

Paratuberkulosebekämpfung in MV und Unterstützung durch TSK MV

Dr. Ulrike Falkenberg
TSK MV

LKV Milchrindtag 04./05. März 2014
in Güstrow und Woldegk

Übersicht Paratuberkulose in MV

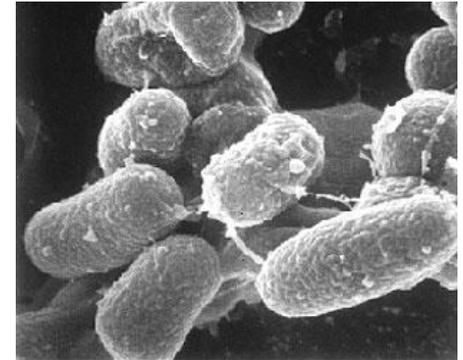


- Was bedeutet die Paratuberkulose für meinen Bestand?
 - Herausforderung bei der Paratuberkulosebekämpfung im Bestand – die Diagnostik
 - Was bedeutet Paratuberkulose Bekämpfung für meinen Bestand?
 - Was kann die TSK tun?
-

Was bedeutet die Paratuberkulose für meinen Bestand?

Allgemeines

- Infektion mit Mykobakterium avium spp. Paratuberculosis (MAP)
- **Unheilbare Infektionskrankheit!**
- Infektion in der Jugend (Kälber in Milch)
- Lange keine Symptome!
- Lange keine Antikörper!
- Ausscheidung, Antikörperbildung nicht kalkulierbar
- Diagnostik erst ab etwa 24 Monaten möglich



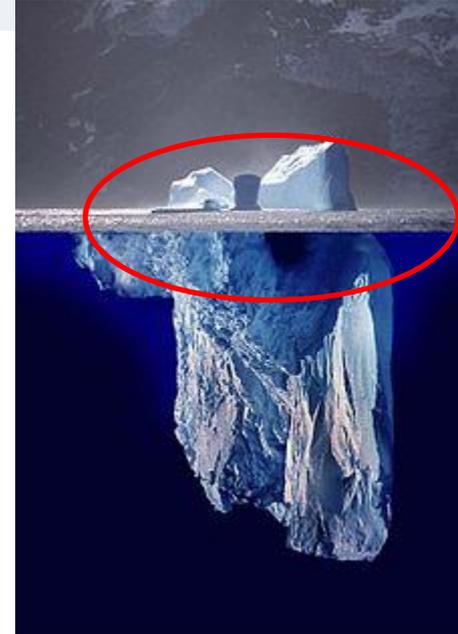
<https://microbewiki.kenyon.edu>

Was bedeutet die Paratuberkulose für meinen Bestand?

Wirtschaftlich

- **Unheilbare Infektionskrankheit!**

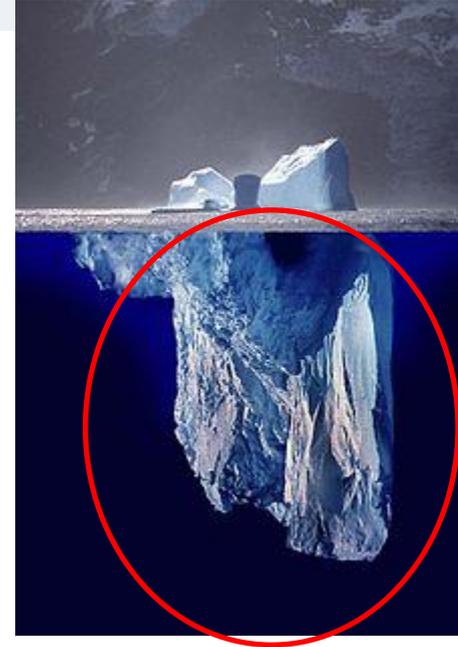
Tierverluste, Milchleistungsabfall und Konditionsverlust bei kranken Tieren,



Was bedeutet die Paratuberkulose für meinen Bestand?

Wirtschaftlich

- **Unheilbare Infektionskrankheit!**
- Leistungsdepression, Erhöhung der allgemeinen Infektanfälligkeit)



Paratuberkulose im Milchviehbestand



- Was bedeutet die Paratuberkulose für meinen Bestand?
 - Herausforderung bei der Paratuberkulosebekämpfung im Bestand – die Diagnostik
 - Was bedeutet Paratuberkulose Bekämpfung für meinen Bestand?
 - Was kann die TSK tun?
-

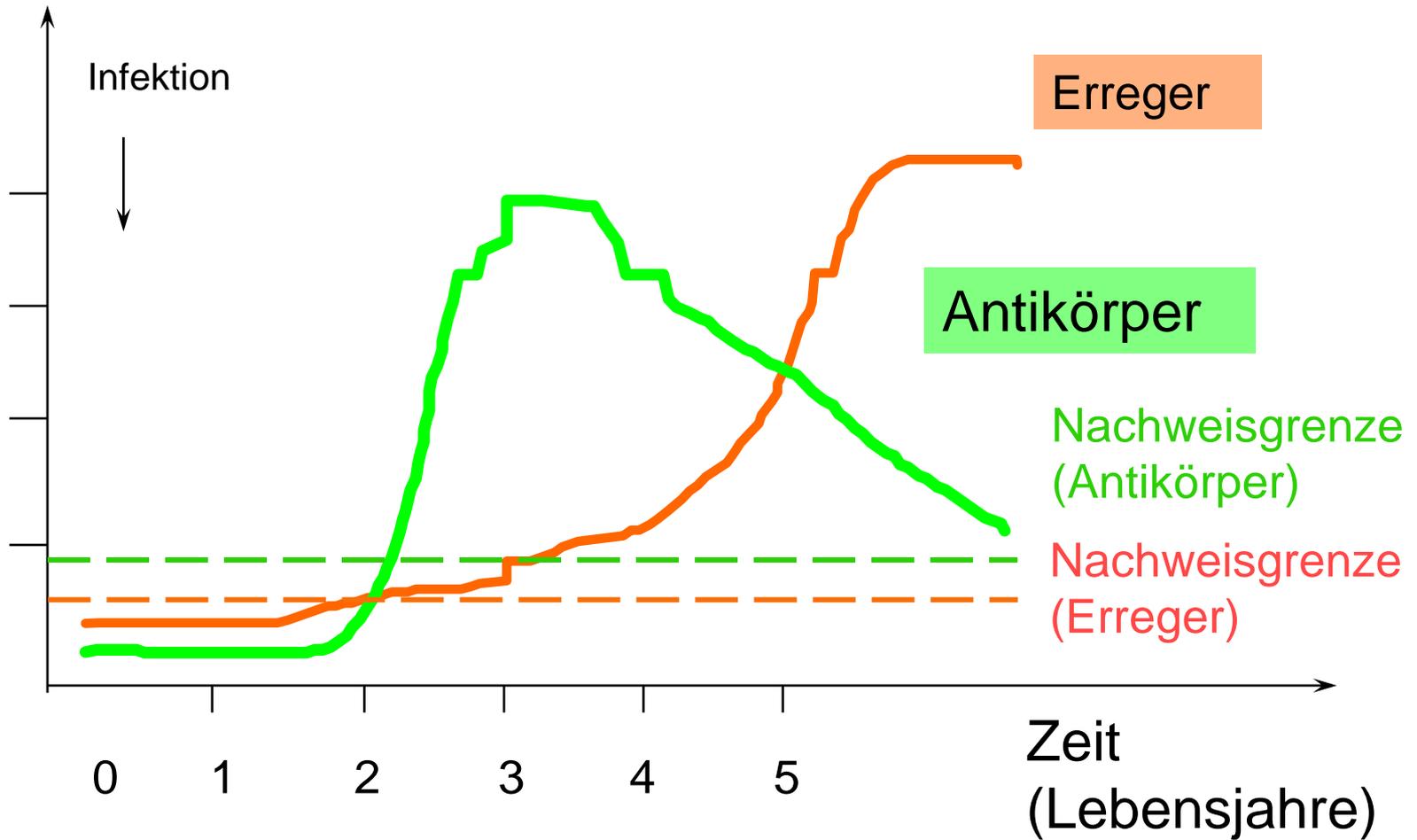
Was kann man untersuchen?

- Der Erreger selber (direkter Erregernachweis)
- Die Reaktion des Tieres auf den Erreger (Antikörper)

Was ist das Problem?

- Diskontinuierliche Erregerausscheidung und Antikörperproduktion!!
 - Die Sicherheit der Untersuchungsmethoden ist nicht 100%ig
-

Paratuberkulose Diagnostik



Paratuberkulose Diagnostik (Methodenvergleich)



	Vorteil	Nachteil	Kosten
Direkte Methoden (Erreger)			
Kotkultur	Findet viele Tiere! Keine falsch positiven!	Findet auch nicht alle (Ausscheidung!) Dauert sehr lange!	
PCR	Etwas schlechter als Kultur Keine falsch positiven!	Nur Nachweis starker Ausscheider!	
Indirekte Methoden (Antikörper)			
ELISA	Schnell! Preiswert! Hochdurchsatz	Späte Antikörperbildung Findet weniger Tiere als direkte Methoden! Hat einige falsch positive!	

Paratuberkulose Diagnostik (Methodenvergleich)



	Vorteil	Nachteil	Kosten
Direkte Methoden (Erreger)			
Kotkultur	Findet viele Tiere! Keine falsch positiven!	Findet auch nicht alle (Ausscheidung!) Dauert sehr lange!	ca. 20,00
PCR	Etwas schlechter als Kultur Keine falsch positiven!	Nur Nachweis starker Ausscheider!	ca. 30,00
Indirekte Methoden (Antikörper)			
ELISA	Schnell! Preiswert! Hochdurchsatz	Späte Antikörperbildung Findet weniger Tiere als direkte Methoden! Hat einige falsch positive!	ca. 04,00

- Was bedeutet die Paratuberkulose für meinen Bestand?
 - Herausforderung bei der Paratuberkulosebekämpfung im Bestand – die Diagnostik
 - Was bedeutet Paratuberkulose **Bekämpfung** für meinen Bestand?
 - Was kann die TSK tun?
-

Para TB wird hauptsächlich saniert durch Verhinderung der Infektion der Jungtiere

1. Vermeidung von Neuinfektionen
Unterbrechung der Infektketten
(kein Kuhkotkontakt für Tiere
im ersten Jahr)
 2. Vermeidung der
Neueinschleppung (Zukauf)
 3. Merzung von Reagenten
(Infektionsdruckreduzierung,
Abhängig von der Sicherheit der Diagnostik)
-

Map-Maßnahmenkatalog der MAP AG MV

http://www.diss.fu-berlin.de/diss/receive/FUDISS_thesis_000000025734

Wichtige Punkte

1. Abkalbehygiene
 2. Kälberaufzucht
 3. Kolostrummanagement
 4. Absetzer/Fresseraufzucht
 5. Futtermittel und Tränke
 6. Reagententrennung/ Merzung!
 7. Klinisch Kranke
 8. Zukaufsbeschränkung
-

Paratuberkulose im Milchviehbestand



- Was bedeutet die Paratuberkulose für meinen Bestand?
 - Herausforderung bei der Paratuberkulosebekämpfung im Bestand – die Diagnostik
 - Was bedeutet Paratuberkulose Sanierung für meinen Bestand?
 - Was kann die TSK tun?
-

Beratung durch RGD

- Unterstützung bei der Erstellung eines Konzeptes zur Reduktion der Neuinfektionen/Wiedereinschleppung im Bestand

Finanzielle Unterstützung im für Betriebe im MAP Programm wenn Betrieb ins Programm

- Im Jahr 2014 – MAP in die Beihilfesatzung der TSK MV aufgenommen
 - Definierte Aufnahmebedingungen MAP Programm
-

Zugangsvoraussetzungen fürs MAP Programm

- BHV 1 Freiheit
 - BVD Unverdächtigkeit
 - Regelmäßige Beitragszahlung TSK
 - Der Betrieb hat ein Paratuberkuloseproblem (RGD)
 - Der Betrieb hat ein gutes allgemeines Hygienemanagement (RGD)
 - Der MAP Maßnahmenkatalog ist umsetzbar!
 - **Beihilfe nur bei Vorliegen einer unterzeichneten Beitrittserklärung!**
-

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



.....und Danke für die Zusammenarbeit in der MAP Arbeitsgruppe

LALLF, ED und den Veterinärämtern des Landes

