

## Staphylokokken

**Staphylokokken sind bei Tier und Mensch bedeutende Eitererreger.**

**Staphylococcus aureus (Staph. au.) und Koagulase-negative Staphylokokken (KNS) gehören zu den häufigen Verursachern von eitrigen Euterentzündungen beim Rind.**

Staphylokokken, die das Enzym Koagulase besitzen, verursachen schwerere Euterentzündungen als Staphylokokken, denen dieses Enzym fehlt (KNS).

Neben Staphylococcus aureus gehören Staphylococcus hyicus (Staph. hyicus) und Staphylococcus intermedius (Staph. intermedius) zu den Koagulase-positiven Staphylokokken.

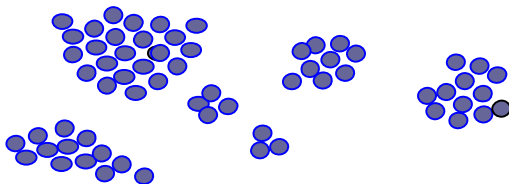
In Einzelfällen sind auch die beiden letztgenannten Erreger für Mastitiden bei Milchkühen verantwortlich.

Die Staphylokokken (Staph.) gehören zu den grampositiven Bakterien.

Dies ist bei der Auswahl eines Antibiotikums für eine Behandlung einer durch Staphylokokken verursachten Mastitis zu berücksichtigen.

Bei den Staphylokokken handelt es sich um kugelförmige Bakterien (Kokken, von griechisch kokkos = Kern, Beere)

Wenn diese Kokken sich durch Teilung vermehren, bilden sie kleine unregelmäßig geformte traubenförmige Haufen (griechisch Staphyle = Weintraube).



Da der Durchmesser eines solchen Bakteriums nur 0,5 bis 1,5  $\mu\text{m}$  (Mikrometer = Tausendstel Millimeter) beträgt, lässt sich dies mit dem menschlichen Auge nur bei einer tausendfachen Vergrößerung erkennen.

Zur Untersuchung muss man deshalb ein Mikroskop verwenden.

Die Feststellung von in einer Milchprobe enthaltenen Staphylokokken gelingt aber am ehesten durch Anzüchtung der Keime auf einem zuvor sterilen Nährboden. Darauf wachsende und sich vermehrende Staphylokokken bilden auf dem Nährboden typische Kolonien.

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

Tel.: 0 50 31 / 96 90 94  
eMail: [info@mbfg-wunstorf.de](mailto:info@mbfg-wunstorf.de)

Fax: 0 50 31 / 96 90 95  
Internet: [www.mbfg-wunstorf.de](http://www.mbfg-wunstorf.de)