



Nieuwsbrief Blauwtong

D I N S D A G 1 8 F E B R U A R I

2 0 2 5

Telefoon 0297-89 30 40
Whatsapp 06-57536903
E-mail info@dkavv.nl

Terugkijken webinar
kan via:

[https://www.
gddiergezondheid.nl/
nl/Actueel/webinars](https://www.gddiergezondheid.nl/nl/Actueel/webinars)

Met de resultaten van
de studie naar het ef-
fect van de blauwtong
vaccins

Wat is het effect van de blauwtong vaccins? Is een enting nodig wanneer mijn koppel al blauwtong heeft gehad? Zal ik dit voorjaar mijn dieren weer vaccineren? Dit zijn vragen die behandeld zijn op het GD-webinar van vorige week. U kunt deze terugkijken via: www.gddiergezondheid.nl/nl/Actueel/webinars

Er is veel immuniteit in onze regio

In ons praktijkgebied heeft het vee heel veel immuniteit tegen BTV-3. In de herfst van 2023 werd het grootste deel van het vee in ons praktijkgebied besmet. En daarna hebben we in het voorjaar van 2024 in onze praktijk een erg hoge vaccinatiegraad bereikt. Maar liefst 90% van onze schapen en ruim 65% van onze koeien zijn toen gevaccineerd. De immuniteit na een doorgemaakte virusinfectie met BTV is sterk en duurt levenslang. De immuniteit na een vaccinatie tegen BTV-3 is minder sterk en duurt maximaal een jaar.

Webinar over onderzoek naar effect blauwtong-vaccinatie

Op het webinar van 11 februari presenteerden WBVR en GD de eerste resultaten van de grote studie naar het effect van blauwtongvaccins. Dit onderzoek is gedaan in opdracht van de veehouderijsectoren, omdat afgelopen seizoen bleek dat in gevaccineerde koppels nog steeds dieren ziek werden. De eerste resultaten van dit onderzoek zijn gebaseerd op gegevens uit de melkveehouderij. Maar deze resultaten kunnen we ook gebruiken voor schapen, zoogkoeien, jongvee, geiten en alpaca's.

Onderzoeksopzet

De gegevens van 8000 melkveebedrijven uit het hele land zijn onderzocht. Dit betrof 1000 bedrijven die op tijd waren gevaccineerd. Plus 2000 bedrijven, die wel hadden gevaccineerd, maar pas later in het knutteseizoen. En verder ook 5000 bedrijven die niet hadden gevaccineerd. Bij al deze bedrijven is gekeken naar de Rendac-gegevens over de sterfte van vee. Later in het project zullen ook andere parameters onderzocht worden.

Resultaten onderzoek effectiviteit blauwtong vaccinatie

Onderstaande tabel verdeelt de 8000 melkveehouders in 9 groepen. De verdeling in de eerste kolom "BTV-3 status na 2023" is gebaseerd op tankmelkonderzoek in de winter van 2023/2024. Daarin is gemeten hoeveel antistoffen het koppel heeft aangemaakt tijdens de eerste BTV-3 golf in de herfst van 2023. In ons praktijkgebied heeft in ieder koppel meer of veel meer dan 50% van de melkkoeien antistoffen. Per groep is in de tabel aangegeven hoe groot de sterfte van volwassen koeien was in 2024. Bij niet gevaccineerde bedrijven in zwaar besmet gebied was de sterfte 1,1 keer groter dan normaal. Bij niet gevaccineerde bedrijven in tot dan toe onbesmet gebied was de sterfte 1,6 keer groter dan normaal.

Sterfte bij volwassen koeien



- Op niet-gevaccineerde bedrijven was de sterfte het meest verhoogd
- Sterfte was op bedrijven zonder antistoffen of met een seroprevalentie van minder dan 50% significant verhoogd, ongeacht de vaccinatiestatus.
- Gevaccineerde bedrijven hadden een significant lagere sterfte bij volwassen runderen dan niet-gevaccineerde melkveebedrijven

Sterfte van volwassen runderen (≥2 jaar)	BTV-3 status na 2023	Vaccinatiestatus 2024		
		Niet gevaccineerd	Volledig gevaccineerd, dieren niet tijdig beschermd	Volledig gevaccineerd
	Geen antistoffen in de tankmelk	↑ 1,6x	↑ 1,3x	↑ 1,2x
	Geschatte seroprevalentie <50%	↑ 1,4x	↑ 1,2x	↑ 1,1x
	Geschatte seroprevalentie ≥50%	↑ 1,1x	● Niet verhoogd	● Niet verhoogd

Bron: webinar GD 11 febr 2025

Voor ons praktijkgebied geldt:

Bedrijven die in 2023 zwaar besmet waren en in het voorjaar van 2024 gevaccineerd hadden, toonden in 2024 geen verhoogde sterfte van melkvee. Op bedrijven die NIET gevaccineerd hadden, ging 1,1 x zo vaak een koe dood dan normaal. Dus er was 10% meer rundersterfte op ongevaccineerde vergeleken met gevaccineerde bedrijven.

Voor andere regio's in het land geldt:

Blauwtong was daar in de herfst van 2023 veel minder rondgegaan dan in onze regio. Hierdoor waren daar geen of weinig antistoffen in de tankmelk aan het eind van 2023. Bedrijven in zo'n gebied, die niet hadden gevaccineerd, hadden in 2024 maar liefst 1,6 x zoveel dode koeien. Dus 60% meer sterfte of geëuthanaseerde koeien op ongevaccineerde bedrijven.



Veeartsen
Amstel Vecht en Venen

Nieuwsbrief Blauwtong

D I N S D A G 1 8 F E B R U A R I

2 0 2 5

Telefoon 0297-89 30 40
Whatsapp 06-57536903
E-mail info@dkavv.nl

Conclusies

- Als dieren ziek zijn geweest van BTV-3, zijn ze levenslang beschermd tegen nieuwe ziekte.
- Ook in een besmette regio heeft vaccinatie een bewezen gunstig effect.
- Niet alleen de sterfte maar ook het aantal zieke dieren, de ernst van de ziekte, productiedaling, medicijngebruik, vruchtbaarheidsproblemen, vroeggeboortes en zwakke/dode kalveren zullen worden verminderd door vaccinatie. Daarover zijn nog geen getallen beschikbaar.
- Jonge dieren hebben het meeste baat bij een blauwtong-vaccinatie, omdat ze nog geen afweerstoffen hebben.
- Bij **schapen en lammeren** geeft een enkelvoudige enting bescherming.
- Bij **kalveren en alpaca's** wordt een tweevoudige vaccinatie met 3-4 weken tussentijd aangeraden.
- Bij **runderen**, die vorig jaar 2x zijn gevaccineerd, is een enkele dosis voldoende.
- Bij **geiten** is een enkele dosis voldoende.
- Vanaf 3 weken na de enting is er bescherming. Het knuttenseizoen begint half tot eind juni. Als u uw vee voor die tijd heeft gevaccineerd, geeft dat het beste resultaat.
- Het vaccin is veilig voor drachtige dieren. Bij vaccinatie van drachtige dieren, krijgen lammeren en kalveren de antistoffen via de biest.
- Antistoffen uit de biest beschermen kalveren 2,5 maand en lammeren 3 maanden. Vaccinatie ruim voor die leeftijd van 2,5 a 3 maanden werkt minder lang doordat de antilichamen uit de biest het effect van het vaccin verminderen.
- Het vaccin beschermt alleen tegen blauwtong type 3. Deskundigen verwachten niet dat het nieuwe blauwtong type 12 grootschalig zal gaan spreiden.
- We gebruiken het Bultavo vaccin, waarvan we de beste bescherming verwachten. Zowel schapen, runderen, geiten als alpaca's krijgen een dosis van 1 ml. Een dosis kost euro 4,69 excl btw, tijd en voorrijdkosten.
- Het vaccin kent geen wachttijd voor melk of vlees.

Organisatie van de vaccinaties

Als u dieren aan wilt bieden voor de blauwtong vaccinatie, kunt u de praktijk mailen op info@dkavv.nl of whatsappen op 06-575 369 03. We zullen de vaccinaties clusteren op bepaalde dagen vanwege de efficiëntie, de beperkte houdbaarheid na aanprikken en vanwege de verpakkingsgrootte van 50 doseringen. Vaccineer uw vee zolang ze nog op stal staan.