

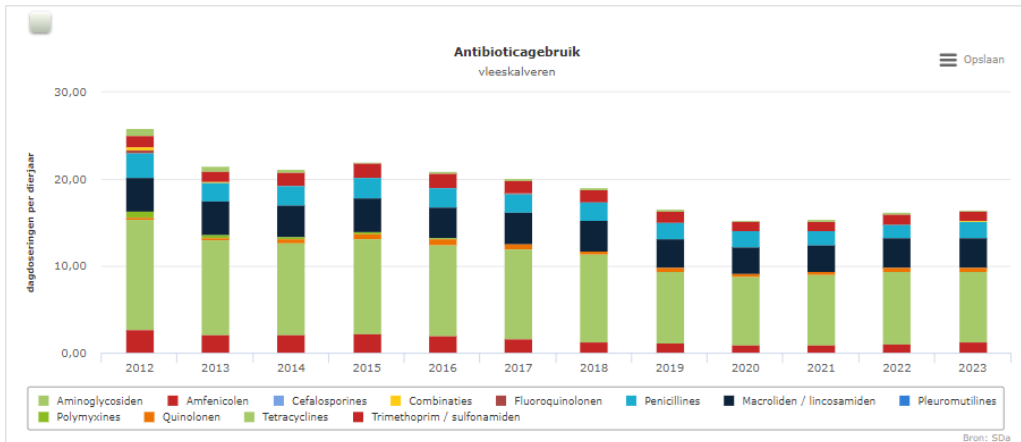
HIPRA



Hoe bouwt een kalf afweer op en waardoor wordt dat beïnvloed?

Jessica Hartjes & Niels Groot Nibbelink

VLEESKALVEREN EN LONGONTSTEKING



Antibioticagebruik vleeskalveren (SDa 2024)

Bron Sda rapport antibioticagebruik 2023:
In 2023 is het antibioticagebruik bij witvleeskalveren
16,4 dagdoseringen per dierjaar.

Borstbuikvliesontsteking door Mannheimia

Bron: Jasper 't Lam en Erik van Garderen
Webinar Let's join forces against Bovine Respiratory Disease

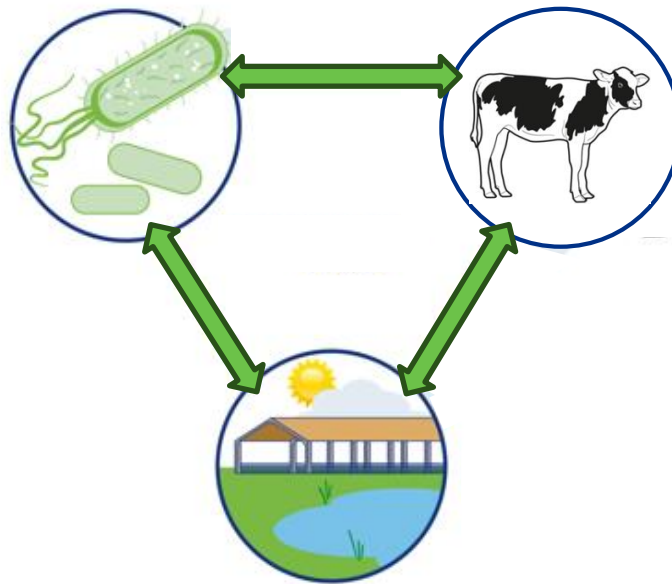
HIPRA



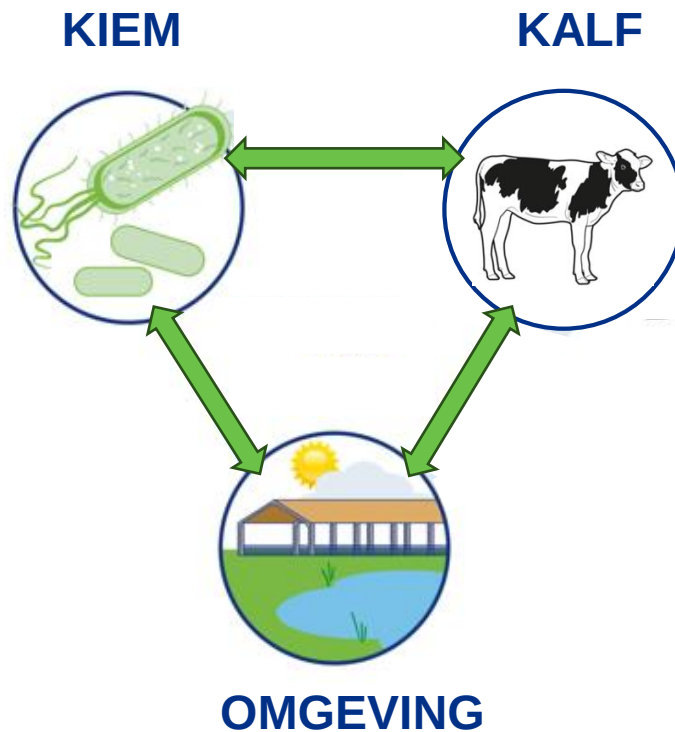
LONGONTSTEKING

WAAROM ZIJN KALVEREN ZO VATBAAR VOOR LONGONTSTEKING?

VERHOOGDE VATBAARHEID



ZIEKTE?

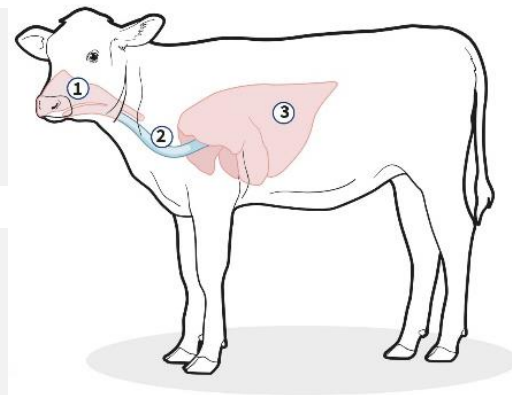


ANATOMIE VAN EEN KALF

KLEIN LONGVOLUME, GROTE ZUURSTOFBEHOEFTE

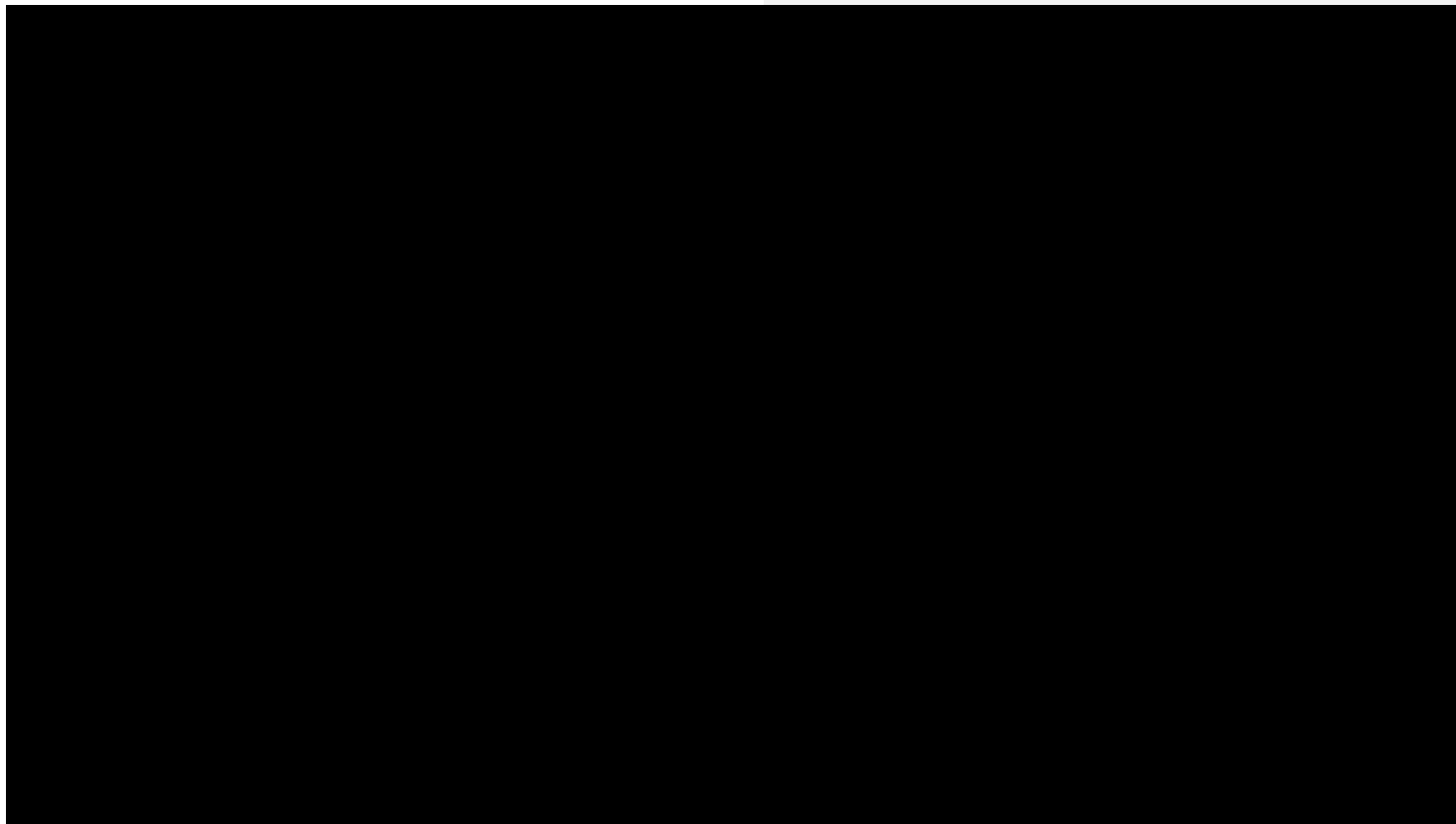
HOGE ADEMFREQUENTIE

LANGE LUCHTWEGEN EN SEGMENTATIE LONGEN

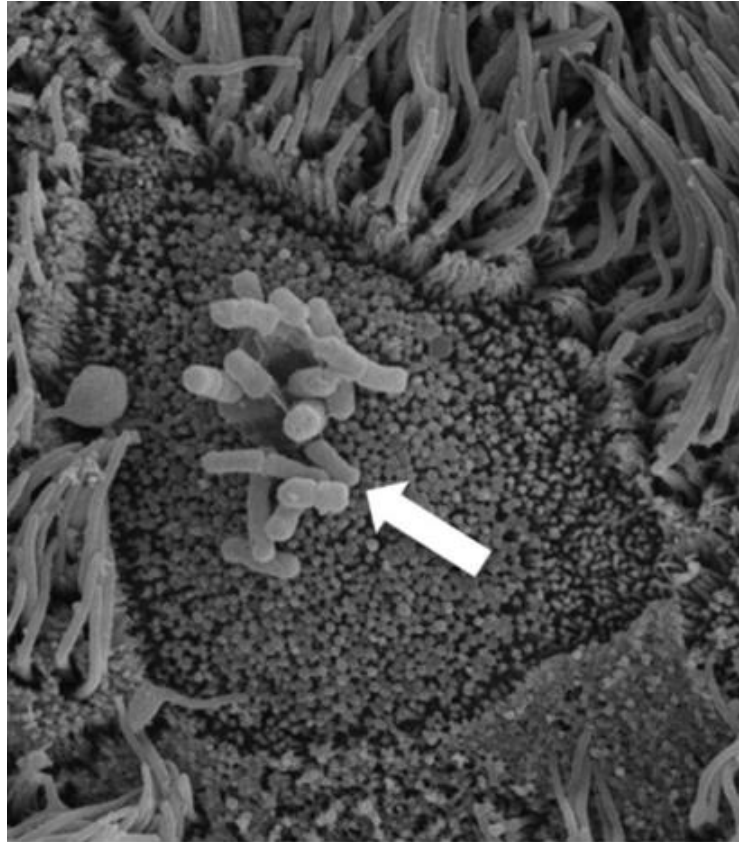


VERHOOGDE LUCHTSTROOM → KIEMEN DIEP IN DE LONGEN

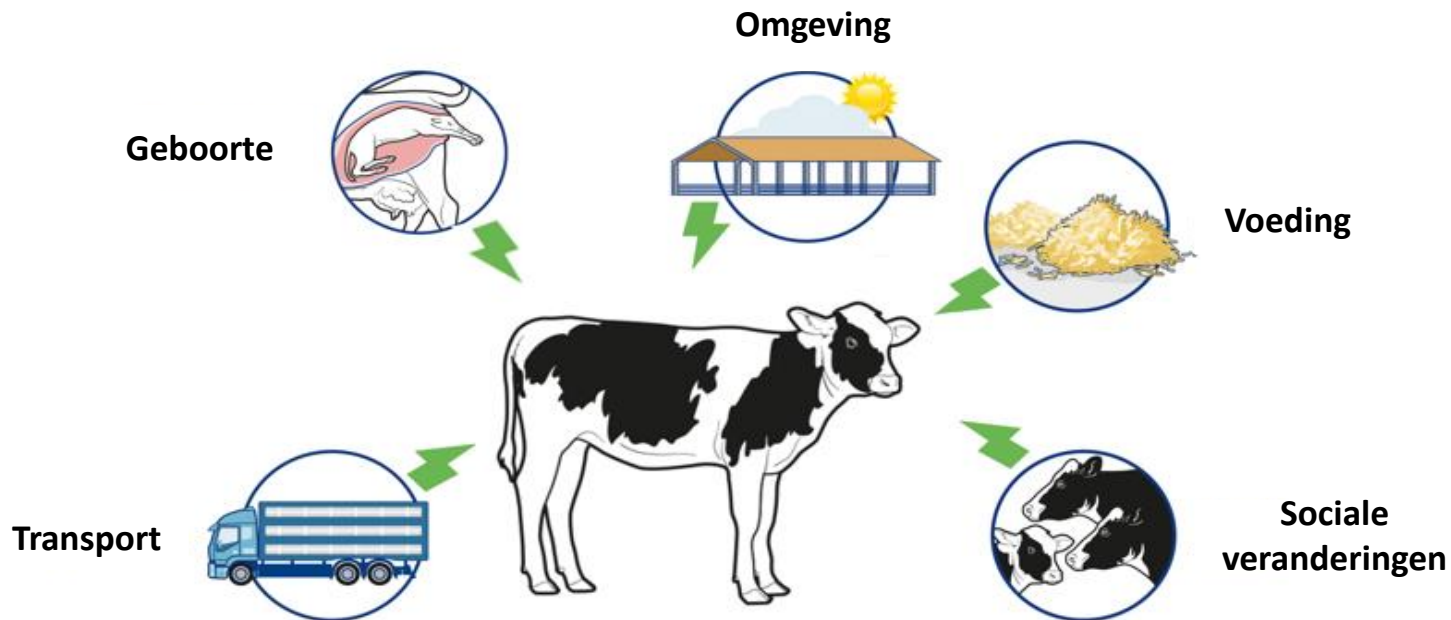
STRESS BEÏNVLOEDT AFWEERMECHANISMEN



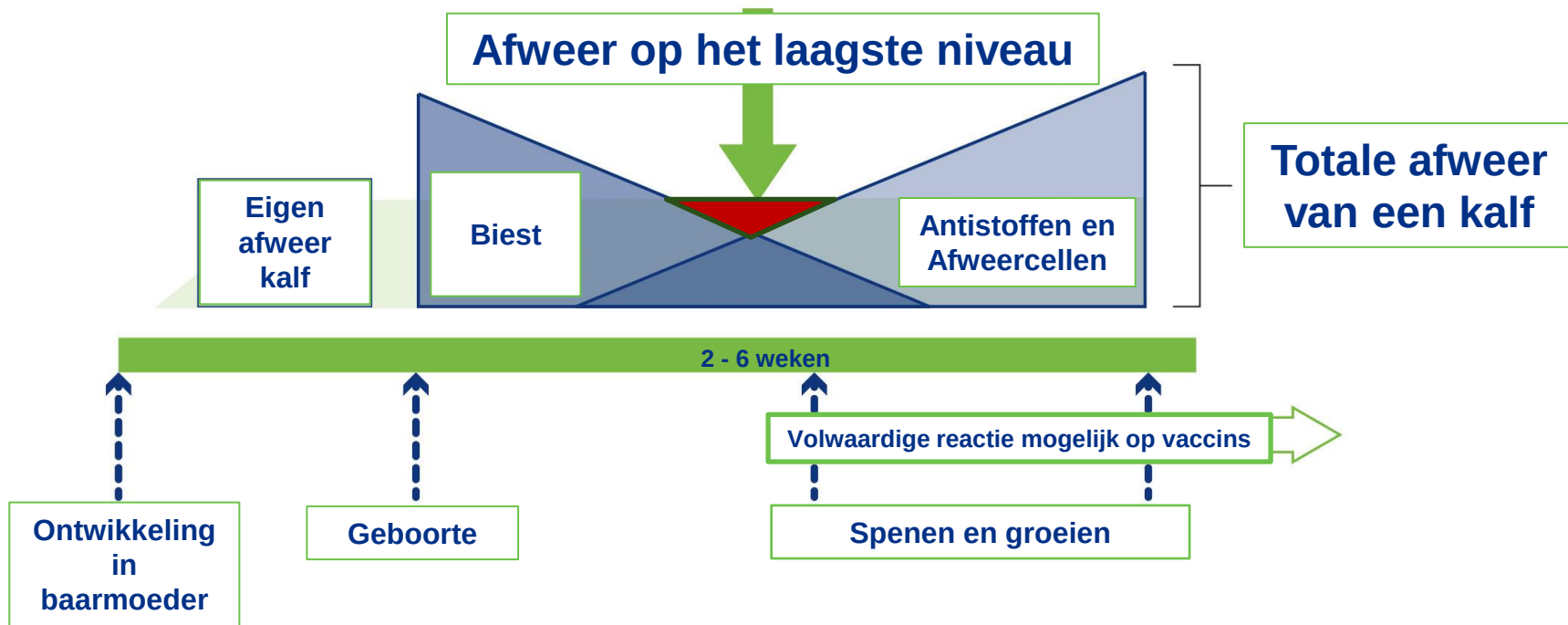
TRILHAARCELLEN, SLIJMLAAG EN MICROBIOOM



STRESS BEÏNVLOED AFWEERMECHANISMEN

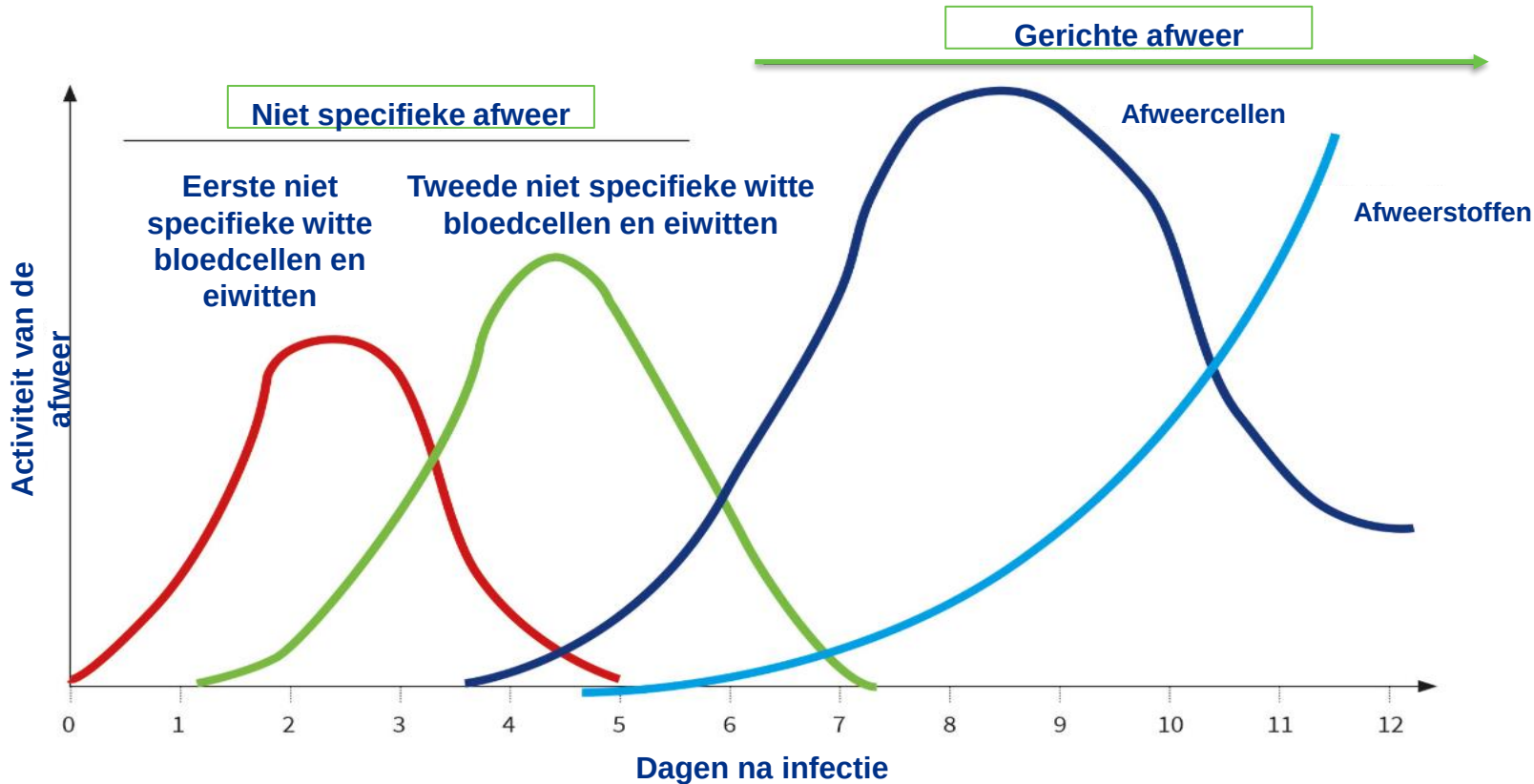


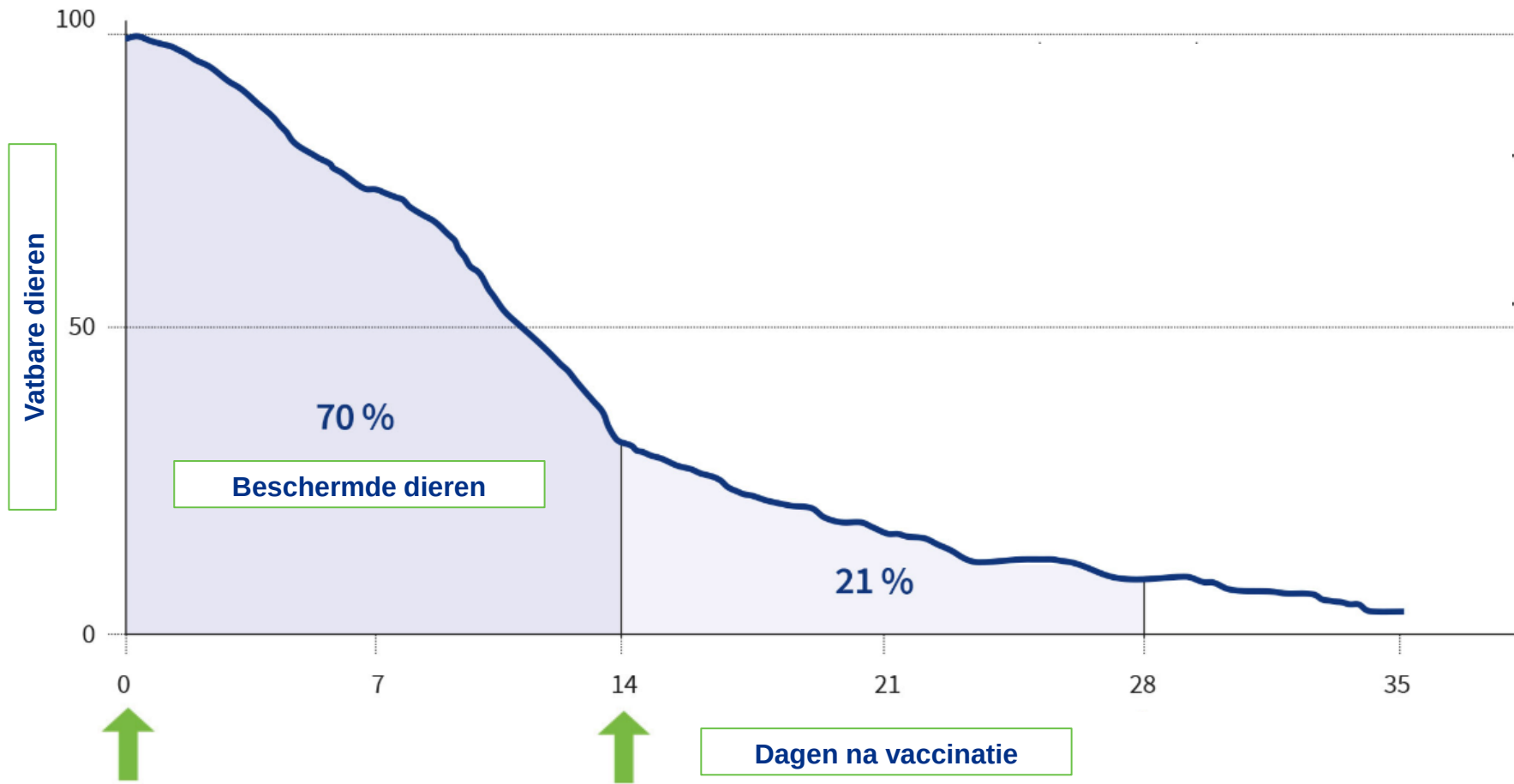
AFWEERSYSTEEM





REACTIE NA BESMETTING





HIPRA

HIPRA



VELDERVARING





HERKENBAAR?

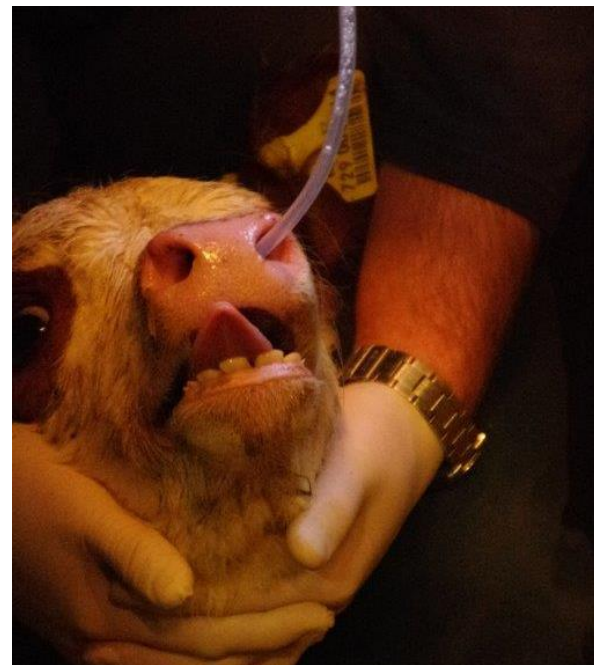
Kalf 1: gezond kalf, geen behandelingen
= 190 kg geslacht

Kalf 2: achterblijver, herhaaldelijk behandeld
= 140kg geslacht

HIPRA DIAGNOS

LONGSPOELING KALF 2:

Methode	Uitslag	Aantal	Ct waarde
PCR BRD	<i>Mycoplasma bovis</i>	-	
	<i>Histophilus somni</i>	+++	24
	<i>Pasteurella multocida</i>	-	
	<i>Mannheimia haemolytica</i>	++	28
	Corona virus	-	
	Pinkengriep BRS virus	-	
	PI3 virus	-	



HIPRA STATS



VACCINATIESTUDIE

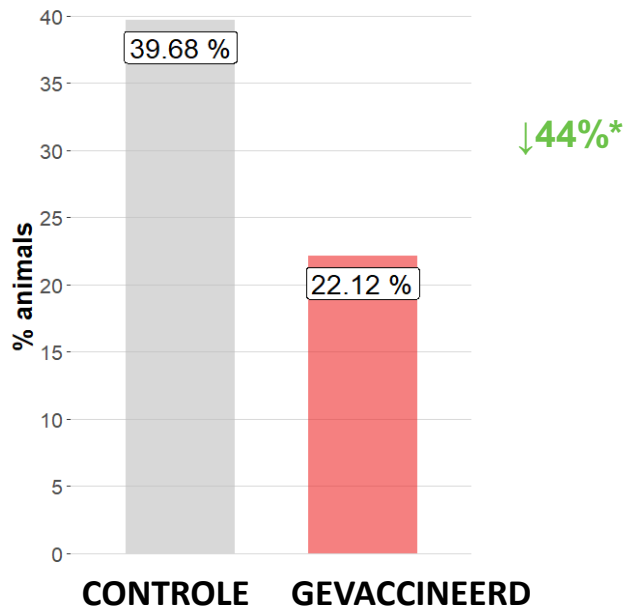
- Vleeskalverenbedrijf, gesloten
- 3 afdelingen met 450 kalveren, jong rosé
- Controlegroep en gevaccineerde groep
- Vergelijkbare rondes over meerdere jaren

Vaccinatie met Hiprabovis SOMNI/Lkt op dag 3 en 24 na opleg

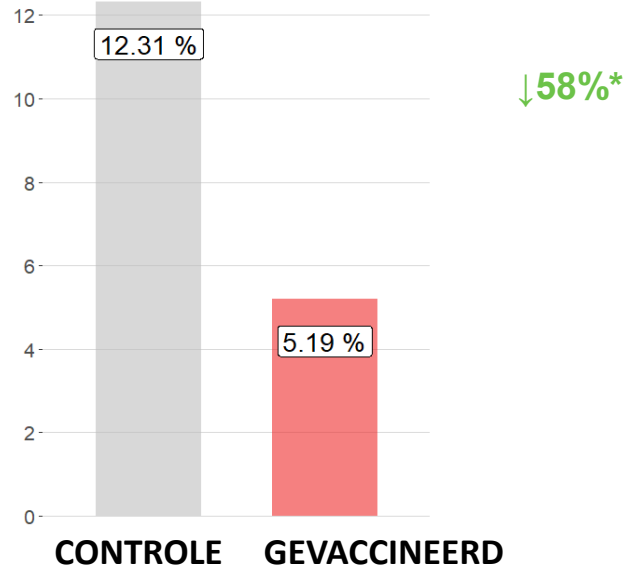


EVALUATIE INDIVIDUELE BEHANDELINGEN

% Dieren met longontsteking

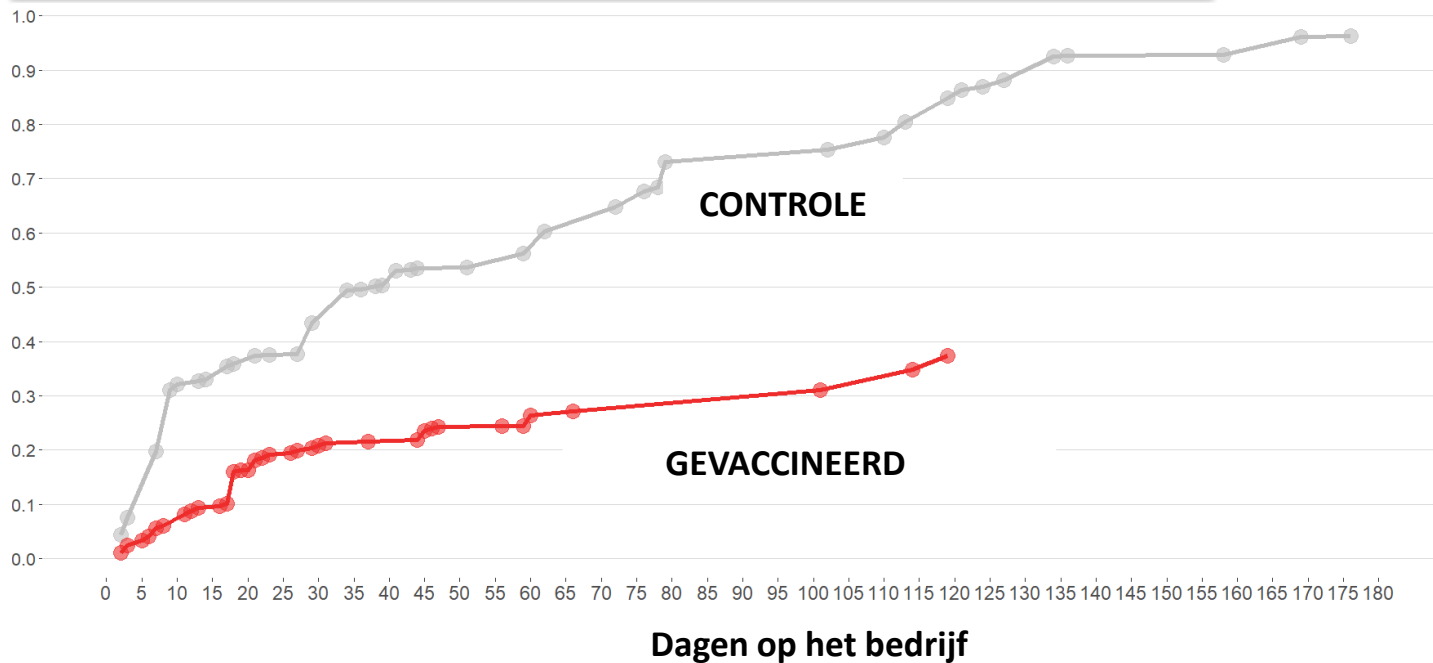


% Chronische gevallen (>2 behandelingen / dier)



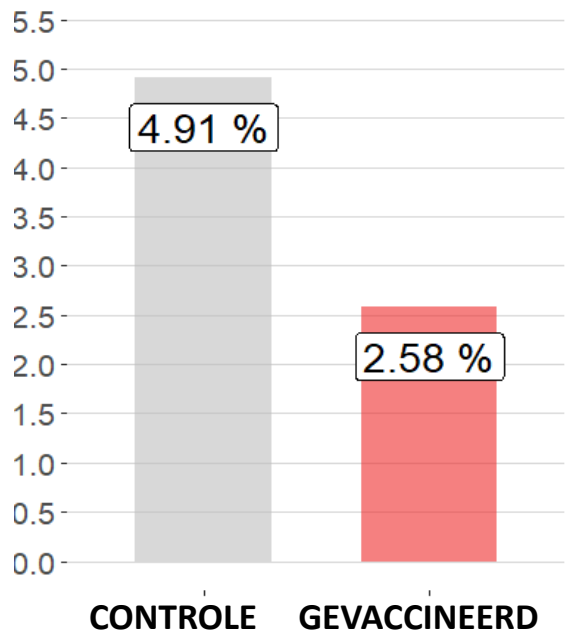
EVALUATIE INDIVIDUELE BEHANDELINGEN

Behandelingen gedurende de rondes (dagen per dier)



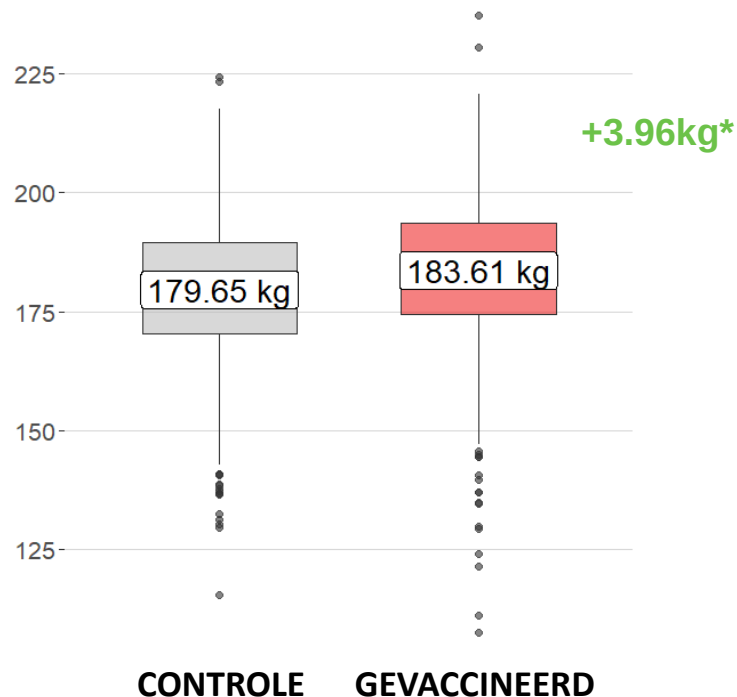
EVALUATIE SLACHTGEGEVENS

% Borstvliesontsteking



↓48%*

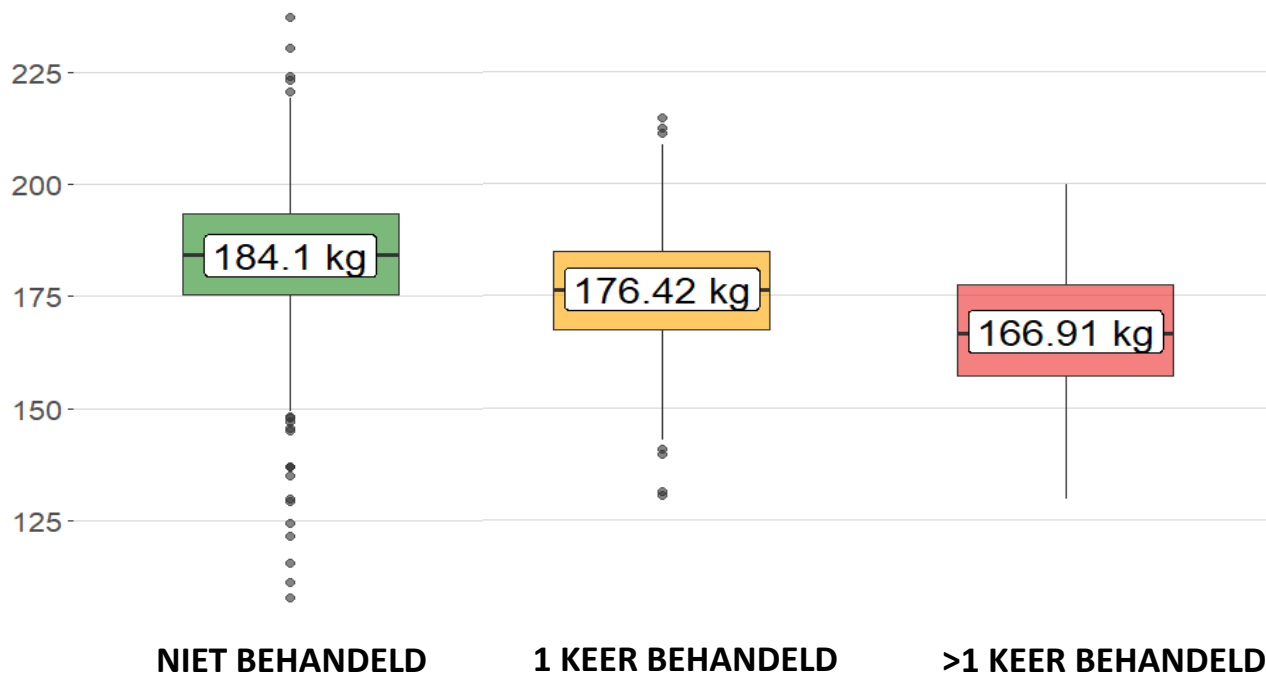
Karkasgewicht (kg)



+3.96kg*

EVALUATIE SLACHTGEGEVENS

Invloed van behandeling op karkasgewicht



HIPRA

HIPRA

Bedankt voor jullie aandacht!

jessica.hartjes@hipra.com / 06 – 38 00 85 33

niels.grootnibbelink@hipra.com / 06 – 81 00 20 36

