

 **FREIE TIERHILFE .; AMICA**

Tierhalter:	<b>FREIE TIERHILFE .,</b>	<b>Hauck</b>	Labornummer:	VM642317
Tierart:	Hund	Bedburger Weide 13	VetConnect PLUS Nr.:	0115094321
Rasse:		Bedburg Hau-Hasselt , Nordrhein-Westfalen	Probeneingangsdatum:	<b>23.10.18</b>
Geschlecht:	Weiblich	47551	Zuletzt Aktualisiert:	<b>31.10.18</b>
Alter:	8 Jahre	02821/980220		
Patienten-ID:		Kunden Nr.: HAUC 3		
		Tierarzt: HAUC 3		

IDEXX Laborbefund: **Brucella canis AK Langsamagglutination****SEROLOGIE**

**23.10.18** (Anforderung erhalten)  
**31.10.18 12:23** (Zuletzt aktualisiert)

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS
Brucella canis Antikörper SAT	negativ Weiterleitung an Fremdlabor

**Notizen**

## Anmerkungen

Material: Serum, Vollblut  
Vet Med Labor GmbH, Division of IDEXX Laboratories  
Standort Ludwigsburg:  
Mörikestrasse 28/3  
D-71636 Ludwigsburg

Standort Leipzig:  
Druckereistrasse 4  
D-04159 Leipzig

Endbefund vom 31.10.2018 11:50  
Mit freundlichen Grüßen  
Dr. Blumenroth  
(Tierärztin)  
Dieser Befund wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig  
Angaben zum genauen Untersuchungszeitpunkt können jederzeit erfragt werden.  
Alle nicht gesondert gekennzeichneten Untersuchungen wurden am Standort  
Ludwigsburg als akkreditierte Untersuchungen durchgeführt.  
Achtung, ab sofort können Sie uns unter  
069 153253290 erreichen!  
Bei Rückfragen zu Befunden, Nachforderungen etc. verwenden Sie  
bitte folgende e-mail-Adresse: hotline-germany@idexx.com

**FREIE TIERHILFE .; AMICA**

Tierhalter:	<b>FREIE TIERHILFE .,</b>	<b>Hauck</b>	Labornummer:	VB992233
Tierart:	Hund	Bedburger Weide 13	VetConnect PLUS Nr.:	0115094321
Rasse:		Bedburg Hau-Hasselt , Nordrhein-Westfalen	Probeneingangdatum:	<b>23.10.18</b>
Geschlecht:	Weiblich	47551	Zuletzt Aktualisiert:	<b>26.10.18</b>
Alter:	8 Jahre	02821/980220		
Patienten-ID:		Kunden Nr.: HAUC 3		
		Tierarzt: HAUC 3		

IDEXX Laborbefund: **N/A, Bakteriologische Untersuchung, Probenentnahme; MRS-Screening (Untersuchung auf Methicillin-resistente Staphylokokken):**

**MIKROBIOLOGIE**

23.10.18 (Anforderung erhalten)  
26.10.18 12:21 (Zuletzt aktualisiert)

Probenentnahme: Nase/Lefze

**MIKROBIOLOGIE**

23.10.18 (Anforderung erhalten)  
26.10.18 12:21 (Zuletzt aktualisiert)

Probenentnahme (2): Perianal.

**MIKROBIOLOGIE**

23.10.18 (Anforderung erhalten)  
26.10.18 12:21 (Zuletzt aktualisiert)

**Antibiotika-Empfindlichkeits-Testung**  
(für MRS)

Chromogenes Selektivnähr-medium (Kultur)	Wachstum Das Wachstum von charakteristisch gefärbten Kolonien auf MRS-Selektivmedium ist ein Hinweis für die mögliche Anwesenheit Methicillin-resistenter Staphylokokken. In einigen Fällen kann das Wachstum jedoch auch durch andere Resistenzmechanismen bedingt sein.
Nachweis des PBP2a-Genprodukts (Latex-agglutinationstest)	positiv Die Methicillin-Resistenz der Staphylokokken wird durch das mecA-Gen bestimmt. Dieses Gen kodiert für ein zusätzliches Penicillin-bindendes Protein (PBP2a). Der Nachweis dieses Genproduktes bestätigt das Vorliegen einer Methicillin-Resistenz der Staphylokokken.
Gesamt-beurteilung	Nachweis von Methicillin-resistenten Staphylokokken (Staphylococcus intermedius-Gruppe) Zur Staphylococcus intermedius-Gruppe gehören Staphylococcus intermedius, Staphylococcus pseudintermedius und Staphylococcus delphini. Bei Methicillin-resistenten Staphylokokken sind alle $\beta$ -Lactam-Antibiotika als unwirksam einzustufen (inkl. aller $\beta$ -Lactam- / $\beta$ -Lactamase-Inhibitor-Kombinationen und der Cephalosporine). Bitte entnehmen Sie die verbleibenden Therapieoptionen aus der unten aufgeführten Antibiotikaempfindlichkeitstestung. Wenn möglich, sollte eine lokale Therapieform gewählt werden. Die Anwendung lokaler Desinfektionsmittel (z. B. Jodlösung) ist ebenfalls empfehlenswert.

## MIKROBIOLOGIE (Fortsetzung)

Hinweis (nach 48-stündiger Bebrütung)

Probenentnahme: alte Wunde

Probenentnahme (2): Ellbog.ber

## MIKROBIOLOGIE

23.10.18 (Anforderung erhalten)

26.10.18 12:21 (Zuletzt aktualisiert)

**Keim** Streptococcus canis 2)  
Streptococcus canis wird bei Hunden und Katzen bei eitrigen Infektionen wie z.B. Pyodermien, Otitiden, Urogenitalinfektionen und Septikämien der Welpen nachgewiesen.  
(In hoher Keimzahl)

**Keim ID** Escherichia coli (hämolyzierend) 3)  
Escherichia coli gilt als fakultativ pathogen. Die vorliegende Hämolyse des isolierten Stammes kann auf besondere Virulenz des Erregers hinweisen. Neben Diarrhoen sind z.B. durch E. coli verursachte Infektionen des Urogenital- und des Respirationstraktes, Mastitiden, Wundinfektionen oder Septikämien beschrieben.  
(In mäßiger Keimzahl)

**Keim** Staphylococcus intermedius-Gruppe 4)  
Bakterien der Staphylococcus intermedius-Gruppe (S. intermedius, S. pseudintermedius, S. delphini) sind bei Hunden und Katzen typische Erreger eitriger Entzündungen wie z.B. Pyodermien, Otitiden, Harnwegsinfektionen, Schleimhautentzündungen oder Abszessen. Auch Septikämien sind beschrieben.  
Bei anderen Tierarten werden Erreger dieser Gruppe nur selten isoliert.  
(In mäßiger Keimzahl)  
Anmerkung: Das Routine-Antibiogramm weist ein Resistenzmuster auf, welches häufig bei Methicillin-resistenten Staphylokokken vorkommt. Wenn Sie die Überprüfung auf Methicillin-resistente Staphylokokken wünschen (MRS-Screening), bitten wir um schnellstmögliche Benachrichtigung.

## MIKROBIOLOGIE

23.10.18 (Anforderung erhalten)

26.10.18 12:21 (Zuletzt aktualisiert)

Hinweis	automat.Res.bestimm.	1)	2)	3)	4)
	Penicillin	R			
	Ampicillin	R			
	gilt auch für Amoxicillin				
	Amoxicillin+Clavulan	R			
	Cefalexin	R			*
	Cefalexin	R			
	Cefovecin	R			
	Ceftiofur	R			
	Cefquinom	R			
	Gentamicin	R			
	Kanamycin	R			
	gilt auch für Neomycin				
	Erythromycin	R			
	Tetracyclin	R			
	Leitsubstanz für alle Tetra- cycline				
	Doxycyclin	R			
	Enrofloxacin	R			
	Leitsubstanz für alle Fluor- chinolone				
	Marbofloxacin	R			



## MIKROBIOLOGIE (Fortsetzung)

Pradofloxacin	R
Clindamycin	R
Lincomycin	R
Sulfamethox./Trim.	R
gilt auch für andere Sulfon- amid/Trimeth.-Kombinationen	
Chloramphenicol	S
Leitsubstanz für alle Feni- cole (z.B. Florphenicol)	
Imipenem	R
Einsatz nur nach strenger Indikation	
Meropenem	R
Einsatz nur nach strenger Indikation	
Amikacin	R
Einsatz nur nach strenger Indikation	
Tobramycin	R
Einsatz nur nach strenger Indikation	
Azithromycin	R
Einsatz nur nach strenger Indikation	
Clarithromycin	R
Einsatz nur nach strenger Indikation	
Erläuterung:	
S = sensibel, I = intermediär, R = resistent.	
Methode: automatisierte Resistenzbestimmung (MHK), CLSI.	
Ergebnisse teilweise durch Ableitung erzielt (Information auf Nachfrage im Labor verfügbar).	
Antibiogramm keimbezogen zusammengestellt. Ein fehlendes Ergebnis im Antibiogramm weist i. d. R. auf eine nicht sinnvolle Keim-Wirkstoff-Kombination oder eine isolatbedingte Einschränkung hin.	
Bitte beachten Sie auch die Hinweise bezüglich der Leit-substanzen und Kreuzresistenzen.	
Bitte Anwendungsbeschränkungen beachten! Die Auswahl des Antibiotikums liegt in der Verantwortung des behandelnden Tierarztes.	

## MIKROBIOLOGIE

**23.10.18** (Anforderung erhalten)

**26.10.18 12:21** (Zuletzt aktualisiert)

Hinweis	Antibiogramm zu Keim	1)	2)	3)	4)
	Penicillin				R
	Ampicillin			R	R
	gilt auch für Amoxicillin				
	Amoxicillin			R	R
	gilt auch für Ampicillin				
	Amoxicillin+Clavulan			S	R
	Cefalexin		R	R	R
	Cefazolin		R	R	R
	Cefalotin		R	R	R
	Cefovecin		R	S	R
	Ceftiofur		R	S	R
	Cefpodoxim		R	S	R
	Cefoperazon		R	S	R
	Cefquinom			S	R
	Oxacillin				R
	Cloxacillin				R
	Gentamicin			S	R
	Kanamycin				R
	gilt auch für Neomycin				
	Erythromycin		R		R
	Tetracyclin		R	S	R
	Leitsubstanz für alle Tetra- cycline				
	Doxycyclin			S	R
	Enrofloxacin		R	I	R
	Leitsubstanz für alle Fluor- chinolone				
	Marbofloxacin		I	I	R
	Pradofloxacin		R	I	R
	Nitrofurantoin		S	S	S
	Clindamycin				R
	Lincomycin				R
	Sulfamethox./Trim.			S	R
	gilt auch für andere Sulfon- amid/Trimeth.-Kombinationen				
	Chloramphenicol		I	I	S
	Leitsubstanz für alle Feni- cole (z.B. Florphenicol)				
	Florfenicol		I	I	S
	Imipenem			S	R
	Einsatz nur nach strenger Indikation				
	Meropenem		S	S	R
	Einsatz nur nach strenger Indikation				
	Amikacin		S		R

**MIKROBIOLOGIE (Fortsetzung)**

Einsatz nur nach strenger Indikation  
Tobramycin S R  
Einsatz nur nach strenger Indikation  
Azithromycin R R  
Einsatz nur nach strenger Indikation  
Clarithromycin R R

Einsatz nur nach strenger Indikation  
Erläuterung:  
S = sensibel, I = intermediär, R = resistent.  
Methode: automatisierte Resistenzbestimmung (MHK), CLSI.  
Ergebnisse teilweise durch Ableitung erzielt (Information auf Nachfrage im Labor verfügbar).

Antibiogramm keimbezogen zusammengestellt. Ein fehlendes Ergebnis im Antibiogramm weist i. d. R. auf eine nicht sinnvolle Keim-Wirkstoff-Kombination oder eine isolatbedingte Einschränkung hin.  
Bitte beachten Sie auch die Hinweise bezüglich der Leit-substanzen und Kreuzresistenzen.

Bitte Anwendungsbeschränkungen beachten! Die Auswahl des Antibiotikums liegt in der Verantwortung des behandelnden Tierarztes.

**Notizen****Anmerkungen**

Material: Abstrich i.T., Abstrich i.T.  
Vet Med Labor GmbH, Division of IDEXX Laboratories  
Standort Ludwigsburg:  
Mörikestrasse 28/3  
D-71636 Ludwigsburg

Standort Leipzig:  
Druckereistrasse 4  
D-04159 Leipzig

Endbefund vom 26.10.2018 11:55

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Brandenburg  
(Tierarzt)

Dieser Befund wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig  
Angaben zum genauen Untersuchungszeitpunkt können jederzeit erfragt werden.

Alle nicht gesondert gekennzeichneten Untersuchungen wurden am Standort Ludwigsburg als akkreditierte Untersuchungen durchgeführt.

Achtung, ab sofort können Sie uns unter

069 153253290 erreichen!

Bei Rückfragen zu Befunden, Nachforderungen etc. verwenden Sie bitte folgende e-mail-Adresse: hotline-germany@idexx.com