

Enkel door **VACCINATIE**
zijn deze vectorziekten
terug te dringen.

➔ **EHD**

EPIZOÖTISCHE HEMORRAGISCHE ZIEKTE

➔ **BTV-8**

BLAUWTONG TYPE 8

➔ **BTV-3**

BLAUWTONG TYPE 3



Boehringer
Ingelheim

EHD

(epizoötische hemorragische ziekte)

- Wordt net als blauwtong overgedragen door knijten.
- Circuleert sinds 2021-2022 in Tunesië, Sardinië en Spanje¹.
- Circuleert sinds 2023 in Frankrijk.
- Vooral rundvee en herten zijn gevoelig.
- Symptomen:
 - Koorts, kreupelheid en ademhalingsstoornissen
 - Kan dodelijk zijn maar vaak genezen de dieren dankzij extra zorg.

BTV-8

(Blauwtong type 8)

- Circuleert sinds 2015 in Frankrijk.
- Nieuwe BTV-8 variant sinds 2023² in Frankrijk met verspreiding naar Spanje en Portugal.



BTV-3

(Blauwtong type 3)

- Dook in 2023 op in Nederland en zorgde voor zware verliezen.
- Verspreidde zich razend snel doorheen 15 Europese landen waaronder België. België telt minstens 3672 BTV-3³ uitbraken in 2024.
 - Oversterfte bij rundvee: 35%⁴
 - Oversterfte bij schapen: 191%⁴
- Symptomen en gevolgen:
 - Koorts, speekselen en neusvloeï, gezwollen hoofd, lippen en tong.
 - Kroonrandontsteking, hoefbevangenheid en gewrichtsontsteking
 - Tot 75%⁵ van de zieke schapen sterft; tot 3,5 maal hoger sterftepercentage⁶ bij rundvee.
 - Reproductiestoornissen: abortus, doodgeboorte en/of neonatale sterfte, onvruchtbaarheid
 - Aangeboren afwijkingen
- Economische verliezen:
 - Daling van de melkproductie 1 tot 1,5 kg per dag minder melk, over een periode van ongeveer 9 weken⁷.



**BTV-3 IS EEN ZEER VIRULENT
SEROTYPE EN VEROORZAAKT ERGERE
ZIEKTEBEELDEN DAN BTV-8**

(UITBRAAK 2006-2008)⁸



Nieuwe **BTV-3** uitbraken verwacht.

**HET BTV-3 VIRUS IS REEDS AANWEZIG
IN BELGIË ÉN WIJDVERSPREID.**

- sommige **knijtenpopulaties** zullen de winter **overleven** en wanneer het warmer wordt opnieuw virus verspreiden.
- een rund kan tot **200 dagen virus in zich dragen**⁹, zolang er virus in het bloed aanwezig is, worden nieuwe knijten besmet.
- aangezien **BTV ook tijdens de dracht de foetus kan besmetten**, is de kans groot dat er in 2025 drager kalveren en lammeren worden geboren.

WERD UW BEDRIJF REEDS GETROFFEN DOOR BTV-3?

EEN NIEUWE UITBRAAK IS NIET UIT TE SLUITEN.

- Uit Nederlands onderzoek blijkt dat niet elk dier binnen de kudde beschermd is. Op besmette bedrijven **heeft gemiddeld 77% van de koeien geen antistoffen** en dus geen bescherming.¹⁰
- Ook op bedrijven waar het virus vorig jaar fors rondging, is het **jongvee wellicht nog onbeschermd**, omdat zij misschien geen weideseizoen hebben gehad of anders gehuisvest zijn.
- Uit de enquête van de Royal GD (Nederland) blijkt dat **meer dan 37% van de getroffen bedrijven in 2023 ook getroffen werd in 2024**. Iets meer dan de helft van deze bedrijven ervoeren de 2^{de} uitbraak als minstens even ernstig of juist erger dan die van het jaar ervoor.¹¹
- Ook uit de DGZ enquête blijkt dat naar alle **waarschijnlijk meer dan de helft van onze rundveestapel nog vatbaar is voor BTV-3**.¹²

HEEFT U REEDS GEVACCINEERD TEGEN BTV-3?

VERGEET DE BOOSTERVACCINATIE NIET!

BTV-vaccins bieden slechts gedurende een bepaalde tijd bescherming waardoor een booster nodig is. Overleg met uw dierenarts.

**VACCINEER IN HET VOORJAAR EN
VOORKOM ZORGEN DEZE ZOMER**

**EEN VROEGE BTV-3 VACCINATIE IS
DE ENIGE VERDEDIGINGSLIJN
TEGEN EEN NIEUWE BTV-3 EPIDEMIE
DEZE ZOMER.**

**Zó zijn de dieren beschermd
vóór ze de wei op gaan en in
contact komen met het virus.**

**Zó is er tijdens de vaccinatie
weinig of geen interferentie
met wildvirus.**

**Zó heeft de veehouder voldoende
tijd om daarna de EHD en de
BTV-8 vaccinatie in te plannen.**

**Raadpleeg uw dierenarts voor een
vaccinatieschema op maat.**

www.cattlexpert.be



1. Mathilde Gondard et al. 2023. Exceptional Bluetongue virus (BTV) and Epizootic hemorrhagic disease virus (EHDV) circulation in France in 2023. Virus Research 350 (2024) 199489
2. Mathilde Gondard et al. 2023. Exceptional Bluetongue virus (BTV) and Epizootic hemorrhagic disease virus (EHDV) circulation in France in 2023. Virus Research 350 (2024) 199489
3. moriskin.sciensano.be/shiny/bluetongue/
4. DGZ-enquête bevestigt brede verspreiding blauwtong en lage vaccinatiegraad | VILT vzw
5. website: Resultaten onderzoek ziekteverschijnselen BTV-3 op besmette bedrijven (gddiergezondheid.nl) - geraadpleegd op 5/11/2024
6. website: Eerste impactanalyses BTV-3 uitbraak in Nederland - geraadpleegd op 5/11/2024
7. website: Eerste impactanalyses BTV-3 uitbraak in Nederland - geraadpleegd op 5/11/2024
8. Katrien M.J.A van den Brink et al 2024 Bluetongue virus serotype 3 in ruminants in the Netherlands: Clinical signs, seroprevalence and pathological findings.
9. Bonneau et al., 2002. Duration of viraemia infectious to Culicoides sonorensis in bluetongue virus-infected cattle and sheep. Vet Microbiol. 2002 Aug 25;88(2):115-25.
10. Van den Brink KMJA et al. 2024. Bluetongue virus serotype 3 in ruminants in the Netherlands: Clinical signs, seroprevalence and pathological findings. Vet Rec. 2024;e4533.
11. GD-enquête: een derde bedrijven met blauwtong had ook in 2023 blauwtong | Veeteelt
12. DGZ-enquête bevestigt brede verspreiding blauwtong en lage vaccinatiegraad | VILT vzw