

Keimverteilung und Empfindlichkeitsspektrum

bei Anaerobiern von Hunden, Katzen, Pferden und Kaninchen im Jahr 2025

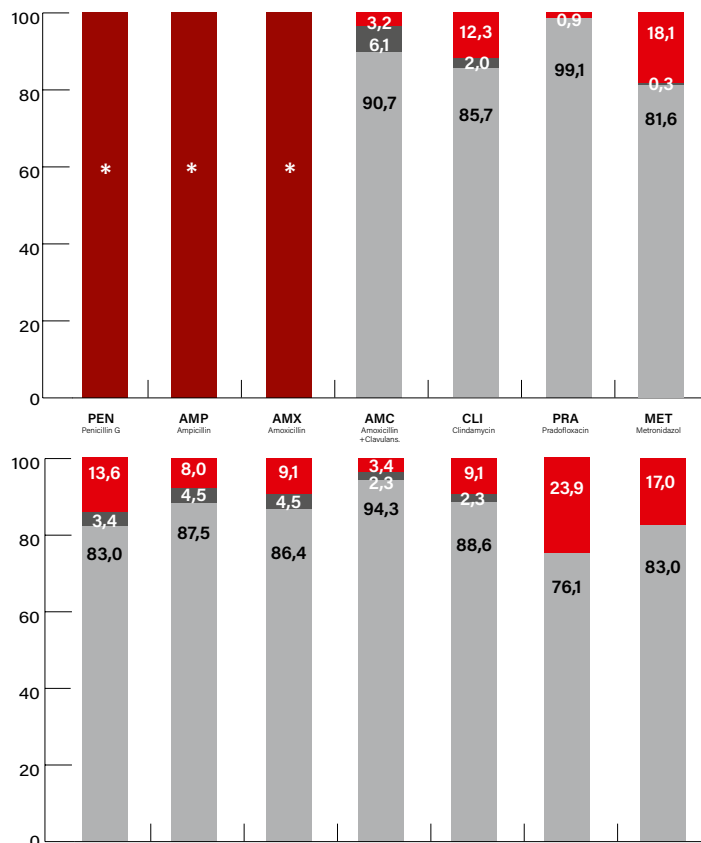


Dr. Babette Klein • LABOKlin GmbH & Co. KG • 97688 Bad Kissingen

→ Keimverteilung bei Anaerobiern mit Antibiogramm von Hunden, Katzen, Pferden und Kaninchen im Jahr 2025 (n=1025)

Erreger (gram+)	%	Erreger (gram-)	%
<i>Cutibacterium acnes</i>	10,6	<i>Bacteroides pyogenes</i>	33,6
Sonstige grampositive Stäbchen	7,8	<i>Bacteroides</i> spp.	9,4
<i>Peptostreptococcus canis</i>	8,7	<i>Fusobacterium</i> spp.	8,5
Sonstige grampositive Keime	1,1	<i>Prevotella</i> spp.	8,4
		Sonstige gramnegative Keime	11,9

→ Empfindlichkeitsspektrum von *Bacteroides pyogenes* und *Fusobacterium* spp. bei Hund, Katzen, Pferden und Kaninchen



→ Besonderheiten

- Aufgrund fehlender Bewertungsgrundlagen der CLSI für Isolate von Anaerobiern bei Tieren, werden die klinischen Grenzwerte für den Menschen herangezogen. Eine kumulierte Betrachtung mehrerer Tierarten ist daher möglich.
- Es wurden solche Proben von Hunden (43 %), Katzen (38 %), Pferden (7 %) und Kaninchen (12 %) ausgewertet, für die auch ein Antibiogramm angefordert wurde. Die Probenmaterialien stammten zu 35 % aus Wunden/Abszessen/Fisteln/Punktaten/Aszites etc., zu 35 % war die Herkunft unbekannt. Die Herkunft der restlichen 30 % war sehr gemischt z. B. Haut, Ohr, Analbeutel, Auge, Harn sowie ein größerer Anteil aus dem Atemtrakt.
- Viele Anaerobier sind Teil des Mikrobioms unserer Haustiere. Allerdings verhalten sie sich auch als opportunistische Keime und werden daher häufig aus Abszessen, Wunden, Körperflüssigkeiten, etc. isoliert, z. B. nach Bissverletzungen oder postoperativ.
- 70,5 % der Isolate gehörten zu den gramnegativen Stäbchen. Stellvertretend werden hier *Bacteroides pyogenes* und *Fusobacterium* spp. gezeigt. Für Letztere ist hervorzuheben, dass die Empfindlichkeit von PRA unter 80 % lag. Bei *Bacteroides* spp. lag die Empfindlichkeit von CLI und MET unter 80 %. Die Wirksamkeit der Antibiotika gegen gramnegative anaerobe Stäbchen ist somit oft nicht vorhersagbar; ein Antibiogramm ist daher zu empfehlen.
- Cutibacterium acnes* ist Teil des Mikrobioms bei Hunden und Katzen, postoperative Infektionen sind aber möglich. Der Erreger war gegenüber MET fast vollständig resistent. PEN, AMP, AMX, AMC, CLI und PRA zeigten hier jedoch eine ausgezeichnete Wirksamkeit.
- Peptostreptococcus canis* ist Teil des oralen Mikrobioms bei Hunden, kann jedoch auch Parodontitis und Gingivitis verursachen. Der Erreger zeigte eine gute Empfindlichkeit gegen alle getesteten Antibiotika.