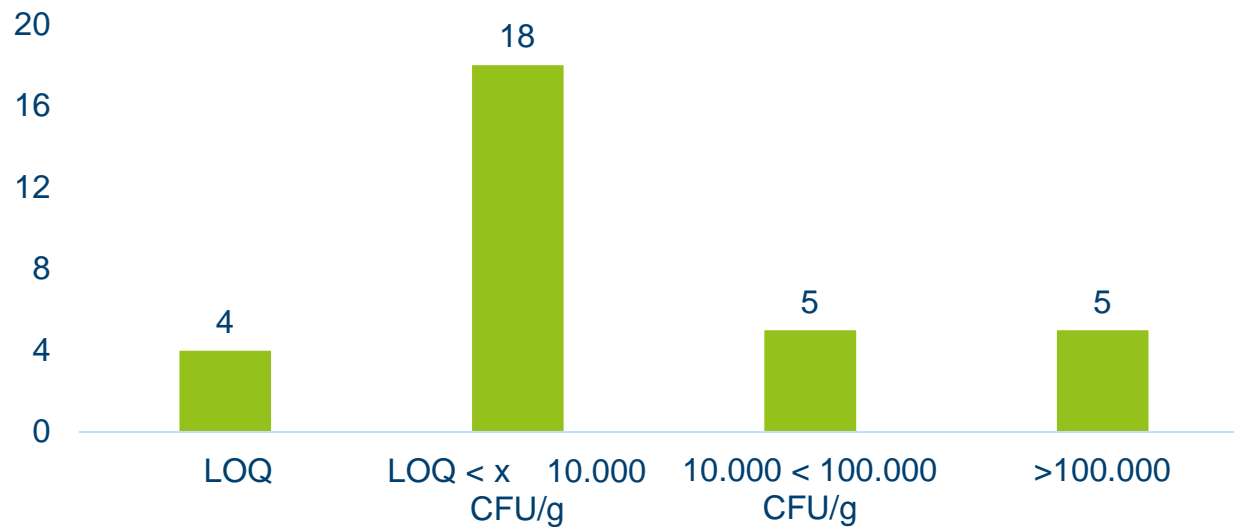
- S. Kedougou - overig mengvoeder
- S. Abaetetuba - sojaschroot(voer)



# Microbiologische contaminanten

Schimmels (32/33 analyses)

actiegrens = 100.000 CFU/g



Entero's (5/5 analyses)

Alle resultaten (vismeel) < 10 CFU/g



# Fysische contaminanten

- ▶ **Ambrosia** (44/44 analyses)
  - 42 resultaten < LOQ, 1 NC: 0,06 % bij sojabonen (norm: 0,005%)
- ▶ **GGO** (5/5 analyses)
  - Geen positieve screening merkers
- ▶ **Moederkoren** (20/20 analyses)
  - 13 resultaten < 80 ppm
  - Max. 373 ppm rogge (max 1000 ppm)
- ▶ **Onoplosbare onzuiverheden** (1/1 analyse)
  - rundsvet: 0,018% (max. 0,15%)

# Sectoraal BMP 2022

Vragen / Opmerkingen?

