

## Interdisziplinärer diagnostischer Parcours:

### Respiratorische Erkrankung einer Hündin (Bak Immu Viro Para)



Vorbericht: Ihnen wird eine drei Jahre alte Australian Shepherd Hündin aus einem Zuchtwinger vorgestellt. Die Hündin zeigt Fieber, serösen Augenausfluss, Husten und verstärkt abdominale Atmung. Sie entscheiden sich für die Gewinnung einer tracheobronchialen Lavage (TBL) für die ätiologische Aufklärung.

Aufgabenstellung: Der Zwingerbewohner möchte von Ihnen wissen, welche(r) Erreger die Atembeschwerden verursachen, welche Ursache die Erkrankung hat und vor allem wie die Hündin zu behandeln ist. Im Kursraum finden Sie in der vorderen Hälfte Stationen für die unten aufgeführten Untersuchungsmaßnahmen mit der entsprechenden Nummer. Wählen Sie gezielt Untersuchungsmaßnahmen aus, mit denen Erreger des beschriebenen Krankheitsbildes nachgewiesen werden können. Bitte folgen Sie der auf diesem Ausdruck vorgegebenen Reihung und beachten Sie die Anweisungen der ausgewählten Stationen. Formulieren Sie nach Abschluss der Untersuchungen eine Epikrise und ein Konzept für die Therapie. Beschreiben Sie gegebenenfalls auch Vorsichtsmaßnahmen, die zum Schutz der neuen Tierbesitzer ergriffen werden sollten.

- Mit \* gekennzeichnet Untersuchungen (US) können nur mit geeigneten Isolaten aus vorausgegangenen US durchgeführt werden.
- Mit **2 x !!!** gekennzeichnete Stationen wurden doppelt aufgebaut.
- Die Ergebnisse der mit „**Er\_2.Tag**“ markierten Untersuchungen (US) werden erst am zweiten Parcourtag abgelesen. Bitte notieren Sie **Ihre Gruppennummer** und Ihre Namen auf den entsprechenden Untersuchungsgefäßen.

## Fall 2: Hündin mit Husten

Untersuchungsmaßnahmen		Durchführung		Befundbeschreibung	Diagnose
#	Beschreibung	ja	nein		
2 Bak/Myk Hündin  <b>3 x!!!</b>	Aerobe kulturelle US auf Blutagar und Gassner				
3 Bak/Myk Hündin	Kulturelle US auf Sabouraud Agar				
4* Bak/Myk Hündin	Katalasetest eines ausgewählten Isolates				

Untersuchungsmaßnahmen		Durchführung		Befundbeschreibung	Diagnose
#	Beschreibung	ja	nein		
5*	Bak/Myk Hündin  Oxidasetest und Oxidations- /Fermentations- test eines ausgewählten Isolates <b>O/F: Er_2.Tag</b>				
6*	Bak/Myk Hündin  Latexagglutination zur Lancefieldgruppen Bestimmung				
7*	Bak/Myk Hündin  <b>2 x!!!</b> Anlegen eines Agardiffusion- Resistenztestes eines ausgewählten Isolats <b>Er_2.Tag</b>				
9	Immuno Hündin  Test auf IgG/IgA-Mangel				

Untersuchungsmaßnahmen		Durchführung		Befundbeschreibung	Diagnose
#	Beschreibung	ja	nein		
10 Immuno Hündin	Test auf IgG/IgA-Mangel				
16 Viro Hündin	Virusisolation Zellkultur Material: TBL <b>Er_2.Tag</b>				
15 Viro Hündin <b>2 x!!!</b>	Molekular- biologische Untersuchung PCR/RT-PCR Material: TBL <b>Nur 2.Tag</b>				
11 Para Hündin <b>2 x!!!</b>	Untersuchung auf Endoparasiten: Trichter- Auswander- verfahren <b>Er_2.Tag</b>				

Untersuchungsmaßnahmen		Durchführung		Befundbeschreibung	Diagnose
#	Beschreibung	ja	nein		
13 Para Hündin	Untersuchung auf Endoparasiten: Kombiniertes Sedimentations- Flotations- Verfahren				

Epikrise: