

Theorie Kadercamp Holsteiner Jungzüchter 2019

Gesundheit

1. Was ist Ataxie? (4)
 - ... **Bewegungsstörung**
 - ... Vergiftung
 - ... Starker Husten
 - ... Hauterkrankung
2. Was wird als Mauke bezeichnet? (4)
 - ... Hufverletzung
 - ... **Nässendes Ekzem in der Fesselbeuge**
 - ... Hufverletzung
 - ... Spezifische Art einer Allergie
3. Was sind Anzeichen einer Kolik? Nenne vier. (4)

Fressunlust, Aufziehen des Leibes, Teilnahmslosigkeit, häufiges Liegen, Gähnen, Flehmen, Umschauen nach dem Bauch, schlagen mit dem Schweif, schlagen mit den Füßen unter dem Bauch, starke Unruhe, schwitzen, ängstlicher Blick, kratzen, heftiges hinwerfen, wälzen
4. In welchen Abständen muss bei Turnierpferden die Impfung gegen Influenza aufgefrischt werden? (4)
 - ... Nach 12 Monaten
 - ... Nach 9 Monaten
 - ... **Nach 6 Monaten**
 - ... Nach 3 Monaten
5. Was ist ein Chip? (4)
 - ... **Knochenabsplitterung**
 - ... Entzündung im Huf
 - ... Verhärtete Sehne
6. Welches ist ein Bockhuf? (4)
 - ... zu flache Stellung des Hufes
 - ... **zu steile Stellung des Hufes**
 - ... Linie der Hufwand passt im Seitenbild nicht zur Linie des Fesselbeins (gebrochene Linie)
 - ... Richtung der Hufwand und Fesselbein bilden im Seitenbild eine gerade Linie
7. Ab welcher Temperatur spricht man beim Pferd von Fieber? (4)
 - ... ab 35 Grad
 - ... ab 37,5 Grad
 - ... **ab 38,0 Grad**
 - ... ab 39,5 Grad

8. Warum kauen Pferde immer nur jeweils auf einer Seite? (4)
- ... Gewohnheit der Pferde
 - ... Weil der Unterkiefer schmaler ist als der Oberkiefer
 - ... Um nicht alle Kiefern Muskeln zu beanspruchen
 - ... Um eine gleichmäßige Abnutzung zu gewährleisten

9. Nenne die PAT-Werte beim Fohlen im Ruhestand. (4)

Puls: ca. 80 Herzschläge / Minute

Atmung: 24-30 Atemzüge / Minute

Temperatur: 37,5-38,5 Grad

10. Einen wie großen Blutverlust kann ein Pferd, ohne Schaden zu nehmen, ertragen? (4)
- ... 1/4 der Gesamtblutmenge
 - ... 1/8 der Gesamtblutmenge
 - ... 1/3 der Gesamtblutmenge
 - ... 1/5 der Gesamtblutmenge

11. Wodurch können Koliken hervorgerufen werden? (4)
- durch Aufnahme von zu stark zerkleinertem Raufutter
 - durch verdorbene Futtermittel
 - durch unkontrollierte Aufnahme von Sand
 - durch falschen Beschlag

12. Am Bein deines Pferdes kleben kleine gelbe Punkte, die sich nicht abbürsten lassen. Was ist das? (2)

- Blütenstaub
- Dasselfliegen Eier
- Harz

13. Nenne die PAT- Werte für ein Großpferd (6)
- | | bei Ruhe | bei Anstrengung |
|---------------------------|----------------|-----------------|
| Puls (Herzschläge/Minute) | <u>24-30.</u> | <u>Bis 220</u> |
| Atmung (Atemzüge/ Minute) | <u>8-16</u> | <u>80-100</u> |
| Temperatur (Grad Cesium) | <u>37,5-38</u> | <u>max 41</u> |

14. Welches Gelenk wird auch Buggelenk genannt? (4)
- Knie
 - Vorderfußwurzelgelenk
 - Sprunggelenk
 - Schultergelenk

15. Welche Impfung ist zwingend notwendig, wenn das Pferd an Turnieren teilnehmen soll? (4)
- Equines Herpesvirus
 - Equines Influenzavirus
 - Tollwut
 - Tetanus

16. Was sind Endoparasiten? (4)
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Milben und Haarlinge | <input type="checkbox"/> Würmer |
| <input type="checkbox"/> Fliegen und Mücken | <input type="checkbox"/> Zecken und Läuse |
| <input type="checkbox"/> Magendasseln | <input type="checkbox"/> Räudemilben |
| <input type="checkbox"/> Zwergfadenwürmer | <input type="checkbox"/> Strongyliden |
17. Was sind keine Krankheiten beim Pferd? (4)
- | | |
|---------------|--------------------|
| ... Röteln | ... Kreuzverschlag |
| ... Influenza | ... Pilz |
18. Was versteht man unter „Haken“ an den Zähnen? (4)
- Scharfe Ränder an den Backenzähnen
 - Abnutzungserscheinungen zur Beurteilung des Zahnalters geeignet
 - Hengstzähne
 - Milchzähne
19. Welche Anzeichen sind typisch bei Kreuzverschlag? (4)
- Lähmungserscheinungen
 - dunkelfarbener Harn
 - plötzliches und hohes Fieber
 - bretartig angespannte Kreuzmuskulatur
20. Hufrehe kann ausgelöst werden durch: (4)
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> wenig Bewegung | <input type="checkbox"/> falsche Fütterung |
| <input type="checkbox"/> Überanstrengung | <input type="checkbox"/> Nachgeburtverhalten |
21. In welchem Alter werden die Zangen gewechselt? (4)
- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 Jahr | <input type="checkbox"/> 1 ½ Jahre |
| <input type="checkbox"/> 2 ½ Jahre | <input type="checkbox"/> 4 Jahre |
22. Welche Krankheiten sind Sonderformen der Arthrose? (4)
- Kreuzverschlag
 - Schale
 - Osteochondrose
 - Spat
23. Wie viel wiegt die Leber? (4)
- ca. 5 kg
24. Wie tief sind die Kunden in den Schneidezähnen des Unterkiefers? (4)
- 7 mm

Reiten

1. Welche Beschreibung passt NICHT zur Gangart Schritt (4)
... fleißig
... **schwungvoll**
... schreitend
... raumgreifend
2. Was ist/macht die Deutsche Reiterliche Vereinigung? (4)
... **Zuständig für die Eintragung von Turnierpferden**
... **Überorganisation der Reitvereine und Landesverbände im Reitsport**
... Zusammenschluss der Wanderreiter
... Reiterstaffel der Polizei
3. Bringe die Bezeichnung der Reitbahn in die richtige Reihenfolge .Beginne mit A. (4)
B E C H M A K F
A K E H C M B F
4. Welches sind Anlehnungsfehler? (4)
 hinter dem Zügel **auf dem Zügel**
 am Zügel **falscher Knick**
5. Ordne die Zahlen 1-6 den Punkten der Ausbildungsskala zu, damit sie in richtiger Reihenfolge stehen (6)
6 Versammlung 5 Geraderichtung 1 Takt
2 Losgelassenheit 4 Schwung 3 Anlehnung
6. Was charakterisiert eine korrekt angelegte Trense? (4)
... Das Reithafter (englisches) sitzt 4 Finger breit unter dem Jochbein
... **Das Gebiss sollte in der Höhe so eingestellt sein, dass zwei Falten im Maulwinkel entstehen.**
... Die Backenstücke sitzen auf der Jochbeinleiste
... Der Kehlriemen sollte 1 Finger breit Freiraum lassen.

Fütterung

1. Welche Futtermittel sind besonders Phosphor-reich? (4)
 - ... Weizenkleie
 - ... Melasse
 - ... Leinsamen
 - ... Weizenstroh

2. Wie lang soll die Ruhepause nach der Futteraufnahme sein? (4)
 - ... Mindestens eine Stunde
 - ... Mindestens 30 Minuten
 - ... Mindestens fünf Stunden
 - ... Maximal 30 Minuten

3. Was stimmt in Bezug auf Fütterungstechniken? (4)
 - ... Viele kleine Mahlzeiten sind besser als wenige große
 - ... Erst Kraftfutter, dann Rauhfutter geben
 - ... Die Pferde sollen in Ruhe fressen können
 - ... Regelmäßige Fütterungszeiten einhalten

4. Was sollte man bei der Fütterung von Ponys beachten? (4)
 - ... Wenig Energie und Eiweiß füttern
 - ... Häufig kann auf Hafer ganz verzichtet werden
 - ... Ponys brauchen kein Mineralfutter
 - ... Ponys sind auf fetten Weiden reueanfälliger als Pferde

5. Welche Aussagen zur Fütterung sind richtig? (4)
 - ... Pellets, Hafer und Wasser reichen dem Pferd zur Ernährung
 - ... Das Pferd hat einen kleinen Magen und Kraftfuttermgaben sollten aufgeteilt werden
 - ... Das Pferd ist unempfindlich gegen schlechte Futterqualität
 - ... Das Pferd kommt ohne Rauhfutter aus

6. Bis wann sollte ein Fohlen nach der Geburt spätestens die Kolostralmilch getrunken haben? (4)
 - ... sofort
 - ... bis zu vier Stunden nach der Geburt
 - ... bis zu 1 Tag nach der Geburt
 - ... bis zu sechs Stunden nach der Geburt

7. Nach wie vielen Wochen darf Heu nach der Ernte gefüttert werden? (4)
 - ... nach 4 bis 5 Wochen
 - ... nach 6-8 Wochen
 - ... nach 9-10 Wochen

8. Wer oder Was ist Corn-Cob Mix? (4)
... Eine Cob Rasse
... Ein Gestüt für Cob`s
... **Silage der Maiskolben**
... Müsli für Kleinpferde
9. Aus wie viel Prozent Zucker besteht Melasse? (4)
... **Knapp 50 %**
... Knapp 40 %
... Knapp 30%
... Knapp 60 %
10. Wie sollte das Protein-Energie Verhältnis bei hochtragenden Stuten in etwa sein? (4)
 7:1 5:1
 6:1 8:1
11. Welche Eigenschaften treffen auf Leinsamen zu? (4)
... Niedriger Fettgehalt
... **Hoher Fettgehalt**
... **Hoher Eiweißgehalt**
... Niedriger Eiweißgehalt
12. Womit nimmt das Pferd seine Nahrung auf? (4)
... **Lippen** ... **Zunge** ... Hufspitze
... **Zähne** ... Herz
13. Welche Bezeichnungen werden zur Unterteilung des Futters verwendet? (6)
... Besenfutter ... **Mischfutter**
... **Saftfutter** ... Holzfutter
... **Raufutter** ... **Einzelfutter**
14. In welchem Darmabschnitt wird Heu und Stroh hauptsächlich verdaut? (4)
-
15. Welche Futtermittel sind besonders energiereich? (4)
... **Hafer, Gerste**
... Biertreber
... **Pflanzenöle**
... Apfeltrester
... **Mais**
... **Futterzucker**

16. Welche Pflanzen sind giftig für Pferde? (14)
- ... Goldregen
 - ... Gänseblümchen
 - ... Buchsbaum
 - ... Deutsches Weidelgras
 - ... Spitzwegerich
 - ... Bilsenkraut
 - ... Wolliges Honiggras
 - ... Sumpfschachtelhalm
 - ... Eibe
 - ... Löwenzahn
 - ... Kreuzkraut
 - ... Thuja
 - ... Wiesenrispe
 - ... Herbstzeitlose
17. Welche Futtermittel gehören zum Kraftfutter? (4)
- ... Hafer
 - ... Mais
 - ... Äpfel
 - ... Pflanzenöle
18. Welche Vitamine sind fettlöslich? (4)
- Vitamin C
 - Vitamin K
 - B-Vitamine
 - Vitamin E
 - Vitamin A
 - Vitamin D
19. Welche Inhaltsstoffe gehören zu den Aminosäuren? (4)
- Lysin und Threonin
 - Biotin und Methionin
 - Lysin und Folsäure
 - Tryptophan und Threonin
20. Was kann zu Kolik führen? (4)
- ... Fütterung trockener Rübenschnitzel
 - ... Tritt in den Magen
 - ... Fütterung von Rasenschnitt
 - ... Wasserdefizit durch abgestellte Selbsttränke
21. Welche Aussage stimmt zum Kalzium- Phosphor Verhältnis in der Fütterung? (4)
- ... 1,5 bis 2:1 ist erstrebenswert
 - ... Kalziumunterversorgung kann die Fruchtbarkeit negativ beeinflussen
 - ... Phosphorunterversorgung kann den Knochenbau negativ beeinflussen
 - ... Ein Salzleckstein im Stall sorgt für ausreichende Versorgung mit beiden Mineralien

22. Nenne je 2 Pflanzen, die zu nachfolgenden Pflanzenarten einer Pferdeweide gehören: (6 Punkte)

Kleeartige Pflanzen: Weißklee, Rotklee, Zaunwicke

Kräuter: Spitzwegerich, Löwenzahn, Schafgabe

Gräser: Deutsches Weidelgras, Lieschgras, Knautgras, Wiesenschwingel, nicht erwünschte Gräser: Rotschwingel, Quecke, Trespenarten

23. Wann sollte die Heugewinnung für Pferde stattfinden (4)

- A. Mitte bis Ende der Grasblüte, weil dann mehr Rohfaser und Calcium enthalten ist
- B. möglichst früh im Jahr, dann ist der Futterwert höher
- C. grundsätzlich nach der Blüte, weil dann der Rohfaseranteil am höchsten ist

24. Welches Heu ist besonders eiweißreich? (4)

- a. rohfasearmes
- b. vor dem Ährenschieben
- c. rohfaserreiches
- d. frisch gemähtes

25. Welche Aussagen zum Grünfutter vor dem Schossen stimmt? (4)

- A. Energiegehalt ist hoch
- B. Rohfasergehalt ist hoch
- C. Proteingehalt ist hoch
- D. Proteingehalt ist niedrig

26. Kann Heu durch Grünmehl ersetzt werden? (4)

- A. Nein, weil sie stauben
- B. Ja, genügend Rohfaser
- C. Ja, wenn man sie einweicht
- D. Nein, Rohfaser ist nicht kaufähig

27. Nenne 5 Mengen- und Spurenelemente (5)

Mengenelemente: Kalium, Natrium, Calcium, Magnesium, Phosphor, Chlor

Spurenelemente: Zink, Mangan, Kupfer, Jod, Selen, Eisen

- 28. Was sind die wichtigsten Aufgaben der folgenden Vitamine? (10)**
- A. A: "Epithelschutzvitamin": Haut, Schleimhäute, Fruchtbarkeit, beeinflusst Sehvermögen
 - o C: Infektionsschutz
 - o D: reguliert Ca- und P-Stoffwechsel, Knochenauf- und -umbau
 - o E: Antioxidans- schützt andere Vitamine
 - B. K: Blutgerinnung
 - C. B-Vitamine: Stoffwechselfvorgänge
- 29. Was trifft auf Ballaststoffe zu? (4)**
- a. rohfaserreich und kaustimulierend
 - b. grobe Struktur, besonders wichtig für die Darmflora, Zahnabnutzung und den Speichelfluß
 - c. Anteil an Rohfaser sollte in der Gesamtration bei 20-30% der TS liegen
 - d. mindestens 1/4 der Rohfaser sollten in strukturierter Form (als Raufaser) gefüttert werden
- 30. Wie kann das Pferd ausreichend mit Vitamin D versorgt werden? (4)**
- a. durch längeren Aufenthalt auf der Weide oder im Paddock
 - b. durch sonnengetrocknetes Heu
 - c. durch qualitätsvolle Silage
 - d. durch die Zufuhr von Vitamin-D-Präparaten
- 31. Welche Vitamine kann das Pferd selbst bilden? (4)**
- a. C, K und einige Vitamine der B-Gruppe
 - b. D, E, K
 - c. A, C, K
 - d. einige Vitamine der B-Gruppe, A, D
- 32. Welche der folgenden Vitamine werden im Dickdarm synthetisiert? (4)**
- a. Vitamin K
 - b. Vitamin B
 - c. Vitamin A
 - d. Vitamin E

Haltung

1. Wie hoch soll die Stalltemperatur sein? (4)
- ... 10 bis 12 Grad
 - ... Gleich der Außentemperatur
 - ... 14-16 Grad
 - ... Sollte der Außentemperatur folgen und Extreme vermeiden
2. Wie viel Liter Wasser benötigt ein normales Pferd (500 kg) am Tag? (4)
- ... 10 bis 20 Liter
 - ... Ca. 30 Liter
 - ... 50 bis 60 Liter
 - ... Ca. 80 Liter
5. Wie groß sollte eine Box zur Pferdehaltung sein (4 Punkte)
- ... so dass das Pferd mindestens traben kann
 - ... 3m x 4 m sind für ein normal großes Pferd gut bemessen
 - ... $(\text{Widerristhöhe} \times 2)^2$
 - ... $(\text{Widerristhöhe} \times 5)^2$
6. Wie ist die optimale Temperatur im Pferdestall? (4 Punkte)
- ... der Außentemperatur angepasst
 - ... egal; Hauptsache, die Fenster sind geschlossen
 - ... möglichst schön warm
 - ... zwischen 0 und 10 Grad
7. Wie lang sollte ein Pferd angebunden werden? (4 Punkte)
- ... so lang, dass es noch vom Boden fressen kann
 - ... mindestens 1,5 Meter lang
 - ... ca. 30 – 60 cm lang
 - ... es muss immer jemand festhalten
8. Wie darf die Boxtrennwand sein? (4 Punkte)
- ... undurchsichtig 1,45 x Wh
 - ... brusthoch ohne Gitter
 - ... total vergittert bis 1,30 x Wh
 - ... Oberteil vergittert 1,30 x Wh
10. Wozu benutzt ein Pferdebesitzer die Einrichtung der Lufa? (4)
- Lieferung von Dünger
 - Bestellen von Wickelfolie
 - Erstellen von Bodenproben

11. Berechne die Mindest-Boxengröße bei einem Pferd von 1,50 Stm. oder nenne die entsprechende Formel. (2)

a.) $(2x \text{ WH})^2 = 9 \text{ m}^2$

Wieviel Fensterfläche soll pro Pferd im Stall vorhanden sein? (2)

b.) 1/15

12. Welche Maßnahmen dienen der Weidepflege? (6)

- wechselnde Nutzung von Rindern und Pferden
- Ruhezeiten der Weiden (Portionsweide)
- bedarfsgerechte Düngung
- pferdegerechte Einzäunung
- schleppen und walzen
- Weidehütte

13. Wie groß ist der Weidebedarf incl. Futtergewinnung? (4)

- 0,2 ha-0,4 ha
- 0,5 ha-1,0 ha
- 3,0 ha-4,0 ha
- mindestens 5,0 ha

14. Wie hoch sollte der Futtertrog angebracht werden? (4)

- ... 30-60 cm
- ... 1/3 der Wiederristhöhe
- ... 50-80 cm
- ... 70-80 cm

15. Welche Eigenschaften/ Verhalten eines Pferdes ist unerwünscht? (4)

- ... Koppen
- ... Ohren nach vorne
- ... Weben
- ... Durchlässigkeit

16. Welcher Schadstoff entwickelt sich bei schlechter Lüftung im Stall? (4)

- ... Benzol
- ... Kohlenmonoxid
- ... Ammoniak
- ... Sauerstoff

17. Was trifft auf den Wasserbedarf eines Pferdes zu? (4)

- Idealtemperatur liegt bei 16-20 Grad
- Wasser sollte ad libitum zur Verfügung stehen
- Wasserbedarf erhöht sich bei Saftfutteraufnahme
- 5-12 Liter pro 100kg Körpergewicht

18. Wie sollte die Einzäunung eines Paddocks sein? (2 Punkte)

- ... 120-140 cm
- ... 160-180 cm

Anatomie

1. Wann ist ein gesundes Pferd normalerweise ausgewachsen? (4)

- ... Im Alter von 3 bis 4 Jahren
- ... **Im Alter von 4 bis 5 Jahren**
- ... Mit 3 Jahren
- ... Mit 5 Jahren

2. Gib die richtige Reihenfolge der Verdauungsorgane des Pferdes an. (4)

- | | |
|-------------------|-------------|
| 3 Magen | 9 Mastdarm |
| 4 Zwölffingerdarm | 5 Leerdarm |
| 1 Maul | 6 Hüftdarm |
| 2 Speiseröhre | 7 Blinddarm |
| 8 Grimmdarm | |

3. Was gehört zum Huf? (4)

- ... **Hufkapsel**
- ... **Hufbein**
- ... Sporn
- ... Krongelenk

4. In welche Abschnitte wird das Pferd eingeteilt? (4 Punkte)

- ... Vorhand und Hinterhand
- ... **Vorhand, Mittelhand und Hinterhand**
- ... Vorderteil und Hinterteil
- ... Vorderteil, Mittelteil und Hinterteil

5. Was sind Stellungsfehler der Hinterbeine? (4 Punkte)

- ... **Säbelbeinig**
- ... Axthieb
- ... Karpfenrücken
- ... Ramskopf

6. Ein Pferd hat ca. 260 Muskeln. Ordne die Anzahl der Muskeln zu: (4)

104, 46, 66, 40.

Rumpf: **104**

Vordergliedmaßen: **46**

Hintergliedmaßen: **66**

Kopf: **40**

7. Was sind die Milchzähne beim Pferd? (4)

- ... Die Hakenzähne
- ... Die jeweils ersten Backenzähne
- ... Die hinteren Backenzähne
- ... Alle Schneidezähne

8. Was gibt es beim Pferdekörper nicht? (4 Punkte)

- ... Fessel
- ... Kastanie
- ... Kinngarbe
- ... Haselnuss

9. Was sind Stellungsfehler der Hinterbeine? (4 Punkte)

- ... Säbelbeinig
- ... Axthieb
- ... Karpfenrücken
- ... Fassbeinig

10. Was ist Bestandteil des Hufs? (4 Punkte)

- ... Kastanie
- ... Sporn
- ... Hufkapsel
- ... Schulterpfanne

11. Der Körper des Pferdes unterteilt sich in ... (4 Punkte)

- ... Vorhand
- ... Seitenhand
- ... Mittelhand
- ... Hinterhand

12. Vervollständige zwei Begriffe die zu dieser Hufstellung passen (4 Punkte)



Bock huf

Bären tatzig

13. Wie bezeichnet man den ersten Halswirbel ebenfalls? (4)

- Axis
- Atlantus
- Atlas
- Axus

14. Wie bezeichnet man den langen sehnigen Abschnitt entlang des Wirbelsäule ? (4)

- Nackenband
- Trapezmuskel
- Strecksehne
- Rückenbeuger

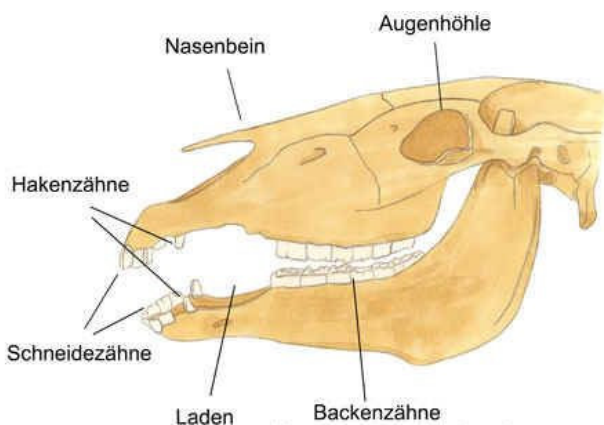
15. Was gibt es am Pferdekörper? (4 Punkte)

- ... Kruppe
- ... Eiche
- ... Schlauch
- ... Kote

16. Füge nachfolgende Kennzahlen zum Verdauungssystem in die Lücken ein
1, 6-8, 16-24, 18 (4 Punkte)

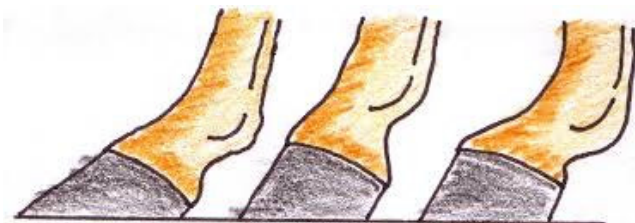
Der Magen fasst 18 Liter
Der Dünndarm hat eine Länge von 16-24 Meter
Der Blinddarm hat eine Länge von 1 Meter
Der Grimmdarm hat eine Länge von 6-8 Meter

17. Vervollständige die korrekten Bezeichnungen der Pferdezähne und ergänze die Zahlen. (6 Punkte)



Die Backenzähne des Unter- bzw. Oberkiefers unterteilen sich in 6 P ramolaren.... und 6 M olaren.....
Die Schneidezähne unterteilen sich in 2 E...ckzähne... .., 2 M...ittelzähne..... und 2 Z angen.....
Entsprechend hat das Gebiss der Stute 36. Zähne. Ein Hengst kann bis zu 40.... Zähne haben.

18. Hier sind verschiedene Ausprägungen von Hufen aufgezeigt. Nenne die Gradzahl, die ein korrekter Huf, von der Seite betrachtet, mit seiner Vorderwand zum Boden haben sollte. (4 Punkte)



Vorderhuf: 40 bis 45 Grad Hinterhuf: 50 bis 55 Grad

19. Welchen Knochen benötigt ein Pferd nicht? (2 Punkte)

- ... Griffelbein
- ... Gleichbein

20. Welches können Exterieurmängel der Vorhand sein? (6 Punkte)

- ... Säbelbeinig
- ... Überbeine
- ... Bockhuf
- ... Geschnürte Röhre
- ... Kuhhässig
- ... Rückbiegig

22. Wo befinden sich die Griffelbeine?

(4 Punkte)

- A. an der Rückseite des Hufgelenks
- B. an der Rückseite des Röhrbeins
- C. an der Vorderseite des Röhrbeins
- D. an der Rückseite des Fesselgelenks

23. Was ist ein Hechtgebiss?

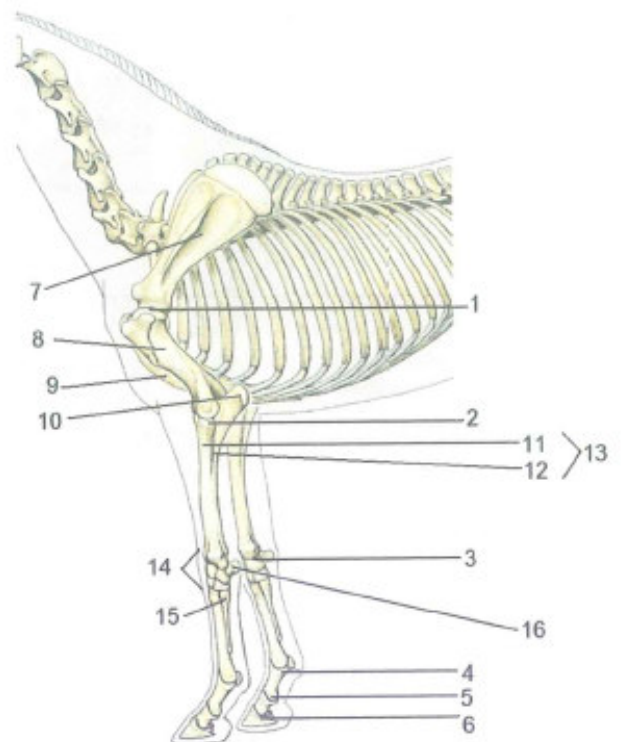
(4 Punkte)

- A. die Verkürzung des Oberkiefers
- B. die Verkürzung des Unterkiefers
- C. ungleiche Länge einzelner Zähne

23. Beschrifte die Gelenke (1-6) und Knochen (7-16) der Vordergliedmaßen!

(16 Punkte)

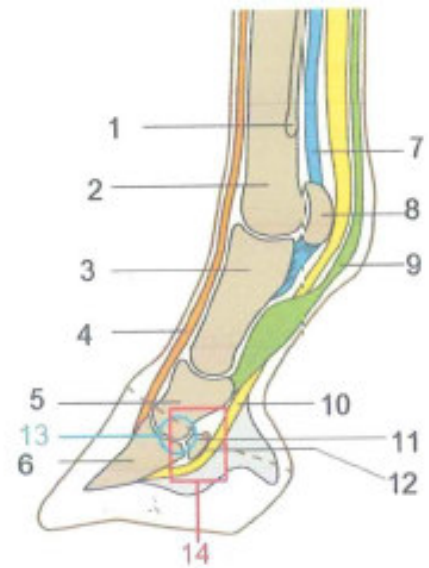
- 1. ___ Schultergelenk _____
- 2. ___ Ellenbogengelenk ___
- 3. ___ Karpalgelenk _____
- 4. ___ Fesselgelenk _____
- 5. ___ Krongelenk _____
- 6. ___ Hufgelenk _____
- 7. ___ Schulterblatt _____
- 8. ___ Oberarmbein _____
- 9. ___ Brustbein _____
- 10. ___ Ellenbogenhöcker _____
- 11. ___ Speiche _____
- 12. ___ Elle _____
- 13. ___ Unterarmknochen _____
- 14. ___ Vorderfußwurzelknochen _____
- 15. ___ Griffelbein _____
- 16. ___ Erbsenbein _____



24. Beschrifte die Knochen und Bänder/Sehnen (1-11)!

(11 Punkte)

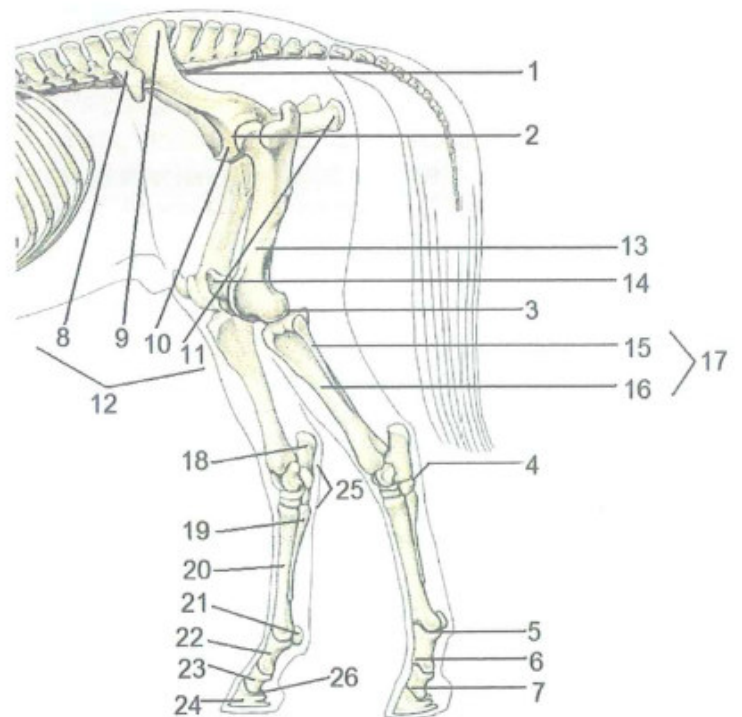
1. __Griffelbein__
2. __Röhrbein__
3. __Fesselbein__
4. __Strecksehne__
5. __Kronbein__
6. __Hufbein__
7. __Fesselträger__
8. __Gleichbeine__
9. __Oberflächliche Beugesehne__
10. __Tiefe Beugesehne__
11. __Strahlbein__



25. Beschrifte die Gelenke (1-7) der Hintergliedmaße!

(7 Punkte)

1. __Kreuz-Darmbein-Gelenk__
2. __Hüftgelenk__
3. __Kniegelenk__
4. __Sprunggelenk__
5. __Fesselgelenk__
6. __Krongelenk__
7. __Hufgelenk__



Zucht

1. Was sind Merkmale für eine gute Zuchtstute? (4)
 - ... Futterneid
 - ... Sie ist fruchtbar
 - ... Sie hat genug Milch
 - ... Sie hat keine äußeren Verletzungen

2. Welche Hautfarbe kann ein Schimmel haben? (4)
 - ... Schwarz
 - ... Rosafarben
 - ... Weiß

3. Nenne drei Tönungen eines Braunen! (4)
 - Dunkelbraun
 - Hellbraun
 - Braun
 - Schwarzbraun

4. Welche Farben gibt es beim Pferd? (4 Punkte)
 - ... Schimmel
 - ... Brauner
 - ... Fuchs
 - ... Dachs

5. Eine Stute soll zum Hengst gebracht werden. Wie kann man unterstützen, dass sie rossig wird? (4 Punkte)
 - ... ausschließlich Stallhaltung
 - ... genügend Weidegang, am besten bei Sonnenschein
 - ... ein Hengst als Boxennachbar
 - ... einen Hengst auf die Nachbarweide stellen

6. Wofür steht die Abkürzung ZVO? (4 Punkte)
 - ... Zentralstelle für Viehorganisation
 - ... Zentrales Verdauungsorgan
 - ... Zuchtwertschätzung
 - ... Zuchtverbandsordnung

7. Was bedeutet der Zusatz xx hinter dem Namen eines Pferdes? (4 Punkte)
 - ... Englisches Vollblut
 - ... Kaltblut
 - ... Warmblut
 - ... Angolo-Araber

8. Was sind Abzeichen des Pferdes? (4 Punkte)
- ... **Blesse**
 - ... **weißer Fuß**
 - ... **Schnippe**
 - ... dreckige Füße
9. Bis wann muss der Zuchtverband über die Geburt eines Fohlens benachrichtigt werden? (4)
- ... in den ersten zwei Wochen
 - ... **innerhalb der ersten 28 Tage**
 - ... beim gesunden Fohlen nach drei Monaten
 - ... eine Woche vor dem Fohlenbrennen
10. Nenne die drei Bedeckungsformen in der Pferdezucht. (4)
- Bedeckung im Herdenverband**
 - Sprung aus der Hand**
 - Samenübertragung mit Frischsamen oder Tiefgefriersperma**
11. Was wird bei der Fohlenbeurteilung bewertet? (4)
- ... **Typ und Gebäude**
 - ... **Gang und Schwung**
 - ... Pflege und Futterzustand
 - ... Farbe und Halfterfähigkeit
12. Nenne zwei Hengstlinienbegründer der Holsteiner Zucht. (4)
- L-Linie: **Ladykiller**
 - Q-Linie: **Quidam de Revel**
13. Nenne 4 Abzeichen am Pferdekopf (4)
- | | |
|--------------------|------------------|
| 1) Schnippe | 2) Blesse |
| 3) Lampe | 4) Stern |
14. Welche Farbe kann ein Pferd haben? Nenne 6! (6)
- 1) **Schimmel**
 - 2) **braun**
 - 3) **schwarzbraun**
 - 4) **fuchs**
 - 5) **Palomino**
 - 6) **Rappe**

15. Welche Daten fließen in die integrierte Zuchtwertschätzung ein? (4)
- Ergebnisse von Körungen
 - Ergebnisse von Hengst- und Stutenleistungsprüfungen
 - Ergebnisse von Fohlenbrennen
 - Ergebnisse von Turnierprüfungen
16. Worüber gibt eine Tupferprobe Auskunft? (4)
- über den Wurmbefall
 - über die Hygiene des Geschlechtsapparates
 - über den Futterzustand
 - über das Vorhandensein von Antikörper im Blut
17. Wie lange ist eine Stute tragend? (4)
- 9 Mon. oder 275 Tage
 - 10 Mon. oder 305 Tage
 - 11 Mon. oder 335 Tage
 - 12 Mon. oder 365 Tage
18. Was muss ein Fohlen in den ersten 4.Std.nach der Geburt zu sich nehmen? (4)
- Wasser
 - Kraftfutter
 - Kolostralmilch
 - Heu
19. Welche Funktion/en hat das Hormon Progesteron? (4)
- ... Aufrechterhaltung der Trächtigkeit
 - ... Ovulationsauslösung
 - ... Folikelwachstum
 - ... Unterdrückung der Rossesympptome
20. Wie lange dauert die Rosse der Stute durchschnittlich (4 Punkte)
- ... 2-4 Tage
 - ... 10-12 Tage
 - ... 9-14 Tage
 - ... 3-8 Tage
21. Was ist ein Follikel? (4 Punkte)
- ... das Ei
22. Wie vererbt sich die Farbe braun? (4 Punkte)
- ... Dominant gegenüber der Schimmelfarbe
 - ... Dominant gegenüber der Rappfarbe
 - ... Rezessiv gegenüber der Schimmelfarbe
 - ... Rezessiv gegenüber der Rappfarbe
23. Was ist bei der Geburt eines Fohlens zu beachten? (4 Punkte)
- ... Die Nachgeburt muss vollständig abgegangen sein
 - ... Das Fohlen muss nach 10 Minuten stehen können
 - ... Der Nabel sollte desinfiziert werden
 - ... Das Fohlen sollte innerhalb der ersten 4 Lebensstunden getrunken haben

25. Welche Zeichen deuten auf eine gerahende Geburt hin (4)
- ... **Einfallen bzw. locker werden der Beckenbänder**
 - ... **häufiges absetzen kleiner Kotmengen**
 - ... häufiges Wiehern der Stute
 - ... **Harztropfen an den Zitzen des Euters**
26. Wie lange trägt eine Stute ca. ein Fohlen aus? (4)
- 6 Monate
 - 11 Monate
 - 9 Monate
 - 13 Monate
27. Welches ist der günstigste Deckzeitpunkt in der Rosse? (4)
- ... Zum Anfang der Rosse
 - ... In der Mitte der Rosse
 - ... **Zum Ende der Rosse**
 - ... von Anfang bis Ende der Rosse
28. Was ist eine Maidenstute? (3)
- eine Stute, die noch nie ein Fohlen hatte**
 - eine Stute, die bereits ein Fohlen hatte
 - eine Stute, die ein Fohlen bei Fuß hat
29. Warum ist es wichtig, dass das Fohlen innerhalb kurzer Zeit nach der Geburt anfängt zu trinken? (4)
- Die Darmwand läßt nur in den ersten Lebensstunden die Antikörper der Kolostralmilch passieren**
 - Die Biestmilch wirkt abführend und das Darmpech geht leichter ab:
 - Die Bindung der Stute an das Fohlen ist zeitlich sehr begrenzt nach der Geburt ohne Saugvorgang
30. Welches (Trächtigkeits-) Hormon produziert der Gelbkörper? (3)
- Progesteron**
 - Gestagen
31. Wie lange ist eine Eizelle nach dem Eisprung befruchtungsfähig? (4)
- 10 bis 15 Minuten
 - 1 bis 3 Stunden
 - 8 bis 12 Stunden**
 - 1 bis 2 Tage
32. Was bedeutet der Zusatz ox hinter dem Namen eines Pferdes? (4 Punkte)
- ... Englisches Vollblut
 - ... **Arabisches Vollblut**
 - ... Shagya Araber
 - ... Anglo-Araber

33. Welche Zuchtmethode gehört zu nachfolgenden Beschreibungen, ordne diese Begriffe zu: Erhaltungszucht, Reinzucht, Verbesserungszucht, Inzestzucht (4 Punkte)

- Ziel ist die Erhaltung des genetischen Potentials einer Population
 Erhaltungszucht
- Gezielte Paarung von Tieren derselben Rasse Reinzucht
- Anpaarung von Tieren mit Verwandtschaft 1. oder 2. Grades Inzestzucht
- Gezielte Anpaarung zur Verbesserung des genetischen Potentials bestimmter Merkmale Verbesserungszucht

34. Wie werden weiße Abzeichen im Diagramm des Pferdepasses eingezeichnet? (4)

- mit einem roten Kugelschreiber ausgemalt
- mit einem roten Kugelschreiber umrandet
- mit einem schwarzen Stift umrandet

35. Was bedeuten die folgend Stellen der universellen Equidenlebensnummer? (12)

1.-3. Stelle Herkunftsland

4. Stelle vor oder nach 2000

5. + 6. Stelle Zuchtverband

7. -13- Stelle laufende Registrierungsnummer innerhalb des Zuchtverbandes

12.+13. Stelle Brennummer

14. + 15. Stelle Geburtsjahr

36. Es werden ein reinerbigiger (Homozygoter) Schimmel und ein Nichtschimmel gepaart. Welche Farben kann das Fohlen haben? (4 Punkte)

- A. Rappe
- B. Braun
- C. Schimmel
- D. Fuchs

37. Es werden zwei Füchse miteinander verpaart. Welche Farben kann das Fohlen haben? (4 Punkte)

- a. Braun
- b. Schimmel
- c. Rappe
- d. Fuchs