

vetmeduni



Biosicherheit in Milchviehbetrieben

Lorenz Khol

Klinisches Zentrum für Wiederkäuer- und Kamelidenmedizin
Veterinärmedizinische Universität Wien



Biosicherheit

Biosicherheit

„Biosicherheit bezieht sich auf den systematischen Schutz von Menschen, Tieren, Pflanzen und der Umwelt vor Gefahren, die mit dem Umgang mit biologischen Agenzien (Mikroorganismen, Giftstoffe (Toxine) und andere biologische Stoffe, die lebenswichtige physiologische Funktionen schädigen können) verbunden sind.“

(Deutscher Ethikrat 2014)

Biosicherheit

„Biosicherheit bezieht sich auf den **systematischen Schutz** von Menschen, **Tieren**, Pflanzen und der Umwelt vor Gefahren, die mit dem Umgang mit biologischen Agenzien (**Mikroorganismen**, Giftstoffe (Toxine) und andere biologische Stoffe, die lebenswichtige physiologische Funktionen schädigen können) verbunden sind.“

(Deutscher Ethikrat 2014)

Hygiene

„Der Gesundheit dienend“

„Die bewusste Vermeidung aller der Gesundheit drohenden Gefahren und die Betätigung gesundheitsmehrender Handlungen“

(Max Rubner, 1911)

Hygiene



Hygieia

Göttin der Gesundheit, der Sauberkeit und des Wohlbefindens

Hygiene



Hygieia

Göttin der **Gesundheit**, der **Sauberkeit** und des **Wohlbefindens**

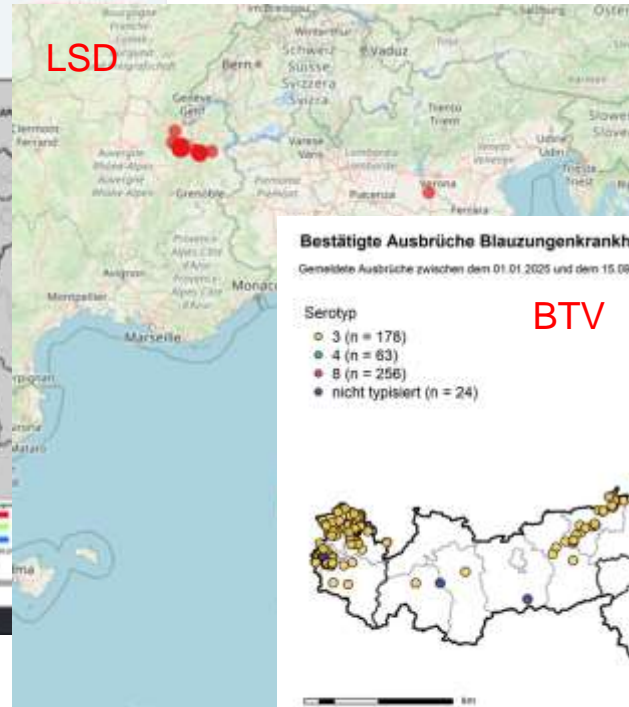
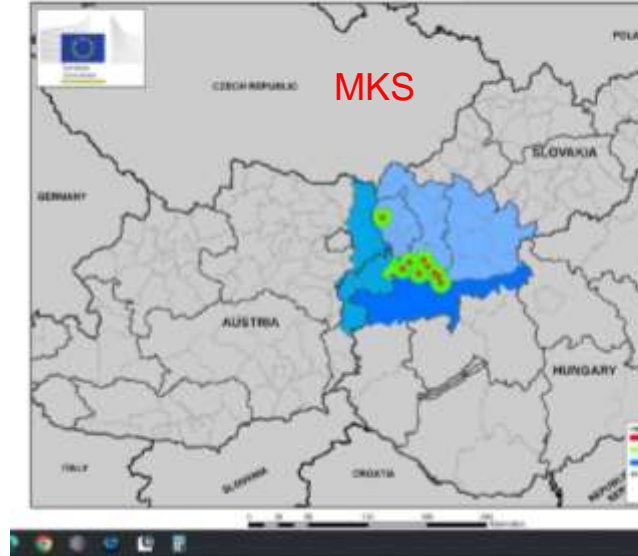
Biosicherheit – warum?



Biosicherheit – warum?

▪ Bundesministerium
Agrar, Soziales, Gesundheit,
Flüge und Konsumentenschutz

**Schutz- und Überwachungs-
zonen
erweiterte Restriktionszone**

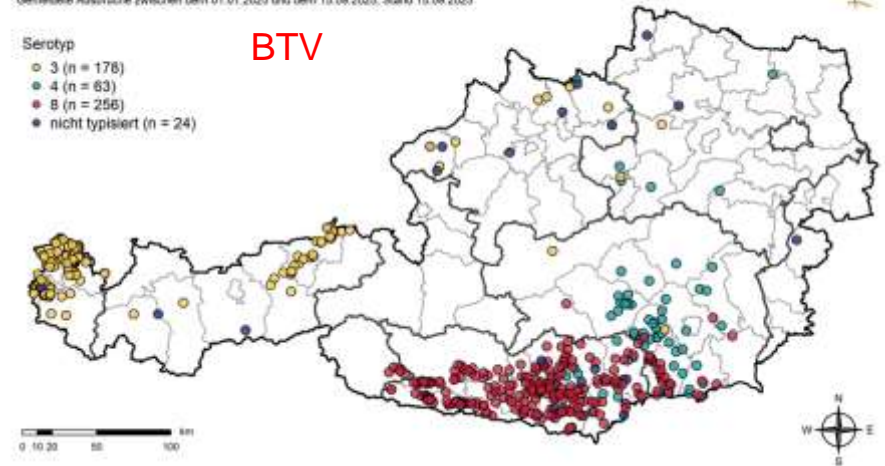


Bestätigte Ausbrüche Blauzungenkrankheit

Genauete Ausbrüche zwischen dem 01.01.2025 und dem 15.08.2025; Stand 15.08.2025

Serotyp

- 3 (n = 176)
- 4 (n = 63)
- 8 (n = 256)
- nicht typisiert (n = 24)



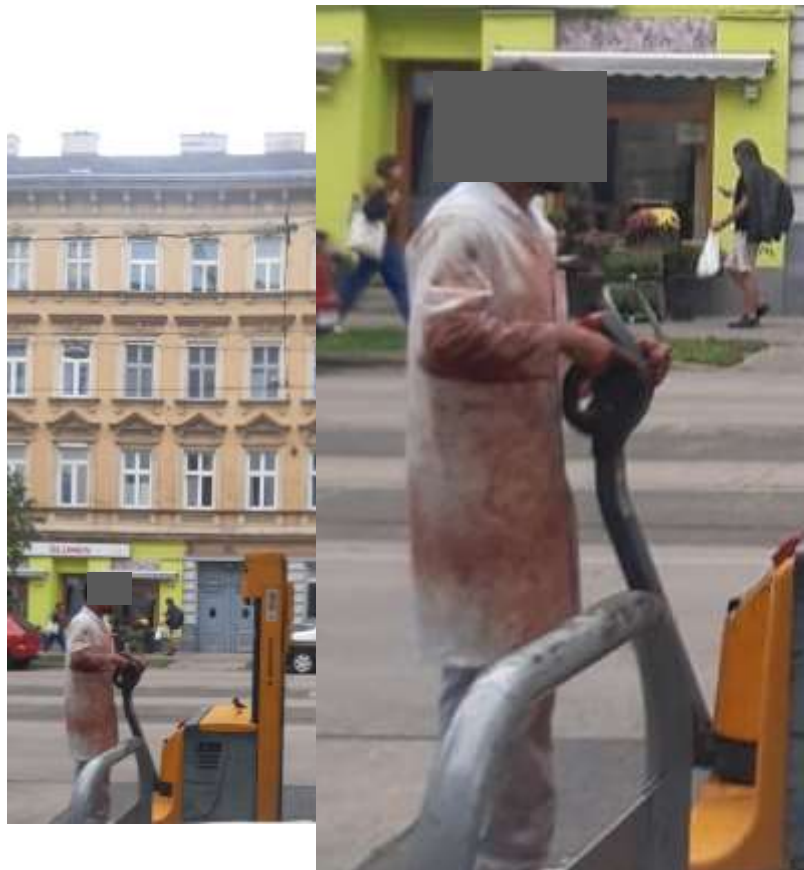
Biosicherheit – wer?



Biosicherheit – wie?



Biosicherheit – wie?



Biosicherheit – wie?



Biosicherheit – wie?

- Erregereinschleppung verhindern
- Erregerverbreitung im Betrieb verhindern
- Handhygiene
- Reinigung und Desinfektion

Erregereinschleppung verhindern

Erregereinschleppung verhindern

- Zukauf von Tieren

Erregereinschleppung verhindern

- Zukauf von Tieren
 - Wo, von wem
 - Versteigerung?
 - Viehhändler?
 - Partnerbetrieb?



Erregereinschleppung verhindern

- Zukauf von Tieren
 - Gesundheitsstatus Einzeltier/Herde
 - Gesundheitsprogramme?
 - Zukäufe?
 - Impfstatus?



Erregereinschleppung verhindern

- Zukauf von Tieren
- Quarantäne
 - Wo?
 - Dauer?
 - Untersuchungen?



Erregereinschleppung verhindern

- Kontakt zu anderen Betrieben

Erregereinschleppung verhindern

- Kontakt zu anderen Betrieben
 - Weide (Alm)
 - Gemeinschaftliche Gerätenutzung
 - Zuchtschauen



Erregereinschleppung verhindern

- Betriebsfremde Personen
 - Zutritt Stall vermeiden/minimieren
 - Betriebseigene Schutzkleidung
 - Stiefel reinigen und desinfizieren
 - Anlieferungen und Abholungen optimieren

Erregereinschleppung verhindern

- Betriebsfremde Personen
 - Betriebseigene Schutzkleidung



Erregereinschleppung verhindern

- Betriebsfremde Personen
 - Betriebseigene Schutzkleidung
 - Einwegkleidung



Erregereinschleppung verhindern

- Betriebsfremde Personen
 - Stiefel reinigen und Desinfizieren

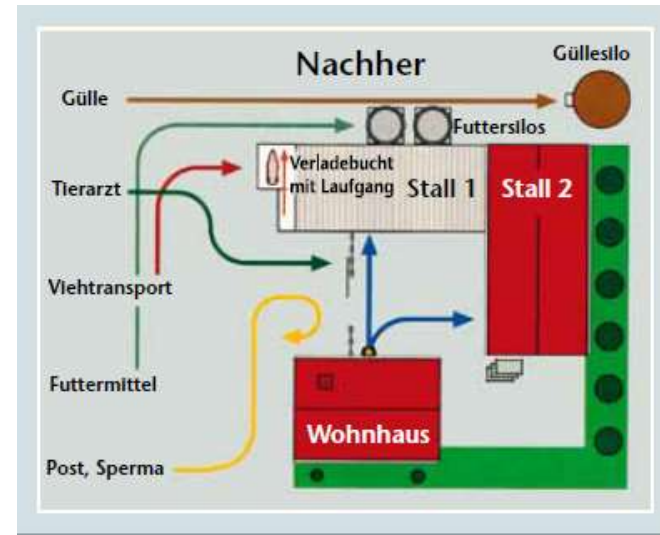
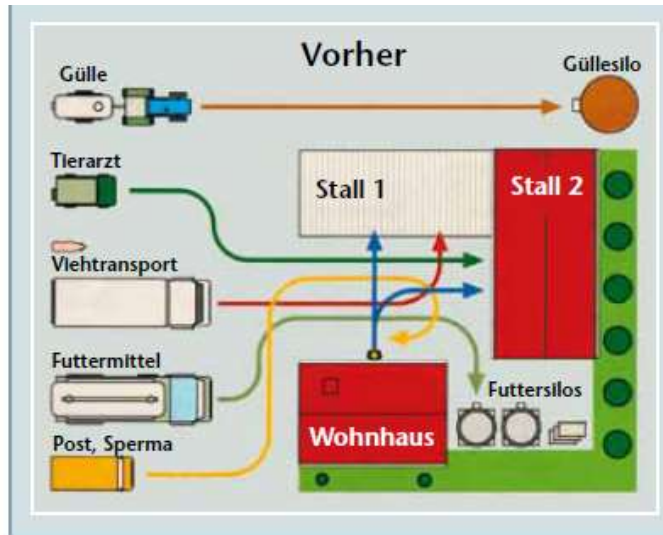


Erregereinschleppung verhindern

- Betriebsfremde Personen
 - Stiefel reinigen und Desinfizieren
 - Einweg Überschuhe

Erregereinschleppung verhindern

- Betriebsfremde Personen
 - Anlieferungen und Abholungen optimieren



Erregereinschleppung verhindern

- Betriebsfremde Personen
 - Anlieferungen und Abholungen optimieren



Erregerverbreitung im Betrieb verhindern

Erregerverbreitung im Betrieb verhindern

- Krankenbox
 - Kranke Tiere frühzeitig separieren
 - Reinigen und Desinfizieren



Erregerverbreitung im Betrieb verhindern

- Krankenbox
 - Kranke Tiere frühzeitig separieren
 - Reinigen und Desinfizieren
- Abkalbebox
 - Nicht als Krankenbox verwenden!
 - Reinigen und Desinfizieren



Erregerverbreitung im Betrieb verhindern

- Kälber besonders schützen



Erregerverbreitung im Betrieb verhindern

- Kälber besonders schützen
 - Getrennt aufstellen



Erregerverbreitung im Betrieb verhindern

- Kälber besonders schützen
 - Getrennt aufstallen
 - Tränkehygiene



Erregerverbreitung im Betrieb verhindern

- Kälber besonders schützen
 - Getrennt aufstallen
 - Tränkehygiene
 - Getrennte Gerätschaften
 - Arbeitsabläufe (Reihenfolge) beachten



Handhygiene

- Korrektes Händewaschen



Reinigung und Desinfektion

Reinigung und Desinfektion

- Mist kann man nicht desinfizieren!

Reinigung und Desinfektion

- Mist kann man nicht desinfizieren!
- Grundreinigung



Reinigung und Desinfektion

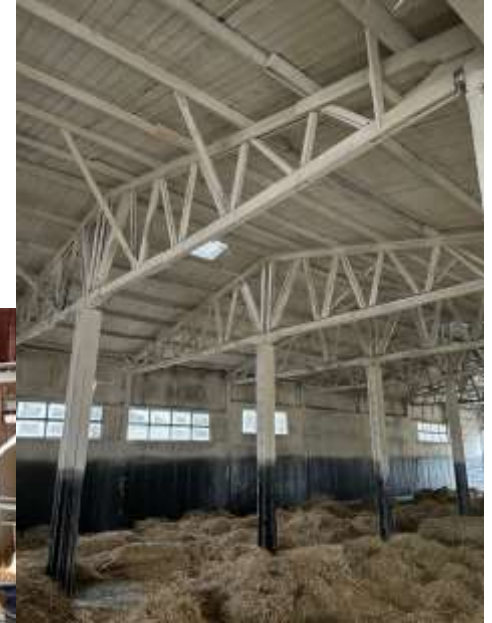
- Mist kann man nicht desinfizieren!
- Grundreinigung
- Trocknen lassen



Reinigung und Desinfektion

- Mist kann man nicht desinfizieren!
- Grundreinigung
- Trocknen lassen
- Desinfektion
 - Richtiges (wirksames) Desinfektionsmittel
 - Korrekte Konzentration
 - Korrekte Einwirkzeit

Reinigung und Desinfektion



vetmeduni

Veterinärmedizinische Universität Wien

Zusammenfassung

Zusammenfassung

- Viele, teilweise einfach umzusetzende, Maßnahmen

Zusammenfassung

- Viele, teilweise einfach umzusetzende, Maßnahmen
- An betriebliche Bedürfnisse und Möglichkeiten anpassen

Zusammenfassung

- Viele, teilweise einfach umzusetzende, Maßnahmen
- An betriebliche Bedürfnisse und Möglichkeiten anpassen
- Positiver Einfluss auf alle Produktionsbereiche

Zusammenfassung

- Viele, teilweise einfach umzusetzende, Maßnahmen
- An betriebliche Bedürfnisse und Möglichkeiten anpassen
- Positiver Einfluss auf alle Produktionsbereiche
 - Bessere Tiergesundheit
 - Weniger Abgänge
 - Höhere Wirtschaftlichkeit

Zusammenfassung

- Viele, teilweise einfach umzusetzende, Maßnahmen
- An betriebliche Bedürfnisse und Möglichkeiten anpassen
- Positiver Einfluss auf alle Produktionsbereiche
 - Bessere Tiergesundheit
 - Weniger Abgänge
 - Höhere Wirtschaftlichkeit
- Durchhalten!



Fragen? Meinungen?

Lorenz Khol

Klinisches Zentrum für Wiederkäuer- und Kamelidenmedizin
Außenstelle Tirol

Johannes.khol@vetmeduni.ac.at

vetmeduni.ac.at

Die Einhaltung der Urheber- und Nutzungsrechte an den verwendeten Bildern obliegt der/dem Verfasser:in dieser Präsentation.

