



Selbststudium Reptilienmedizin

Konicek Cornelia & Schmidt-Ukaj Silvana

Kleintierklinik für Interne Medizin, Service für Ziervögel und Reptilien

17.11.2016

Teaching Vets-Symposium #2: E-Learning in der Veterinärmedizin

Fallbeispiele zu den häufigsten Erkrankungen

- 1stes Fallbeispiel – „Reproduktionstrakt“ fertig!
 - **2 Teile** („Anfänger“ (allgemeiner Untersuchungsgang) & „Fortgeschritten“ (Diagnostik und Therapie))
 - Tierbesitzer ruft an wegen einer kranken Echse - Studenten sollen den **Fall interaktiv aufarbeiten** (Anamnese bis DD und Therapie)
 - Nach jedem Teil ist ein **Selbsttest** möglich
 - **Feedback**
 - Voraussetzungen: Allgemeine Propädeutik (Skript auf Vetucation® online)

Fallbeispiel Reproduktionstrakt

Um welche Echsenart handelt es sich?

Geben Sie im unten sichtbaren Feld die Artbezeichnung ein:

Bartagame



Richtig!
Die Antwortmöglichkeiten sind:
Bartagame, Zwergbartagame,
Pogona (P. henrylawsoni, P. vitticeps)

Hier klicken, um fortzufahren

Senden

Fallbeispiel 1 Teil 1

Quiz

01. Um welche Echsenart ...

02. Womit würden Sie nun ...

03. Welche der folgenden ...

Bestimmung Geschlecht

04. Wieher erkennt man eine ...

05. Wo befinden sich in diesem ...

06. Wie gehen Sie nun weiter ...

07. Wie gehen Sie nun weiter ...

Natunale

08. Welchem Ernährungstyp ...

09. Was bedeutet 'Aufzittern' ...

Weißen Pulver

10. Welche Meinung als Tierarzt ...

Anamnese

11. Welche der folgenden ...

Anamnese

12. Was würden Sie als Tierarzt ...

13. Die Angabe 1:3 in der ...

Klinische Untersuchung

14. Wo befindet sich eigentlich ...

15. Klinische Untersuchung

16. Klinische Untersuchung

17. Wo befindet sich die ...

Klinische Untersuchung

18. Wo befindet sich die ...

Klinische Untersuchung

19. Welche Veränderung würden ...

Klinische Untersuchung

20. Was ist das blaue Objekt in ...

Adaption des Patienten

Quelle: ©ZVR Vetmeduni Wien,
Aufgenommen von Sandra Ben Fadel und Rebecca Pichler

Video Stabsonde mit Dopplergerät



Quelle: ©ZVR Vetmeduni Wien,
Aufgenommen von Sandra Ben Fadel und Rebecca Pichler

(mit Ton)

Fallbeispiel 1 Teil 1

Quiz

Anamnese

08. Welchem Ernährungstyp ...

09. Was bedeutet 'Aufzittern' ...

Weißen Pulver

10. Welche Meinung als Tierarzt ...

Anamnese

11. Welche der folgenden ...

Anamnese

12. Was würden Sie als Tierarzt ...

13. Die Angabe 1:3 in der ...

Klinische Untersuchung

14. Wo befindet sich eigentlich ...

15. Klinische Untersuchung

16. Klinische Untersuchung

17. Wo befinden sich die ...

Klinische Untersuchung

18. Wo befindet sich die ...

Klinische Untersuchung

19. Welche Veränderung würden ...

Adaption des Patienten

20. Was ist das blaue Objekt in ...

Video Stabsonde mit ...

Untersuchung Atmung

Klinische Untersuchung

21. Wie gehen Sie nun weiter ...

Ultraschalluntersuchung

22. Warum könnte es sich bei ...

Fallbeispiel

Reproduktionstrakt

Worum könnte es sich bei diesen echoreichen Gebilden handeln?

- A) Es könnte sich um Enterolithen (Darmsteine) handeln.
- B) Es könnte sich um Steine handeln, welche das Tier verschluckt hat.
- C) Es könnte sich um Eier im Legedarm handeln (da es ein weibliches Tier ist).
- D) Es könnte sich um Fremdkörper (z.B. Sand) in der Bauchhöhle handeln.

Diese Antwort ist richtig!

Aufgrund der Lage, Größe, Form und Anordnung der Gebilde könnte es sich um Eier oder Follikel handeln. Das Tier könnte sich einer sogenannten 'Legenot' befinden - welche die Umfangsvermehrung erklären würde. Legenot tritt bei Reptilien häufig auf.

Klicken Sie hier um fortzufahren.

Senden

Klinische Untersuchung

Quiz Thank

08. Welchem Ernährungstyp?

09. Was bedeutet 'Aufblähen'?

10. Welches Pulver?

11. Welche Meinung als Tierarzt?

12. Was würden Sie als Tierarzt?

13. Die Angabe 1:2 in der klinische Untersuchung

14. Wo befindet sich eigentlich klinische Untersuchung

15. Klinische Untersuchung

16. Klinische Untersuchung

17. Wo befinden sich die klinische Untersuchung

18. Wo befindet sich die klinische Untersuchung

19. Welche Veränderung würden Adaptionen des Patienten klinische Untersuchung

20. Was ist das blaue Objekt in klinische Untersuchung

21. Wie gehen Sie nun weiter?

22. Worum könnte es sich bei Ultraschalluntersuchung

Diagnose - Kurzzusammenfassung

Nach eingehender Untersuchung haben Sie im Teil #1 dieses Fallbeispiels festgestellt, dass ein raumfordernder Prozess im Abdomen vorliegt. Aufgrund der klinischen Untersuchung und des Ultraschallbefundes diagnostizierten Sie (im Fallbeispiel #1 Teil 1) eine **postovulatorische Legenot**. Eine Dotterperitonitis wurde ausgeschlossen.

Nach Absprache mit dem Tierbesitzer überlegen Sie sich nun eine geeignete Therapie.

Klicken Sie auf  um fortzufahren!



Fallbeispiel Teil 2

Outline	Thank
Seite Title	Duration
Fallbeispiel #1 Teil...	00:00
Diagnose - Kurzzusammen...	00:00
Therapie	00:00
Therapie	00:00
Chirurgische Therapi...	00:00
Notkaste	00:00
Taktik	00:00
Notkaste	00:00
Vorbereitung Operati...	00:00
Operation	00:00
Operation	00:00
Operation	00:00
Verschließen des Op...	00:00
Operation	00:00
Vielen Dank dass Sie...	00:00

1 Minuten 5 Seconds Remaining

Fallbeispiel Reproduktionstrakt

Wieviel ml Hydromorphon dürfen der Bartagame verabreicht werden? (Ergebnis in ml)

Dosierung:

0,5mg/kg Hydromorphon
-> Gewicht Bartagame 200g

Sie haben eine 1ml Ampulle Hydal® mit 2mg Wirkstoff darin.

0,85

Richtig!

Hier klicken, um fortzufahren

Senden

Therapie

Fallbeispiel Teil 2

Quiz Thank

Quiz

- 01. Welche Therapiemöglichkeit
- Therapie
- Therapie
- Chirurgische Therapie
- 02. Welche Prognose würden Sie
- 03. Als Prämedikation haben Sie
- 04. In welches Gefäß würden sie
- Narkose
- 05. Wieviel ml Hydromorphon ✓
- 06. Wieviel ml Atfazan dürfen
- 07. Was würden Sie nun als
- Tubus
- Narkose
- 08. Wozu dienen diese beiden
- Vorbereitung Operation
- 09. Wie nennt man das
- Operation
- 10. Bei der Laparotomie
- Operation
- 11. Wo befinden sich Follikel in...
- Operation
- 12. Weshalb entfernen Sie auch
- Operation
- Verschließen des Operations...
- Operation
- 13. Welche Prophylaxe

Wo befinden sich Follikel in diesem Bild?

Klicken Sie auf die entsprechende Stelle im Bild.
(Möchten Sie ihre Auswahl ändern, dann klicken Sie auf das „Löschen“ Feld.)



Richtig - Hier klicken, um fortzufahren

Senden

Löschen

Fallbeispiel Teil 2

Quiz Thank

Quiz

- 01. Welche Therapiemöglichkeit
- Therapie
- Therapie
- Chirurgische Therapie
- 02. Welche Prognose würden Sie
- 03. Als Prämedikation haben Sie
- 04. In welches Gefäß würden sie
- Narkose
- 05. Wieviel ml Hydromorphon ✓
- 06. Wieviel ml Atfazan dürfen
- 07. Was würden Sie nun als
- Tubus
- Narkose
- 08. Wozu dienen diese beiden
- Vorbereitung Operation
- 09. Wie nennt man das
- Operation
- 10. Bei der Laparotomie
- 11. Wo befinden sich Follikel in... ✓
- Operation
- 12. Weshalb entfernen Sie auch
- Operation
- Verschließen des Operations...
- Operation
- 13. Welche Prophylaxe

Selbsttest

↳ ⚠ Durch Fortfahren mit einer anderen Frage wird diese Antwort gespeichert.

Frage 2

Welche Medikamente werden eher für die Prämedikation und welche für die Erhaltung der Narkosetiefe verwendet?

Ordnen Sie richtig zu!

- B. ▾ Hydromorphon (Hydal ®), Alfaxan (Alfaxalan ®)
- C. ▾ Isofluran, Sevofluran
- A. ▾ Fipronil, Praziquantel
- D. ▾ Insulin, Thyroxin

↳ ⚠ Durch Fortfahren mit einer anderen Frage wird diese Antwort gespeichert.

- A. Diese Medikamente werden nicht für Narkosen verwendet, denn es handelt sich um Antiparasitika.
- B. Prämedikation und Narkoseeinleitung
- C. Erhaltung Narkosetiefe (Inhalationsnarkose)
- D. Diese Medikamente beeinflussen den hormonellen Stoffwechsel und werden weder für die Narkoseeinleitung, noch für dessen Erhaltung verwendet.

⏪ < Frage 2 von 10 > ⏩

Frage 10

In welches Gefäß wird hier appliziert?

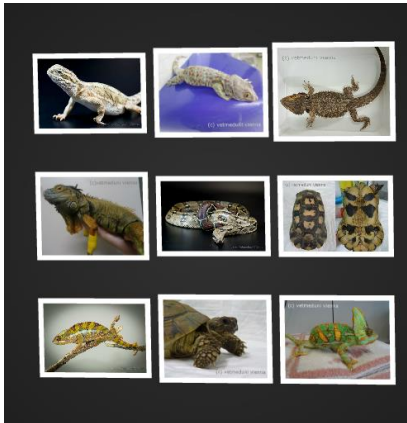


- In die Vena coccygea ventralis.
- In die Vena Jugularis.
- In die Vena coccygea dorsalis.
- In die Vena caudalis mediana.

2. Reptilienmemory

■ „Wer bin ich“

- Um spielerisch häufig gehaltene Reptilien Arten zu Unterscheiden wurde ein Memory angefertigt



Pantherchamäleon

wissenschaftlicher Name
Furcifer pardalis



- Es sollen weitere Fallbeispiele entstehen
 - Atmung/Blut/Kreislauf
 - Haut und Anhänge
 - Verdauung/Stoffwechsel/Leber/Niere/Harntrakt
 - Endokrinologie/Reproduktion/Genetik
 - Neurologie/Sinnesorgane
 - Epidemiologie/Tierseuchen

Acknowledgement

- Ben Fadhel Sandra
- Bernkopf Michael
- Falkensteiner Angela
- Pichler Rebecca
- Puhr Bernhard
- Schnierer Marie-Elisabeth