

Ansteckende Augenentzündung in Rinderbeständen Fallbericht aus Salzburg



Tierärztin Mag. Gabi Fidler

Infektiöse Keratokonjunktivitis

Schaf

Rind

➤ *Mycoplasma conjunctivae*
(Gamsblindheit)

➤ **ZOONOSE**

➤ *Moraxella bovis*

➤ *Moraxella bovoculi*

Infektiöse bovine Keratokonjunktivitis

= Weidekeratitis oder Pink eye

- hochansteckende, ein- oder beidseitige Augeninfektion
- Übertragung durch Insekten
 - Fliegen werden vom Augensekret befallener Rinder angelockt und infizieren gesunde Rinder
- **begünstigende Faktoren:**
 - zu hohe Besatzdichte
 - erhöhte Staubbelastung
 - mechanische Reizung durch hohes Gras
 - intensive Sonneneinstrahlung

Moraxella bovis und bovoculi

Erreger = Bakterien

- weltweit verbreitet
- bei Rinder jeden Alters
- vor allem Jungrind und Kalbinnen
- ältere Rinder entwickeln Immunität
- beeinflusst Wohlergehen der Tiere negativ
- verursacht auf Herdenebene schwere wirtschaftliche Schäden
 - ↓
 - ↓ vermindertes Körpergewicht
 - ↑ Reduktion der Milchleistung
 - ↓ erhöhte Arbeits- und Behandlungskosten
 - Wertminderung bei Erblindung

Symptome

- ◉ Vermehrter Tränenfluss
- ◉ Lichtscheue
- ◉ Dunkelgraue Trübung in der Mitte der Hornhaut
- ◉ Hornhautödem --> grau-blaue Verfärbung
- ◉ Gefäße wachsen in den im Ulcus ein = Pink eye
- ◉ starke Ulcusbildung
- ◉ eitriger Augenausfluss
- ◉ Spontanheilung möglich



◎ **Diagnose:**

→ anhand der klinischen Symptome

◎ **Nachweis:**

→ mittels Augentupfer,

→ diese sollten schnell im Labor sein

Institut für Bakteriologie:

Dr. Joachim Spargser

Veterinärmedizinische Universität Wien

BEHANDLUNG

- So schnell wie möglich, um weitere Ausbreitung einzudämmen!
- Immer beide Augen behandeln um eine gegenseitige Infektion zu vermeiden
- Erfolgt keine Behandlung → **Hornhautgeschwür** (kann durchbrechen) → **Kammerwasser läuft aus** → **Erblinden**



BEHANDLUNG

- Lokal: Antibiotische Augensalbe
z.B. Vetoscon
Rind 3 x im Abstand von 48 Stunde
Wartezeit: Essbares Gewebe: 0
Milch: 0
- Systemisch: Antibiotika
Entzündungshemmer

Vorbeugung

- 1) Fliegenabwehr: Insektizid – Ohrmarken
Spot on Präparate
- 2) Impfungen: Morabexin 100 ml
Impfung 2 x im Abstand von 3 Wochen

Piliguard Pinkeye
Einmalig 3 – 6 Woche vorm Auftrieb

Stallgemeinschaften von 3 Landwirten im Winter 2019



Ladenberg

30 Stück



Mitterberg

30 Stück



Mühlbach

20 Stück

Großarl/Hüttschlag

Saalfelden

Rauris





Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

