



Wer verursacht Abszesse?

- Ergebnisse einer süddeutschen Studie -



19.März.2026

Schafpraxis | Maria Mauch | Schafgesundheitstag Triesdorf

Exkurs: Pseudotuberkulose



chronisch verlaufende bakterielle Infektion der Lymphknoten

- Erreger: *Corynebacterium pseudotuberculosis*
- Bekannt seit 1888
- Verbreitung: weltweit, dort wo Schafe gehalten werden
- Eintritt: Hautwunden
- Klinik: Entzündung mit Abszessbildung in Lymphknoten
- Erreger sammelt sich im Eiter
- Zoonose = auf Mensch übertragbar, aber sehr selten

Exkurs: Morel's disease (MD)



Bild: Christina Ambros



chronisch verlaufende, bakterielle Infektion der Lymphknoten

- Erreger: *Staphylococcus aureus subsp. anaerobius* (SAAN)
- Bekannt seit 1911
- Verbreitung: Afrika, Naher Osten, Europa (Frankreich, Spanien, Italien, Schweiz, Polen, Kroatien, Tschechische Republik)

→ in letzten Jahren mehr in Deutschland

Krankheitsbild ähnlich Pseudotuberkulose – auffällig meist jüngere Tiere

Material und Methoden



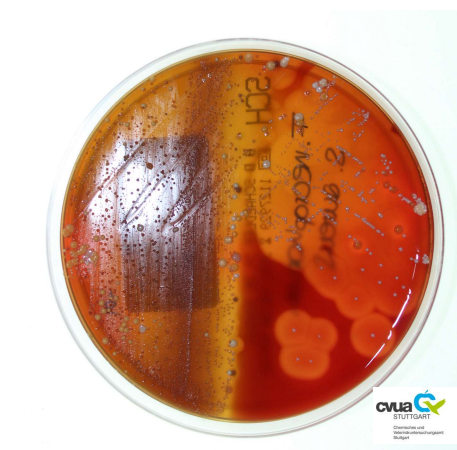
- “reife” Abszesse wurden geöffnet
- Tupfer und Blut wurde genommen und ins Labor geschickt
- Tupfer bakteriologisch untersucht
- Serum mit 2 ELISAs
- Pseudotuberkulose negative Proben mit PCR nachgetestet

Labormethoden

Tupfer:



Inkubation 37°C
(=Wärmeschränk)
für 24h, 48h und
72h



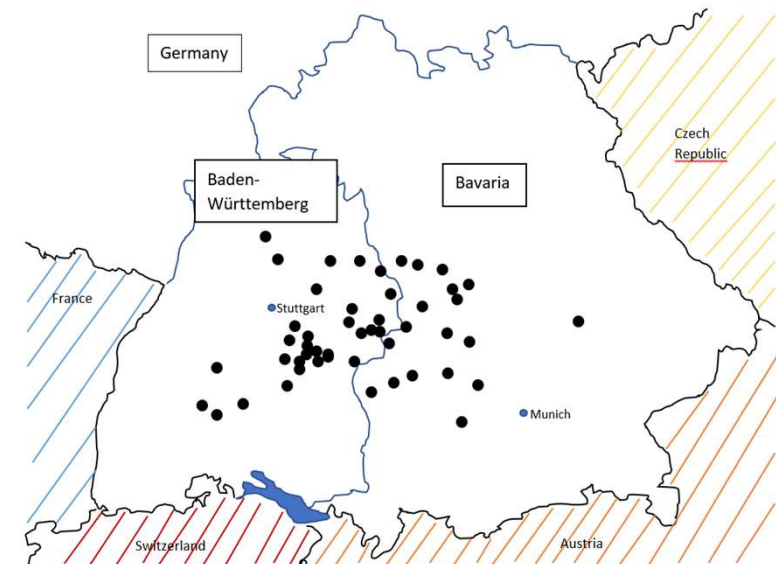
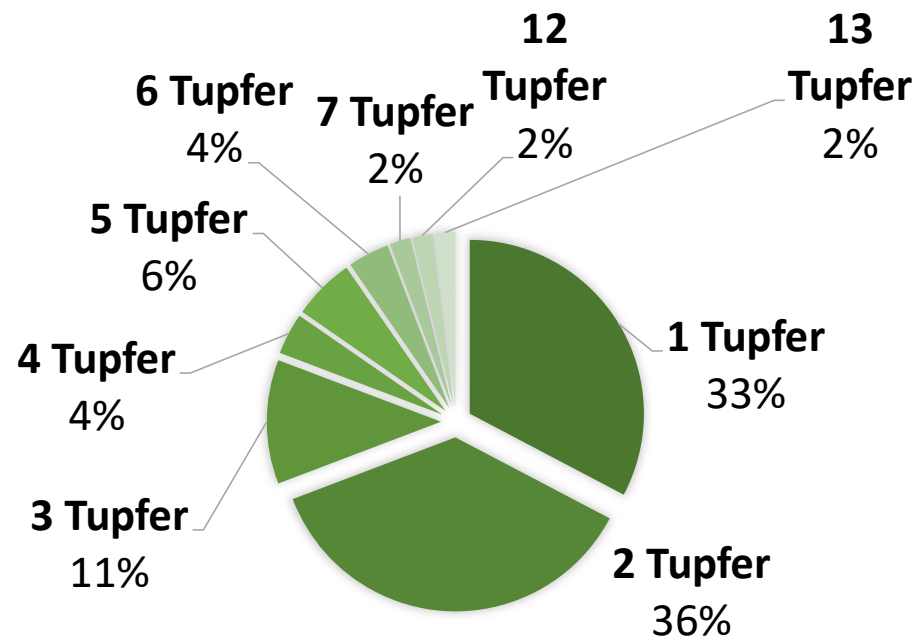
Labormethoden

Blut

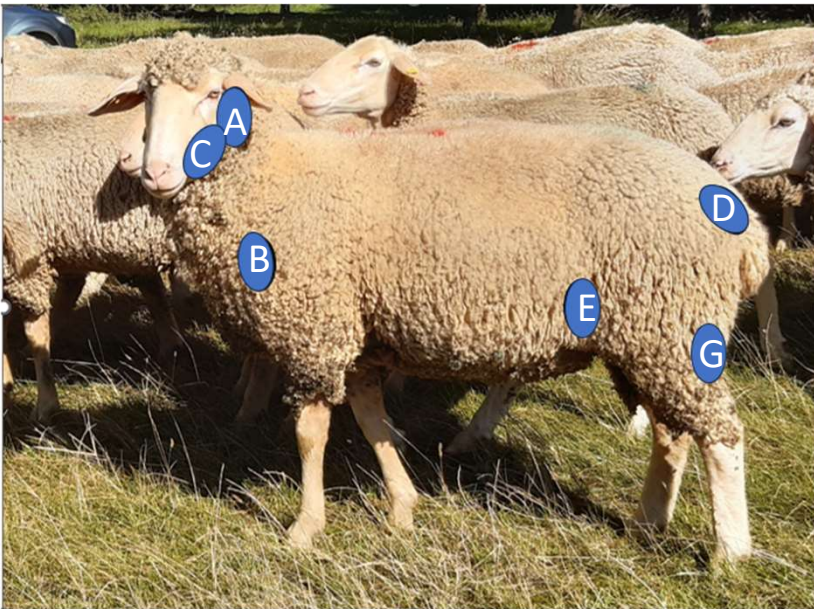


Ergebnisse

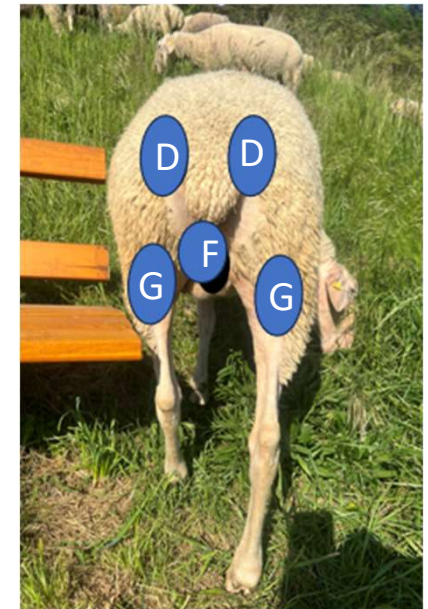
- 50 Betriebe
- Herdengröße 20-2500 Mutterschafe
- 141 Abszessproben



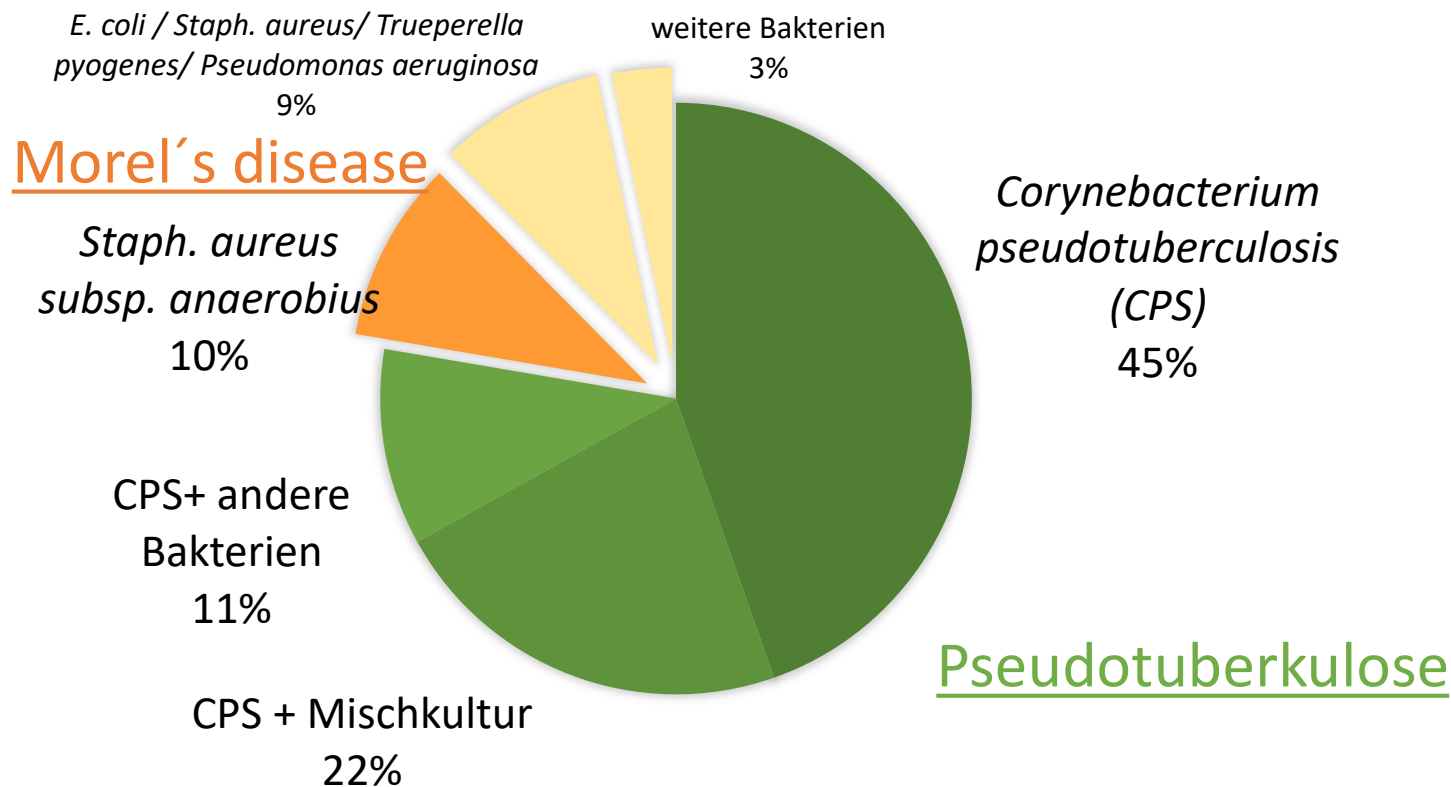
Ergebnisse – betroffene Lymphknoten



- A - **38 % Lnn. parotidei**
- B - 21 % Ln. cervicales superficialis
- C - 15 % Lnn. mandibulares
- D - 6 % Lnn. sacrales
- E - 4 % Lnn. subiliaci
- F - 4 % Lnn. mammarii
- G - 3 % Lnn. poplitei



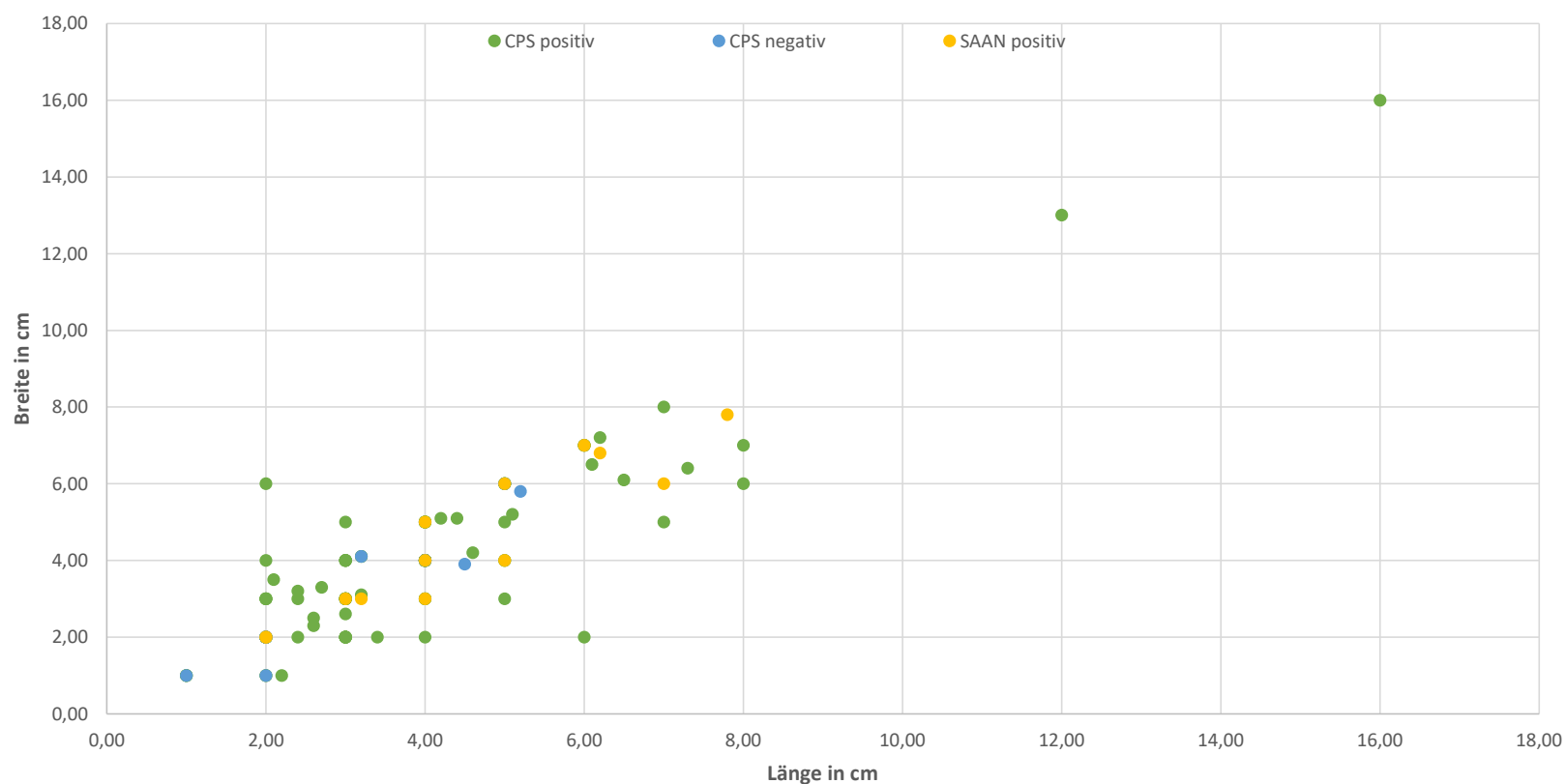
Ergebnisse – Bakterien



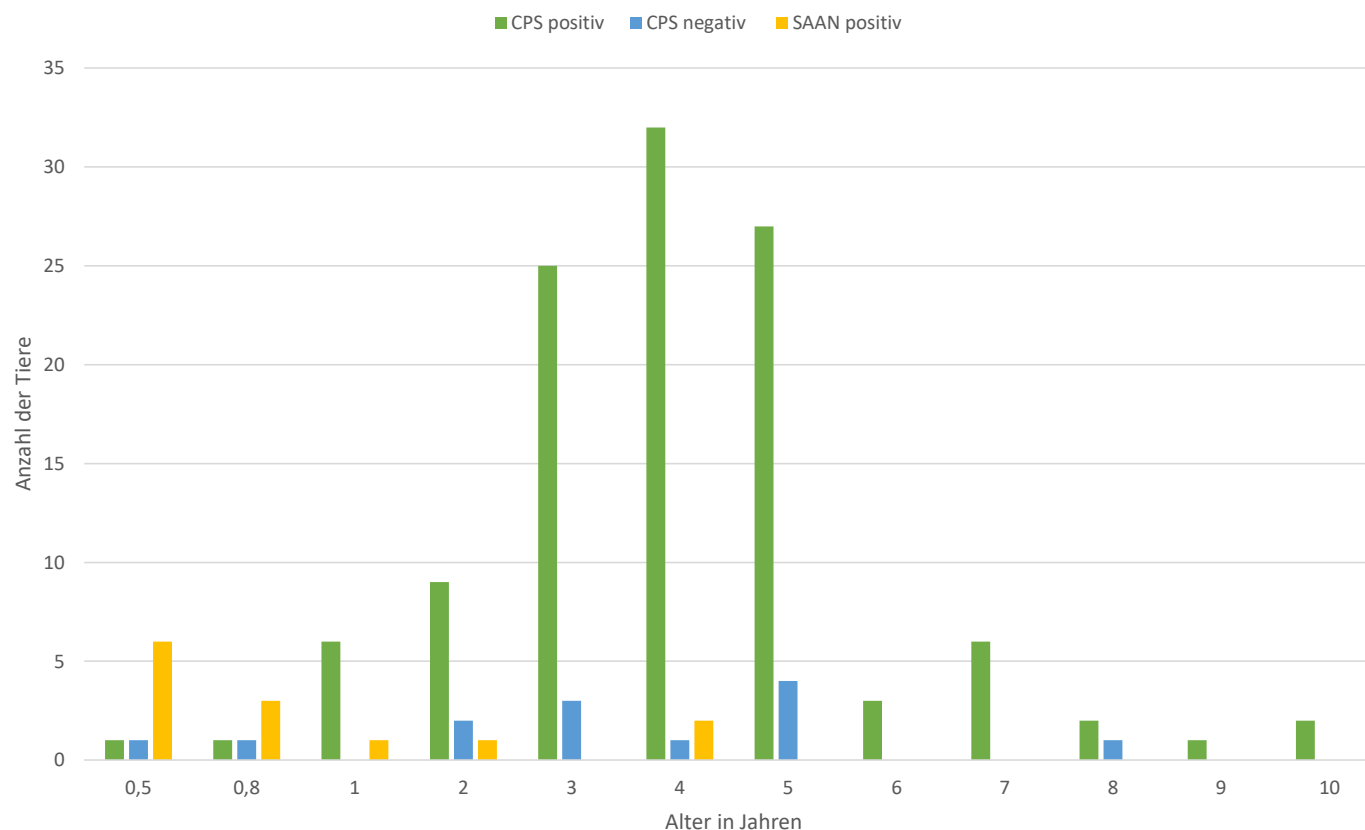
Weitere Bakterien:

- *Aerococcus viridans* (n=1)
- *Staph. sciuri* (n=3)
- *Staph. xylosus* (n=1)
- *Fusobacterium necrophorum* (n=1)
- *Prevotella heparinolytica* (n=1)
- *Stenotrophomonas maltophilia* (n=1)
- *Streptococcus dysgalactiae* (n=2)
- *Moraxella subsp.* (n=1)
- *Actinobacillus lignieresii* (n=1)
- *Streptococcus ovis* (n=1)

Ergebnisse - Abszessgröße



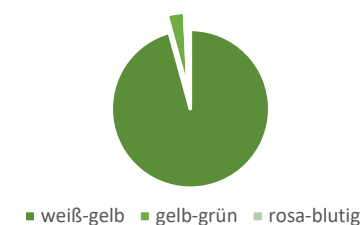
Ergebnisse - Alter der Tiere



Konsistenz



Farbe



Zusammenfassung

- In 45 Betrieben von 50 konnte Pseudotuberkulose nachgewiesen werden
- In 6 Betrieben von 50 konnte Morel's nachgewiesen werden
- Das Alter ist einer der größten Unterschiede zwischen Pseudotuberkulose und Morel's Disease.
- Erreger sammelt sich im Eiter und verbreitet sich durch aufbrechende Abszesse
- Zukaufstiere sind Eintrittspforten -> Quarantäne
- Diagnostik ist essenziell zur Unterscheidung der Erreger
- Schafpraxis.de Vortrag Christina Ambros von 2022



**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!**