

ZUCHT / REPRODUKTION

- 1) Wie lange dauert eine Zykluslänge beim Pferd (der Stute)? 2 P.
- 21 ± 3 Tage
 - 19 ± 2 Tage
 - 17 ± 1 Tage
- 2) Wie lange dauert die Rosse der Stute durchschnittlich? 2 P.
- 2 – 4 Tage
 - 3 – 8 Tage
 - 10 – 12 Tage
- 3) Welche 3 Bedeckungsformen unterscheidet man in der Pferdezucht? 6 P.
- künstliche Besamung (Frischsamen oder Tiefgefriersperma)
 - Natursprung aus der Hand
 - Bedeckung im Herdenverband
- 4) Wie viele Tage ist eine Stute im Durchschnitt trächtig? 2 P.
- 300 ± 9 Tage
 - 335 ± 7 Tage
 - 350 ± 8 Tage
- 5) Was ist die richtige Position des Fohlens während der Geburt? 6 P.
- Hinterendlage, untere Stellung, Kopfbeugehaltung
 - Querlage, seitliche Stellung, Karpalbeugehaltung
 - Vorderendlage, obere Stellung, gestreckte Haltung
- 6) Welche Zeichen deuten auf eine herannahende Geburt hin? 6 P.
- Einfallen bzw. locker werden der Beckenbänder
 - häufiges Wiehern der Stute
 - häufiges absetzen kleiner Kotmengen
 - Harztropfen an den Zitzen des Euters
- 7) Binnen welcher Zeit nach der Geburt sollte das Fohlen mindestens einmal ordentlich Kolostrum aufgenommen haben? 4 P.
- ca. 1 Stunde nach der Geburt
 - ca. 2 – 4 Stunden nach der Geburt
 - ca. 6 Stunden nach der Geburt
 - ca. 12 Stunden nach der Geburt
- 8) Wie nennt man die erste Rosse nach einer Geburt? Nach wie vielen Tagen setzt sie ein? 4 P.
- Bezeichnung: Fohlenrosse
 - Zeitpunkt: ca. 8-9 Tage nach der Geburt
- 9) Welche Möglichkeiten hat ein Reitpferdehengst, um seine Leistungsprüfung abzulegen? 6 P.
- 30-Tage Test
 - 70-Tage Test
 - Bundeschampionatsqualifikation 4-jährig
 - Bundeschampionatsqualifikation 5- oder 6-jährig
 - Turnierplatzierungen Kl. M in Dressur oder Springen

ANATOMIE

- 10) Nenne die 5 Abschnitte der Wirbelsäule und wie viele Wirbel jeweils den Abschnitt bilden! 5 P.
- 7 Halswirbel
 - 18 Brustwirbel
 - 6 Lendenwirbel
 - 5 Kreuzwirbel
 - 15 – 21 Schweifwirbel
- 11) Wie viele Rippen hat das Pferd? 3 P.
- 18 Rippen, davon
 - 8 wahre Rippen (Tragerippen) und
 - 10 unwahre Rippen (Atmungsrippen)

- 12) Benenne die Knochen der Vordergliedmaße von oben nach unten! 8 P.
- Schulterblatt
 - Oberarm
 - Unterarm
 - Vorderfußwurzelknochen
 - Röhrbein
 - Fesselbein
 - Kronbein
 - Hufbein
- 13) Benenne die Gelenke der Hintergliedmaße von oben nach unten! 7 P.
- Kreuz-Darmbein-Gelenk
 - Hüftgelenk
 - Kniegelenk
 - Sprunggelenk
 - Fesselgelenk
 - Krongelenk
 - Hufgelenk
- 14) Wie viel Liter Blut hat ein ca. 500 kg schweres Pferd? 4 P.
- 20 – 30 Liter
 - 30 – 40 Liter
 - 40 – 50 Liter
 - 50 – 60 Liter
- 15) Welches sind Abschnitte des Dünndarms? 4 P.
- Blinddarm
 - Zwölffingerdarm
 - Grimmdarm
 - Leerdarm

FÜTTERUNG

- 16) Nenne 5 Mengenelemente und 5 Spurenelemente! 5 P.
- Mengenelemente: Calcium, Phosphor, Natrium, Chlor, Kalium, Magnesium, Schwefel
 - Spurenelemente: Eisen, Kupfer, Zink, Mangan, Selen, Kobalt, Iod
- 17) Wie hoch ist der tägliche Wasserbedarf eines Pferdes pro 100 kg Lebendgewicht? 2 P.
- 5 – 12 Liter
- 18) Wie hoch liegt die Idealtemperatur des Trinkwassers? 2 P.
- der Außentemperatur angepasst
 - 8 – 12 °C
 - 10 – 15 °C
 - 12 – 20 °C
- 19) Wie soll das Calcium-Phosphor-Verhältnis optimalerweise sein? 2 P.
- 1,5 – 2 : 1
- 20) Wie heißt die Vorstufe von Vitamin A? 2 P.
- β -Carotin
- 21) Welche Funktion haben die Mengenelemente Calcium und Phosphor? 4 P.
- Enzymaktivität
 - Stabilisierung des Skeletts
 - Beteiligung an Stoffwechselfvorgängen
 - Blut- und Pigmentbildung
- 22) Was sind die wichtigsten Aufgaben folgender Vitamine? 6 P.
- A: „Epithelschutzvitamin“: Haut, Schleimhäute, Fruchtbarkeit, beeinflusst Sehvermögen
 - C: Infektionsschutz
 - D: reguliert Ca- und P-Stoffwechsel → Knochenauf- und -umbau
 - E: Antioxidans → schützt andere Vitamine
 - K: Blutgerinnung
 - B-Vitamine: Stoffwechselfvorgänge

- 23) Welche Vitamine sind fettlöslich und welche wasserlöslich? 3 P.
- fettlöslich: A, D, E, K
 - wasserlöslich: B, C
- 24) Welche dieser Futtermittel sind besonders energiereich? 6 P.
- Biertreber
 - Hafer, Gerste, Mais
 - Pflanzenöl
 - Apfeltrester
 - Futterzucker
- 25) Welche dieser Futtermittel sind besonders eiweißreich? 6 P.
- Bierhefe
 - Mohrrüben
 - Melasse
 - Magermilchpulver
 - Sojaextraktionsschrot

GESUNDHEIT

- 26) Was sind die PAT-Werte? In welchem Bereich liegen sie im Ruhezustand? 9 P.

		erwachsenes Pferd	Fohlen
P	Puls	28 – 40 / min	ca. 80 / min
A	Atmung	8 – 16 / min	24 – 30 / min
T	Temperatur	37,5 – 38,2 °C	37,5 – 38,5 °C

- 27) Gib jeweils 3 Beispiele für Ekto- und Endoparasiten! 6 P.
- Ektoparasiten: Milben, Zecken, Läuse, Haarlinge
 - Endoparasiten: Zwergfadenwurm, Spulwurm, Pfiemschwanz, Magendasseln, Blutwürmer
- 28) Was ist CEM? 4 P.
- eine Krankheit des Herzens
 - eine Krankheit der Lunge
 - eine Geschlechtskrankheit
- 29) Wodurch wird Druse verursacht? 4 P.
- Viren
 - Bakterien
 - Streptokokken
 - Echinokokken
- 30) Was sind Stereotypien? 4 P.
- erwünschte Verhaltensweisen
 - Medikamente zur Schmerzlinderung
 - Bakterien
 - Koppen, Weben, Headshaking, Boxenlaufen, etc.
- 31) Was ist Botulismus? 6 P.
- eine Intoxikation
 - eine Viruserkrankung
 - eine von anaeroben Bakterien verursachte Erkrankung
 - eine von Clostridien verursachte Erkrankung
- 32) Welche Krankheiten können beim Deckakt übertragen werden? 6 P.
- Equine Virusarteritis (EVA)
 - Tetanus
 - Kontagiöse Equine Metritis (CEM)
 - Bläschenausschlag

PFERDEHALTUNG

- 33) Nach welcher Formel wird die Boxengröße berechnet? 2 P.
- $(2 \times \text{Widerristhöhe})^2$

- 34) Nenne die 3 grundsätzlichen Aufstallungsformen! 3 P.
- Laufstall
 - Gruppenauslaufhaltung
 - Einzelaufstallung
- 35) Was sind Mindesthöhe und –breite einer Boxentür? 2 P.
- Höhe: 2,40 m
 - Breite: 1,20 m
- 36) Welche dieser Lüftungssysteme sind thermische Lüftungen (Schwerkraftlüftungen)? 4 P.
- Schachtlüftung
 - Trauf-First-Lüftung
 - Unterdrucklüftung
 - Gleichdrucklüftung
 - Überdrucklüftung
- 37) Wie hoch sollte die relative Luftfeuchtigkeit im Stall sein? 2 P.
- 30-50%
 - 40-60 %
 - 50-70%
 - 60-80%
- 38) Wie hoch sollte ein Weidezaun sein? 4 P.
- Weide: 1,20 – 1,50 m
 - Paddock: 1,60 – 1,80 m

PFERDERASSEN / DEUTSCHE PFERDEZUCHT

- 39) Welche der folgenden Rassen sind Ponyrassen? 4 P.
- Fjordpferd
 - Friese
 - Welsh
 - Lusitano
- 40) Welche der folgenden Rassen sind Kaltblutrassen? 4 P.
- Frederiksborger
 - Shire
 - Huzule
 - Brabanter
- 41) Aus welchen Zuchtgebieten stammen folgende Hengste? 5 P.
- Argentinus: Hannover
 - Furioso II: Selle Francais
 - Silvermoon: Trakehner
 - Pilot: Westfalen
 - Nimmerdor: KWPN
- 42) Aus welchen Zuchtgebieten stammen folgende Linienbegründer? 4 P.
- Landgraf I: Holstein
 - Dampfross: Trakehner
 - Frühling: Westfalen
 - Goldfisch II: Hannover

PERSONEN, DATEN UND FAKTEN

- 43) Der geschäftsführende Vorstand der FN besteht aus 3 Personen, welche sind es derzeit? 3 P.
- Vorsitzender und Generalsekretär: Sönke Lauterbach
 - Geschäftsführer Sport: Dr. Dennis Peiler
 - Geschäftsführer Zucht: Dr. Klaus Miesner
- 44) Wer ist der Vorsitzende des Bereichs Zucht der FN? Wer ist der Präsident der FN? 2 P.
- Vorsitzender Bereich Zucht: Theodor Leuchten
 - Präsident: Breido Graf zu Rantzau

- 45) Wer ist Präsidentin der FEI? Wer ist Präsident der WBFSH?** 2 P.
- FEI: Prinzessin Haya von Jordanien
 - WBFSH: Jan Pedersen
- 46) Was bedeuten folgende Abkürzungen?** 4 P.
- FN: Federation Equestre Nationale
 - FEI: Federation Equestre Internationale
 - ZVO: Zuchtverbandsordnung
 - WBFSH: World Breeding Federation for Sport Horses
- 47) Nenne 3 Hengstprüfungsstationen!** 3 P.
- | | | |
|---------------------------------------|------------------|-------------|
| <input type="radio"/> Adelheidsdorf | Neustadt (Dosse) | Zweibrücken |
| <input type="radio"/> Marbach | Redefin | |
| <input type="radio"/> Moritzburg | Schlieckau | |
| <input type="radio"/> München-Riem | Warendorf | |
| <input type="radio"/> Münster-Handorf | Prussendorf | |
- 48) Nenne 3 Deutsche Landgestüte, die es heute noch gibt!** 3 P.
- | | | |
|------------------------------------|------------------|--|
| <input type="radio"/> Celle | Dillenburg | |
| <input type="radio"/> Marbach | Neustadt (Dosse) | |
| <input type="radio"/> Schwaiganger | Redefin | |
| <input type="radio"/> Moritzburg | Prussendorf | |
| <input type="radio"/> Zweibrücken | Warendorf | |

Ergebnis:

Punkte Bereich „Zucht/Reproduktion“:	_____ / 34 P.
Punkte Bereich „Anatomie“:	_____ / 31 P.
Punkte Bereich „Fütterung“:	_____ / 38 P.
Punkte Bereich „Gesundheit“:	_____ / 39 P.
Punkte Bereich „Pferdehaltung“:	_____ / 17 P.
Punkte Bereich „Pferderassen“:	_____ / 17 P.
Punkte Bereich „Personen, Daten, Fakten“:	_____ / 17 P.
Gesamtpunkte:	_____ / 193 P.