



## Merkblatt Blauzungenkrankheit



Dieses Merkblatt richtet sich in erster Linie an **Halter von Schafen, Ziegen, Neuweltkameliden und Gatterwild**. Es soll über Gefahr und Schutzmöglichkeit dieser anzeigepflichtigen Tierseuche aufklären.

Die Blauzungenkrankheit (BTV) ist in Deutschland eine **anzeigepflichtige Tierseuche** der Haus- und Wildwiederkäuer (Rinder, Schafe, Ziegen, Gatterwild) sowie Neuweltkameliden. Das Virus wird hauptsächlich durch Gnitzen übertragen. Das, im Blut der infizierten Tiere, zirkulierende Virus wird von den Insekten aufgenommen und vermehrt sich in diesen. Bei der nächsten Blutmahlzeit werden durch den Stechakt neue Tiere infiziert. In Deutschland besteht aufgrund des milden Klimas ganzjährig ein Übertragungsrisiko, besonders jedoch in den feuchtwarmen Monaten Mai bis Oktober. Auch iatrogene, also durch den Tierarzt verursachte, Infektionen sind möglich. Seltener kommt es zu einer Ansteckung während der Trächtigkeit im Mutterleib.

**Für den Menschen besteht keine Ansteckungsgefahr! Fleisch und Milchprodukte empfindlicher Tiere können ohne Bedenken verzehrt werden.**

Es gibt verschiedene sogenannte Serotypen des Blauzungenvirus (BTV), von denen die Serotypen 3, 4 und 8 für Deutschland epidemiologisch besonders relevant sind. In Frankreich tritt seit 2015 der Serotyp 8 häufig auf, während in Deutschland seit Juli 2024 eine zunehmende Anzahl von Infektionen durch den Serotyp 3 registriert wird. Besonders betroffen sind Schafe und Rinder, wobei auch Infektionen von Ziegen, Neuweltkameliden und Wildwiederkäuern gemeldet sind.

Klinische Anzeichen der Krankheit umfassen ein gestörtes Allgemeinbefinden mit Fieber, einen Rückgang der Milchproduktion, Schwellungen und Rötungen, sowie teilweise Läsionen der Kopfschleimhäute und Entzündungen des Kronsaums der Klauen, welche zum Ausschuhem führen können. Obwohl die Blaufärbung der Zunge seltener vorkommt, ist sie ein bekanntes Symptom. Zudem kann es zu Aborten und zu vorübergehender Unfruchtbarkeit bei Schafböcken kommen. Besonders bei Schafen sind die klinischen Symptome besonders ausgeprägt, was zu vergleichsweise hohen Todesraten führt.



Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Dr. Johannes Winkelmann  
Geschwollene Kopfschleimhäute



FLI\_Blauzungenkrankheit\_d.qxd  
Veränderungen am Kronsaum



www.agrarzeitung.de  
Blaufärbung der Zunge und der Maulschleimhaut

### Schutzmaßnahmen

Die wichtigsten Schutzmaßnahmen neben der Hygiene und der allgemeinen Gesunderhaltung der Tiere sind **Impfungen**. Da derzeit noch kein zugelassener Impfstoff gegen den Serotyp 3 verfügbar ist, hat das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) am 6. Juni 2024 eine Ausnahmegenehmigung erteilt, die den Einsatz bestimmter Impfstoffe ermöglicht. Dabei ist zu beachten, dass keine der Impfungen eine vollständige Immunität ausbildet, sondern lediglich der Minimierung der klinischen Symptome und der Verringerung der Viruslast dient, wodurch die weitere Verbreitung eingedämmt wird. Weiterhin bewirkt die Impfung keine Erleichterung bei der Verbringung der Tiere. Die spezifischen Vorgaben hierzu sind einzuhalten und notfalls beim zuständigen Veterinäramt zu erfragen.

Folgende Impfstoffe dürfen angewendet werden:

- Bultavo 3 der Firma Boehringer Ingelheim Vetmedica HmbH
- Bluevac-3 der Firma CZ Vaccines S.A.U.
- Syvazul BTV der Firma Laboratorios Syna S.A. vertrieben durch Virbac

### Kostenerstattung

In Brandenburg werden freiwillige Impfungen gegen BTV durch die Tierseuchenkasse **bezuschusst**. Es werden anteilig die Kosten für den Impfstoff inkl. der Impfdurchführung und die Bestandsgebühr getragen, sofern die geimpften Tiere in der HIT-Datenbank eingetragen und die Tierbestände korrekt gemeldet sind. Weitere Hinweise finden Sie auf der Homepage der TSK ([www.trk-bb.de](http://www.trk-bb.de)).

### Rechtliche Grundlagen

- VO (EU) 2016/429 (AHL)
- VO (EU) 2018/1882 – Listung als Kategorie C seuchen
- Delegierten-VO (EU) 2020/688 – Verbringung
- Delegierten-VO (EU) 2020/689 – Status, Bekämpfung, Monitoring
- Durchführungs-VO (EU) 2021/620 – BTV-Status der Länder
- Zweite VO über bestimmte Impfstoffe zum Schutz vor Blauzungenkrankheit (BVT-3-ImpfgestattungV)

Weitere Informationen zur BTV finden Sie z.B. unter:

- [Blauzungenkrankheit | Friedrich-Loeffler-Institut \(fli.de\)](http://www.fli.de)
- [Tierseuchenkasse Brandenburg \(tsk-bb.de\)](http://tsk-bb.de)
- [Blauzungenkrankheit | Ministerium für Soziales, Gesundheit, Integration und Verbraucherschutz \(brandenburg.de\)](http://brandenburg.de)
- [Stellungnahme zur Impfung empfänglicher Wiederkäuer gegen BTV-3 \(openagrar.de\)](http://openagrar.de)
- [BMEL - Tierseuchen - Anzeigepflichtige Tierseuchen](http://www.bmel.de)

