

Aus ihrer Praxis am Sandkamp

Tipp des Monats

Problemfeld Umweltmastitis

Euterentzündungen stellen einen bedeutenden Faktor für wirtschaftliche Verluste in der Milchproduktion dar. Man unterscheidet grundsätzlich nach Umwelterregerinfektionen und Mastitiden durch tierassoziierte Erreger.

Typische Vertreter von Umwelterregern sind Streptokokkus uberis und Coliforme Keime zB E.Coli oder Klebsiella).

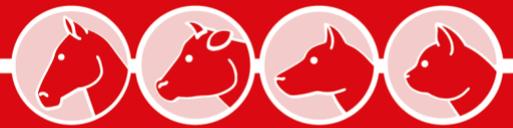
Was sind die Hauptrisikobereiche bei Umwelterregern ?

- a) der Zeitraum des Trockenstellens ,Beenden der Melkphase (keine Vorreinigung der Zitzen, wenig Spüleffekt in der Altmelkphase ,Milchlaufen lassen , Haltungshygiene)
- b) der Geburtszeitraum (Immunabwehr herabgesetzt , Haltungshygiene, mangelnde Zitzenmuskeltätigkeit durch Calciummangel)
- c) Laktationstage 1- 60 -negative Energiebilanz ,Haltungshygiene,
- d) Laktationstage > 60 - Haltungshygiene

Beachte die Neuinfektionsrate in der Laktation! Wieviel Kühe zeigen im Vormonat < 100.000 Zellen und aktuell > 100.000 Zellen ? Weniger als 10 % der laktierenden Kühe sollen derartig auffällig werden.

Welches sind die Risikofaktoren ?

1. Hygienisches Arbeiten beim Trockenstellen , (nie beim Melken-immer als extra Arbeitsaufgabe betrachten !)
2. Anwendung interner Zitzenversiegler optimieren !
3. Laufenlassen der Milch (Energiegehalte zum Trockenstellen reduzieren, Trockenstellboli anwenden)
4. Haltungshygiene optimieren (Einstreu in Boxen und im Kalbebereich , bei Gruppenhaltung 10 m² pro Tier anstreben, 10 kg Stroh pro Tier und Tag benutzen)
5. Keine Stoffwechsel Erkrankungen rund ums Kalben (Fütterung optimieren , Trockenmasse Aufnahme kontrollieren ,keine abrupten Futterwechsel)
6. Übertragung beim Melken reduzieren (bei unsauberen Eutern und Zitzen Prädipp und Zwischendesinfektion der Melkzeuge



Strategie zur Bekämpfung von Umweltmastitiden

- ◆ Pflege der Boxen und Laufgänge zur Verbesserung der Grundsauberkeit der Tiere
- ◆ Zitzen spitzen - Sauberkeit kontrollieren , eventuell Vordesinfektion
- ◆ Verbesserung der Einstreu Frequenz mit hygienischem Material. Bei Nachweis kritischer Erreger zB. Klebsiella muss auch an den Austausch der Liegeboxenmatratze gedacht werden .
- ◆ Verbesserung der Körper- und Zitzenabwehr durch Vermeidung von klinischen Erkrankungen ,zB : Milchfieber, Ketose ,Pansenfermentationsstörungen wie Azidose

- ◆ Prüfen der Vitamin- und Spurenelement Versorgung
- ◆ Prüfen der Zitzenkondition - Wenn > 20 % Veränderte Zitzen spitzen muss ein Konzept zur Verbesserung der Zitzenkondition her !

Quelle : Prof Krömker ,Kopenhagen,Online-Vortrag 2021