

Keimverteilung und Empfindlichkeitsspektrum in Tupferproben von Kaninchen im Jahr 2022



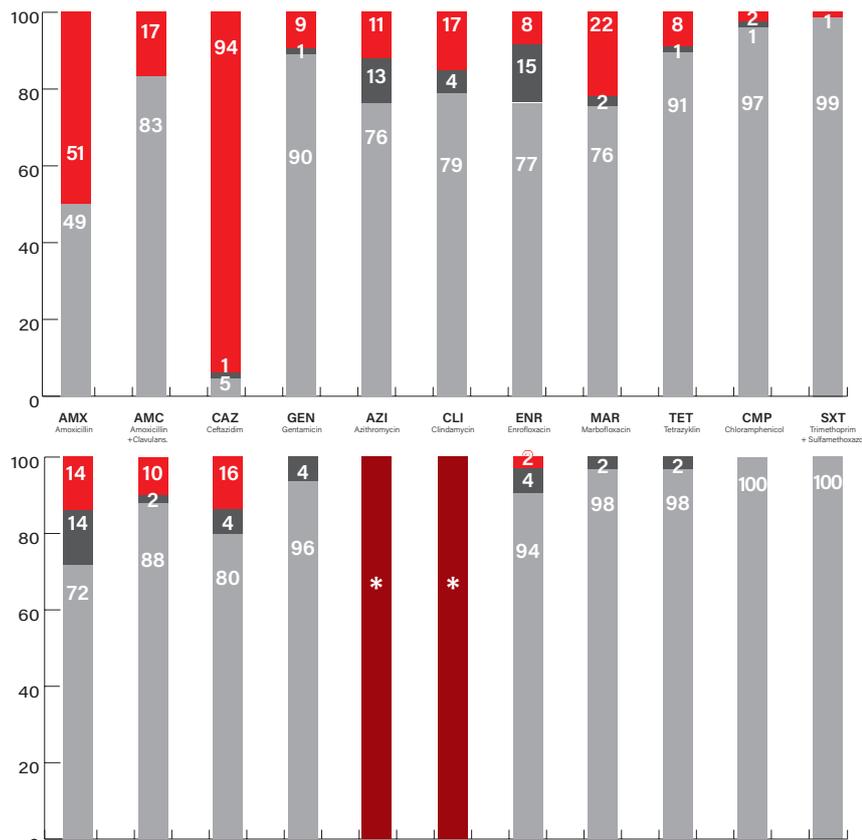
Dr. Babette Klein · LABOKLIN GmbH & Co. KG · 97688 Bad Kissingen

→ Keimverteilung in Tupferproben von Kaninchen im Jahr 2022 (n = 1236)

Erreger (gram+)	%
<i>S. hämolyticus</i>	9,0
<i>S. aureus</i>	8,0
Sonstige grampositive Keime	9,0

Erreger (gram-)	%
Pasteurellaceae	15,0
Pseudomonaden	13,0
<i>Pantoea agglomerans</i>	8,0
Sonstiges Enterobacterales	20,0
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	5,0
Sonstige gramnegative Keime	13,0

→ Empfindlichkeitsspektrum von *S. aureus* und *Bordetella bronchiseptica* aus Tupferproben von Kaninchen



→ Besonderheiten

- Die gezeigten Antibiotika werden beim Kaninchen oft eingesetzt. Eine Zulassung existiert nur für ENR. Penicilline, Lincosamide, Cephalosporine und Erythromycin dürfen beim Kaninchen nie oral verabreicht werden (PLACE-Regel).
- Die Probeneinsendungen verteilen sich auf Atemwege (37 %), Auge (14 %), Ohr (8 %), Wunde/Abszess (6 %), Haut (2 %), Sonstiges (5 %) und ohne Angabe der Lokalisation (28 %). Letzteres erschwert die Auswertung der Proben im Labor, eine Angabe der Lokalisation ist für den Erhalt aussagekräftiger Befunde unbedingt erforderlich.
- 19 % der *S. aureus* zeigten eine Methicillin-Resistenz (MRSA). Methicillin-Resistenz trat außerdem bei 2 von 15 *S. pseudintermedius*-Isolaten sowie bei 9 % der

- S. hämolyticus* auf. Bei Verdacht auf eine Beteiligung von Staphylokokken an der Infektion (Zytologie!) ist ein Antibiotogramm aufgrund der Multiresistenz dieser Erreger zwingend erforderlich (s. Ergebnisse Gyrasehemmer bei *S. aureus*: zu geringe Sensitivität für empirische Auswahl).
- Alle anderen Erreger zeigten Empfindlichkeiten von um die 90 % gegenüber den Gyrasehemmern.
- Pasteurella multocida* (8 % aller Isolate) zeigte Empfindlichkeiten zwischen 100 % und 94 % mit Ausnahme von Clindamycin (intrinsische Resistenz) und Azithromycin (50 % sensible Isolate). Aus der Familie der Pasteurellaceae wurden außerdem *Mannheimia spp.* und *Actinobacillus spp.* nachgewiesen.