

Interdisziplinärer diagnostischer Parcours: Dermatitis Hund (Bak Para Immu Viro)



Vorbericht: Ihnen wird ein junger Mischlingshund vorgestellt, der vor zwei Wochen von einer Familie mit kleinen Kindern aus Bukarest nach Deutschland importiert wurde. Der Hund zeigt starken Juckreiz und an mehreren Stellen Haarausfall mit Rötungen und Schuppenbildung.

Aufgabenstellung: Der Tierbesitzer möchte von Ihnen wissen, welche(r) Erreger die Hautveränderungen verursachen, wie der Hund zu behandeln ist. Im Kursraum finden Sie Stationen für die unten aufgeführten Untersuchungsmaßnahmen mit der entsprechenden Nummer. Wählen Sie gezielt Untersuchungsmaßnahmen aus, mit denen Erreger des beschriebenen Krankheitsbildes nachgewiesen werden können. Mit * gekennzeichnete Untersuchungen (US) können nur mit geeigneten Isolaten aus vorausgegangenem US durchgeführt werden. Folgen Sie der vorgegebenen Reihung. 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 2 x !!! gekennzeichnete Stationen wurden doppelt aufgebaut.

Fall 2: Dermatitis Hund

Untersuchungsmaßnahmen		Durchführung		Befundbeschreibung	Diagnose
#	Beschreibung	ja	nein		
1 Bak/Myk Hund	Direktpräparat Laktophenolblau				
2 Bak/Myk Hund	Kulturelle US auf Sabouraud Agar				
3 Bak/Myk Hund 2 x !!!	Aerobe kulturelle US auf Blutagar und Gassner				
4 Bak/Myk Hund	Anaerobe kulturelle US auf Blutagar (Schaedler)				

Untersuchungsmaßnahmen		Durchführung		Befundbeschreibung	Diagnose
#	Beschreibung	ja	nein		
5 Bak/Myk Hund 2 x !!!	Kulturelle US auf Dermatophyten Agar				
6 Bak/Myk Hund	Selektive Anreicherung in Tetrathionat				
7* Bak/Myk Hund	Differenzierung der Staphylokokken mit Koagulase				
8 Para Hund	US auf Ektoparasiten, insb. <i>Sarcoptes</i> -Milben - Hautgeschabsel (Lebend- und Todnachweis)				

Untersuchungsmaßnahmen		Durchführung		Befundbeschreibung	Diagnose
#	Beschreibung	ja	nein		
9 Para Hund	US auf Ekto- parasiten, insb. <i>Cheyletiella</i> - Milben - Hautgeschabsel (Lebend- und Todnachweis)				
10 Para Hund	US auf Ekto- parasiten, insb. <i>Demodex</i> -Milben - Hautgeschabsel (Lebend- und Todnachweis)				
11 Para Hund	US auf Ekto- parasiten, insb. Flöhe - Hautgeschabsel (Lebend- und Todnachweis)				
12 Immuno Hund	Serologische US zur Ermittlung des Vorhanden- seins einer aller- gischen Reaktion auf Hausstaub- milben-exposition mittels ELISA				

Untersuchungsmaßnahmen		Durchführung		Befundbeschreibung	Diagnose
#	Beschreibung	ja	nein		
13 Immuno Hund	Serologische US zur Ermittlung des Vorhandenseins einer allergischen Reaktion auf Flohbiss mittels ELISA				
14 Viro Hund	Tupfer- bzw. Gewebeprobe zur US auf Canine Papillomaviren mittels Elektronenmikroskopie				

Epikrise: