



## BOVILIS BLUE-8



### BLAUWTONGVIRUS BLIJFT RISICO VOOR NEDERLAND

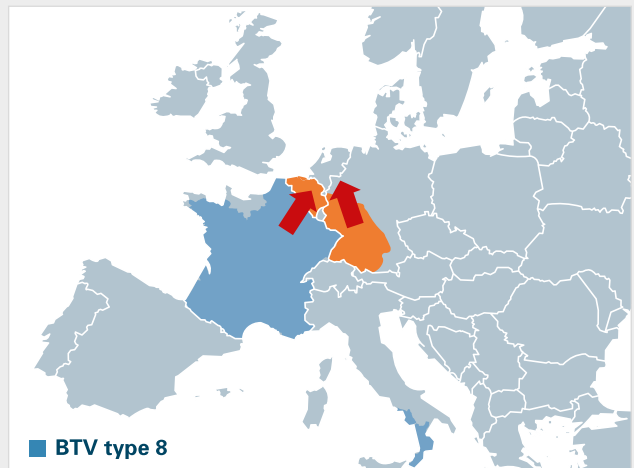
Nederland is tot nu toe gespaard gebleven van een nieuwe blauwtongbesmetting. Toch bestaat er nog altijd een reëel risico dat het virus dit jaar vanuit België en/of Duitsland ons land bereikt, aangezien het blauwtongvirus serotype 8 zich in 2019 in deze buurlanden heeft verspreid.

### SYMPTOMEN EN GEVOLGEN VAN BTV-8

Belangrijke symptomen van de ziekte zijn hoge koorts, overmatig speeksel, vochtophoping in lippen, oogleden, mond, neus en tong en blauwverkleuring van de tong. Bij koeien kan het blauwtongvirus productiedaling, vruchtbaarheidsproblemen en afwijkende kalveren veroorzaken. Bij schapen veroorzaakt het blauwtongvirus veel sterfte.

### AANZIENLIJKE GEVOLGEN DOOR SUBKLINISCHE INFECTIES

In de winter van 2018-'19 werd er in Frankrijk melding gemaakt van een toenemend aantal gevallen van zwakke, vaak blindgeboren kalveren die binnen de week stierven. Op getroffen bedrijven ging het in totaal om 2 tot 15% van de kalveren. Bij 94% van de onderzochte kalveren werd door middel van PCR de aanwezigheid van BTV-8 aangetoond<sup>1</sup>. Dus hoewel het merendeel van de infecties met BTV-8 subklinisch verlopen, kunnen de gevolgen van intra-uteriene infecties zeer aanzienlijk zijn!



### KNUTTEN VERSPREIDEN HET VIRUS

De verspreiders van blauwtong zijn knutten van het geslacht *culicoides*, insecten van ongeveer 1 millimeter omvang. In Nederland komen er veel soorten knutten voor. Minimaal drie soorten kunnen het blauwtongvirus overdragen. Een vochtig biotoop en een aangename temperatuur is gunstig voor de ontwikkeling van knutten. Een knut raakt besmet door het bloed op te zuigen van een besmet dier. Eén geïnfecteerde knut kan vervolgens weer tientallen soortgenoten en andere gevoelige herkauwers besmetten. In de knut kan het virus zich vermenigvuldigen, maar daarvoor moet de buitentemperatuur wel hoger zijn dan circa 12 graden Celsius.



**HOUD BLAUWTONG ONDER CONTROLE MET BOVILIS BLUE-8!**

## VACCINATIE TEGEN BLAUWTONG

Vanwege het verspreidingsrisico voor blauwtong wordt vaccinatie tegen het blauwtongvirus aangeraden. Door vaccinatie kan spreiding van virus in het bloed grotendeels voorkomen worden, evenals klinische symptomen veroorzaakt door het Blauwtongvirus serotype 8.

## VACCINATIESCHEMA



### RUNDEREN

- Dosis 4 ml
- Subcutane toediening



**Om schapen en runderen te beschermen tegen blauwtong wordt vaccinatie aangeraden!**

### SCHAPEN

- Dosis 2 ml
- Subcutane toediening



### AANVULLENDE MAATREGELEN

- Om bloedzuigen door knutten zoveel mogelijk te voorkomen kunnen koeien behandeld worden met insecticiden.
- De koeien en schapen op stal houden verkleint de kans op besmetting.

#### Referentie

1. Plateforme ESA, Frankrijk, <https://www.plateforme-esa.fr/article/infections-trans-placentaires-par-le-virus-de-la-fco-serotype-8-chez-des-veaux>.

**Bovilis® Blue-8** bevat per ml: geïnactiveerd Blauwtongvirus, serotype 8:  $10^{6.5}$  CCID<sub>50</sub>. **Doeldier:** Schaaap en Rund. **Indicaties:** Actieve immunisatie vanaf 2,5 maanden leeftijd. **Schaaap:** voorkomen van viremie en verminderen van klinische verschijnselen veroorzaakt door Blauwtongvirus serotype 8. **Rund:** voorkomen van viremie veroorzaakt door Blauwtongvirus serotype 8. **Contra-indicaties:** Geen. **Bijwerkingen:** Een verhoging van de lichaamstemperatuur (gemiddeld 0,5 - 1,0 °C) kan vaak voorkomen en duurt niet langer dan 24 tot 48 uur. Knobbels op de injectieplaats, 0,5 tot 1 cm bij schapen en 0,5 tot 3 cm bij runderen, die pijnlijk kunnen zijn en binnen 14 dagen verdwijnen, treden zeer zelden op. **Toediening en dosering:** Toediening via subcutane injectie. **Basisvaccinatie:** tweevoudig met een interval van 3 weken; schapen: 1 dosis van 2 ml, runderen: 1 dosis van 4 ml. **Hervaccinatie:** Eén dosis per jaar. Met inachtneming van de lokale epidemiologische status is voor ieder hervaccinatieschema instemming nodig van de betrokken overheid of de behandelend dierenarts. **Wachttijd:** Nul dagen. **Waarschuwingen:** Incidenteel kan de opbouw van de bescherming door het vaccin gehinderd worden door de aanwezigheid van maternale antilichamen in schapen van de aanbevolen minimale leeftijd. REG NL 121647, EU/2/17/218/001-003, UDD. Voor overige informatie, zie bijsluiter. 2020-03.