

Prototheken

Prototheken sind einzellige Algen.

Prototheken kommen in unseren Breiten in der Umwelt von Rindern auf und in vielen Materialien vor.

Als Mastitis-Erreger bei Rindern spielt *Prototheca zopfii* eine Rolle. Die Infektion erfolgt über den Strichkanal.

Hoher Infektionsdruck und schlechte Abwehrlage des betroffenen Tieres können zu einer angehenden Infektion führen.

Die Prototheken enthalten kein Chlorophyll und sind daher farblos.

Die Erreger sind zwar mikroskopisch klein (3 - 30 µm).
Verglichen mit Bakterien sind sie aber groß und mikroskopisch leicht zu identifizieren.

Neuinfektionen können auch auf dem Weg über erregerhaltige Milch bereits infizierter Tiere zustande kommen.

Hauptansteckungsquelle ist aber eine durch Prototheken besiedelte Umgebung der Tiere.
Im Stall sind insbesondere dauernd feuchte Zonen problematisch.

Bei Protothekenmastitiden sind die Heilungsaussichten sehr schlecht.
Antibiotische Behandlungen schlagen kaum an oder führen zu keinem nachhaltigen Erfolg.

Milchtierherden-Betreuungs- und Forschungsgesellschaft mbH (MBFG)
An der Feldmark 16
31515 Wunstorf

Tel.: 0 50 31 / 96 90 94
eMail: info@mbfg-wunstorf.de

Fax: 0 50 31 / 96 90 95
Internet: www.mbfq-wunstorf.de