



LTZ 

staatl. anerkannt • methodenoffen



Zwischenprüfung Pferdephysiotherapie (bmg) Level 2

**Auswertung:
Kontrolliere Dich selbst an Hand des Skripts Erkrankungen!**

Aufgabe 1: Ergänze den Lückentext:

Die Nomenklatur der Zähne

..... (Schneidezähne): I

Canini (Hakenzähne):

..... (vordere Backenzähne): P

Molares (hintere Backenzähne): M

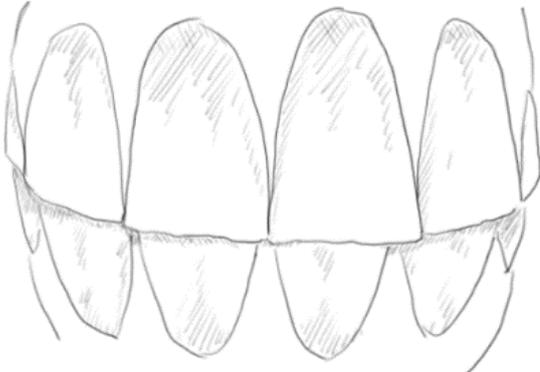
Der Caninus (Hakenzahn) ist bei Stuten Der erste Prämolare fehlt regelmäßig, er ist nur zum Teil als sog. ausgebildet.

Pferde sind auf harte Steppengräser spezialisiert, nicht auf weiche Gräser (auch in Form von Heu) und Körner. Ungenügende und ungleichmäßige Zahnabnutzung erfordern eine regelmäßige Kontrolle. Schon beim Fohlen und Jungpferd sollten Zahnstellung und -wechsel kontrolliert werden, im Alter von halbjährlich. Vor der Gewöhnung an das Gebiss oder auch an gebisslose Zäumungen macht eine zusätzliche Untersuchung auf eventuelle Schmerzprozesse/lose Zähne sehr viel Sinn. Mit abgeschlossenem Zahnwechsel (..... Jahre) sind 1-2malige Kontrollen pro Jahr angebracht. Darüber hinaus bei auftretenden Auffälligkeiten, wie Gewichtsverlust, schlechtes Fressen, schlechte Anlehnung an die Hand beim Reiten/Fahren, „Röllchen/Wickel/Zigarren kauen“, Störungen in

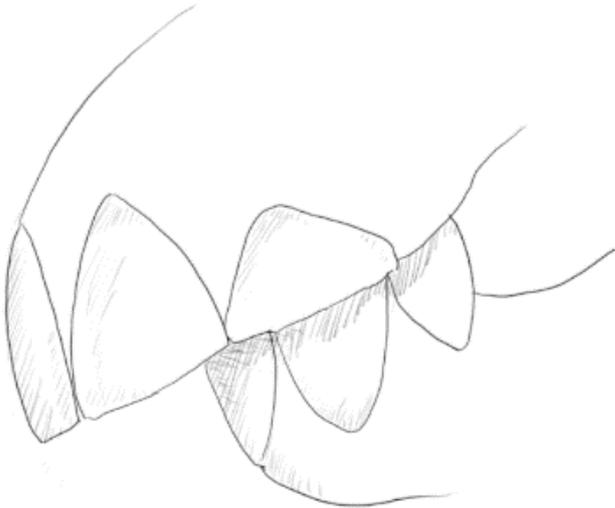
Kiefergelenk/Zungenbein, Entwicklung eines „Unterhalses“, Verdauungsstörungen,
....Achtung: Fluchttiere zeigen Schmerzen erst sehr spät!

Frage 2: Welche Fehlstellungen zeigen die Abbildungen

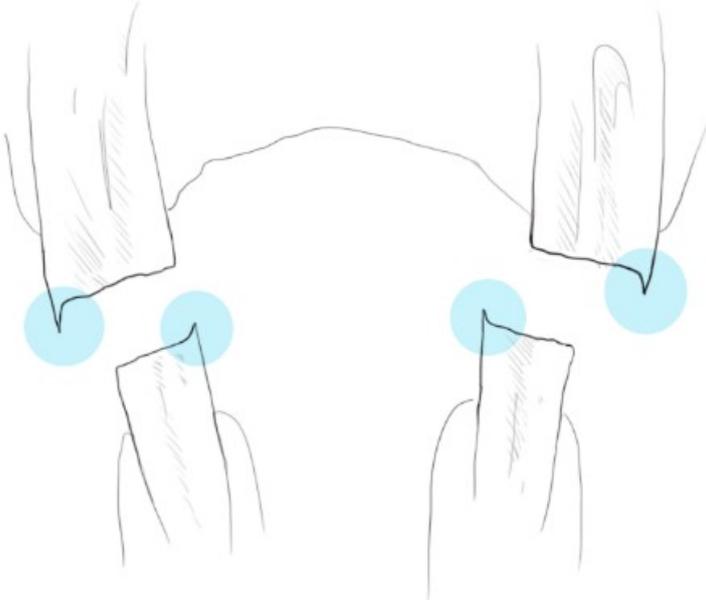
A:



B:



C:



D:

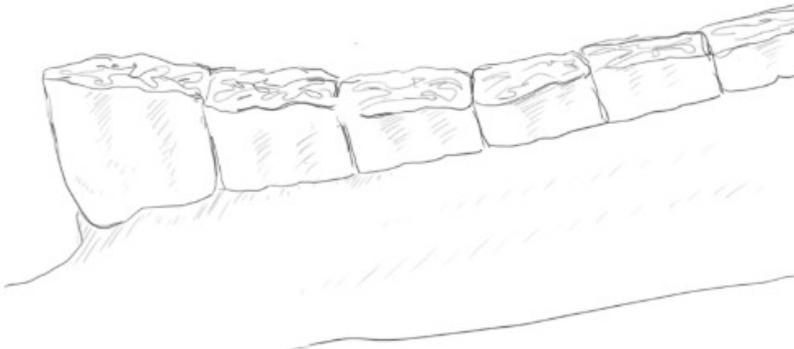


Abbildung: Zahnrampen

Frage: Nenne 4 Symptome an denen man Zahnerkrankungen erkennt!

1:

2:

3:

4:

Frage: Was ist der Unterschied zwischen Arthritis und Arthrose?

Frage: Nenne 4 Symptome für eine Arthrose!

Frage: Was ist der Unterschied zwischen distaler und proximaler Schale?

Aufgabe: Ergänze die roten Textlücken:

Das Sprunggelenk besteht aus:

Dem großen oberen Sprunggelenk (.....) bestehend aus Cochlea tibiae und Dieses Schraubengelenk, macht% der Beweglichkeit des Sprunggelenkes aus.

Dem **Intertarsalgelenk** bestehend aus Talus und sowie der mittleren Reihe

Dem **distalen** bestehend aus der mittleren Reihe und der distalen Reihe.

Dem bestehend aus der distalen Reihe und den knochen

Frage: Ergänze in den offenen Feldern mit den roten Fragezeichen. Teste Dein Wissen zu den 5 folgenden Erkrankungen

Erkrankung	Symptome	Therapie
Spat	?	?

?	<p>Die Lahmheit entwickelt sich langsam und ist intermittierend. Betroffene Pferde fußen nicht sofort komplett durch. Zur Entlastung werden die Beine im Stand gerne wechselseitig nach vorne raus gestellt. Die Lahmheit verstärkt sich auf hartem Boden.</p> <p>Druck ist schmerzhaft. Dementsprechend ist auch die Beugeprobe der Zehengelenke positiv. (Der Schmerz entsteht vermutlich an den Ansatzstellen von Fesselträger und distalen Gleichbeinbändern.)</p>	?
?	?	<p>Da nur ca. die Hälfte der Pferde, die röntgenologische Veränderungen zeigen auch klinische auffällig sind, ist eine korrekte Ausbildung des Pferdes und des Reiters wohl die beste Prophylaxe. Korrektes Aufwölben des Rückens, aktive Hinterhand, relative Aufrichtung und Dehnungshaltung im Wechsel (je nach Ausbildungsstand) sind aber leider keine Selbstverständlichkeit. Schlechtes Reiten kann ein vorgeschädigtes Pferd innerhalb kurzer Zeit unreitbar machen. Andererseits haben gut gerittene Pferde auch mit deutlichen Befunden gute Chancen ein Pferdeleben lang rückengesund zu bleiben.</p> <p>Ein passender Sattel und</p>

		gute Haltungsbedingungen (viel freie Bewegung) vorausgesetzt.
Tendinitis	?	?
?	Ggr. – mgr. Stützbeinlahmheit. Bei distalen Frakturen ist die Lahmheit oft intermittierend und unklarer Schmerzhaftigkeit und Schwellung an der Frakturstelle, bei distalen Frakturen auch am Interosseusschenkel	?

Frage: Woran erkennst Du Hufrehe?

a. Was kannst Du am Huf erkennen

b. Was kannst Du bei Hufrehe am Gang erkennen

Frage: Welche therapeutischen Möglichkeiten hat Du bei Hufrehe?

Aufgabe: Ergänze die roten Textlücken

Eine Degeneration der Dämpfungsmechanismen im palmaren Bereich bewirkt eine übermäßige Belastung des apparatus, wie übermäßigen Zug an Band und Sehnenansätzen und übermäßigen Druck auf Strahlbein, Bursa podotrochlearis undBS. Initial liegt meist eineentzündung vor. Es kommt zu entzündlichen Reaktionen der Sehnen, Bänder und Bursa podotrochlearis und Durchblutungsstörungen/Minderversorgung des Strahlbeins.

In der Stützphase werden TBS, und Strahlbeinbänder am stärksten belastet. In dieser Phase wirken sowohl Zugkräfte als auch starke Druckkräfte, da das Strahlbein und die TBS (mit Bursa) in das Strahlkissen gedrückt werden.

Die Pferde versuchen aus Angst vor dem Schmerz den Hufbereich zu entlasten, indem sie die Muskulatur der TBS (tiefen Beugesehne) Sichtbar ist diese vermehrte Spannung in einer Dieses Bewegungsmuster ist oft nicht wieder korrigierbar, auch wenn die Schmerzursache beseitigt ist.

Nerven, die in den Bändern verlaufen, geben Informationen über die Gliedmaßenstellung. Bei Zehenfußung sind diese Reize und das Gefühl für den Boden geht z.T. verloren. An der Bewegungssteuerung ist der sensorisch beteiligt. Die Trachte fußt z.B. minimal früher als die innere Trachte und man geht davon aus, dass sie als fungiert.

Veränderungen an den einzelnen Strukturen

Die tiefe Beugesehne

Sehnen und Bänder sind schlecht durchblutet. Schwachpunkte der TBS sind die am Hufbein und die Umlenkrolle. An diesen Stellen ist die TBS zwar

verstärkt, aber Sehnen sind für Zugbelastungen gebaut nicht für Im Bereich der Hufrolle ist die TBS zusätzlich zu den Zugbelastungen, starken Druckbelastungen ausgesetzt. Bei Schädigungen im Bereich der Umlenkrolle (Knorpeldefekte des Strahlbeins) die Sehne mit dem Schleimbeutel bzw. dem Strahlbein. Eine Oberfläche des Strahlbeins kann nicht mehr als korrekte Gleitfläche dienen.

An der Anheftungsstelle am Hufbein treten Insertionsdesmopathien auf. Im Röntgenbild erscheint die Anheftungsstelle dann rau. Die Sehnenstruktur lockert sich auf. Bei Abriss der Sehne kommt es zum Niederbruch.

Die Bursa podotrochlearis

Bei Entzündung ist die Bursa vermehrt gefüllt und nimmt dann vermehrt Raum ein, was bei der Fußung zu einer noch größeren Druckbelastung im gesamten Hufrollenbereich führt.

Bei akuter Entzündung der Bursa podotrochlearis ist das Abdrücken mit der Abdrückzange in der des Strahls meist

Frage: Nenne 6 Symptome einer Hufrollenproblematik

Frage: Wie therapiert man einen akuten Kreuzverschlag?