

FÜTTERUNG

- 1) Nenne 5 Mengenelemente und 5 Spurenelemente! 5 P.
- Mengenelemente: Calcium, Phosphor, Natrium, Chlor, Kalium, Magnesium, Schwefel
 - Spurenelemente: Eisen, Kupfer, Zink, Mangan, Selen, Kobalt, Iod
- 2) Welche Vitamine sind fettlöslich und welche wasserlöslich? 3 P.
- fettlöslich: A, D, E, K
 - wasserlöslich: B, C
- 3) Welche Stoffe gehören zu den B-Vitaminen? 4 P.
- Biotin
 - Ascorbinsäure
 - β -Carotin
 - Folsäure
- 4) Was sind die Grundbausteine von Eiweiß? Wie werden sie eingeteilt? 3 P.
- Aminosäuren werden eingeteilt in
 - essentielle (müssen zugeführt werden) und
 - nicht essentielle (werden im Körper gebildet)
- 5) Welche dieser Futtermittel sind besonders energiereich? 6 P.
- Biertreber
 - Hafer, Gerste, Mais
 - Pflanzenöl
 - Apfeltrester
 - Futterzucker
- 6) Welche dieser Futtermittel sind besonders eiweißreich? 6 P.
- Bierhefe
 - Mohrrüben
 - Melasse
 - Magermilchpulver
 - Sojaextraktionsschrot
- 7) Welche Futtermittel sind besonders Calcium-reich? 4 P.
- Luzernegrünmehl
 - Anweilsilage, grasreich, 1. Schnitt Beginn bis Mitte Blüte
 - Magermilchpulver
 - Wintergerste
- 8) Welche Futtermittel sind besonders Phosphor-reich? 4 P.
- Weizenstroh
 - Weizenkleie
 - Leinsamen
 - Melasse
- 9) Wie hoch sollte das Calcium-Phosphor-Verhältnis optimal sein? 2 P.
- 1,5 – 2 : 1
- 10) Wie viel Trockenmasse kann ein Pferd pro Tag maximal aufnehmen? 4 P.
- 2 – 3 % des Körpergewichts
 - 4 – 5 % des Körpergewichts
 - 5 – 6 % des Körpergewichts
- 11) Wie viel kg Silage ersetzen 1 kg Heu? 2 P.
- ca. 3 kg
- 12) Wie viel kg Mais bzw. Gerste ersetzen 1 kg Hafer? 2 P.
- 0,8 kg Mais = 0,9 kg Gerste = 1 kg Hafer
- 13) Welche Auswirkungen hat Magnesium-Mangel? 4 P.
- erhöhte Erregbarkeit
 - Muskelzittern/Muskelkrämpfe
 - Haarausfall
 - Blutarmut

- 14) Welche Spurenelemente spielen im Blut eine Rolle? 3 P.
- Zink
 - Eisen
 - Kupfer
 - Selen
 - Kobalt
- 15) Welche Vitamine werden beim Pferd normalerweise im Darm synthetisiert? 6 P.
- Vitamin E
 - B-Vitamine
 - Vitamin K
 - Vitamin C
- 16) Welche Pflanzen sind nicht giftig? 4 P.
- Thuja
 - Löwenzahn
 - Jakobs-Kreuzkraut
 - Goldregen
 - Wiesenrispe
 - Sumpfschachtelhalm
- 17) An was sind folgende Futtermittel besonders reich (Energie / Eiweiß / Ca / P)? 7 P.
- Bierhefe: Eiweiß, Phosphor
 - Futterzucker: Energie
 - Klee/Luzerne: Eiweiß, Calcium
 - Magermilchpulver: Eiweiß, Calcium, Phosphor
 - Mais: Energie
 - Öl: Energie
 - Sojaextraktionsschrot: Eiweiß
 - Trockenschnitzel: Energie, Calcium
 - Weizenkleie: Phosphor

GESUNDHEIT

- 18) 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

- 19) Gib jeweils 3 Beispiele für Ekto- und Endoparasiten! 6 P.

- Ektoparasiten: Milben, Zecken, Läuse, Haarlinge
- Endoparasiten: Zwergfadenwurm, Spulwurm, Pfiemschwanz, Magendasseln, Blutwürmer

- 20) Wodurch wird die infektiöse Anämie verursacht? 4 P.

- Viren
- Bakterien
- Streptokokken
- Echinokokken

- 21) Was sind Symptome des Kreuzverschlags? 6 P.

- Schwitzen
- Unruhe
- dunkelbrauner Harn
- Bewegungsfreude
- Appetitlosigkeit
- Verhärtung der Muskulatur, besonders im Lenden-/Nierenbereich

- 22) Zu welcher Art von Erkrankung wird Rachitis gerechnet? 4 P.

- Erbkrankheiten
- Infektionskrankheiten
- Mangelkrankungen

- 23) Am Bein deines Pferdes kleben kleine gelbe Punkte, die sich nicht abbürsten lassen. 4 P.
 Worum handelt es sich?
 Eier von Spulwürmern
 Insektenstiche
 Hautpilz
 Dasselfliegendeier
- 24) Nenne 3 verschiedene Arten von Rehe! 6 P.
 Fütterungsrehe
 Belastungsrehe
 Toxikationsrehe / Geburtenrehe
- 25) Welche dieser Krankheiten sind anzeige- und/oder meldepflichtig? 4 P.
 Bornasche Krankheit
 Rotz
 Infektiöse Anämie
 Beschälseuche
- 26) Wann ist es normal, dass diese PAT-Werte höher sind? 4 P.
 kurz nach dem Bewegen (Longieren, Reiten)
 ca. 30 Minuten nach dem Bewegen (Longieren, Reiten)
 bei Fohlen
 bei Zweijährigen
- 27) Wie hoch ist das durchschnittliche Atemzugvolumen in der Ruhe? 2 P.
 2 Liter
 4 Liter
 6 Liter
- 28) Dummkoller – Welche Aussagen stimmen? 4 P.
 Dummkoller = Gehirnwassersucht
 die Krankheit ist heilbar
 Krankheitserscheinungen treten allmählich ein
 mit zunehmender Krankheit wird das Pferd immer lebhafter
- 29) Was kann zu Magenüberladung führen? 4 P.
 vergärendes Futter (nasser Klee, welches Gras,...)
 Arbeitsbeginn ca. 1 Stunde nach dem Füttern
 Darmverschluss
- 30) Welche Endoparasiten treten vorrangig (bzw. ausschließlich) bei Fohlen und Jährlingen auf? 4 P.
 Spulwürmer
 Pfiemschwänze
 Haarlinge
 Zwergfadenwürmer
- 31) Was ist eine Zoonose? 4 P.
 eine Krankheit, die von einer Tierart auf eine andere übertragbar ist
 eine Krankheit, die von einem Tier auf den Menschen übertragbar ist
 Rotz
 Beschälseuche
- 32) Nenne jeweils 3 Krankheiten, die von Viren bzw. Bakterien ausgelöst werden! 6 P.
 Viren: Infektiöse Anämie, Influenza, Herpes, Borna, Bläschenausschlag, Tollwut
 Bakterien: Druse, Rotz, Botulismus, Tetanus, CEM
- 33) Was sind Stereotypen? Nenne 3 Beispiele! 4 P.
 Stereotypen = Verhaltensstörungen / unerwünschte Verhaltensweisen
 Beispiele: Koppen, Weben, Boxenlaufen, Zungenspielen, Headshaking

GENETIK UND FARBVERERBUNG

- 34) Es werden ein reinerbiger (homozygoter) Schimmel und ein Nichtschimmel verpaart. Welche Farbe(n) kann das Fohlen haben? 2 P.
 Schimmel

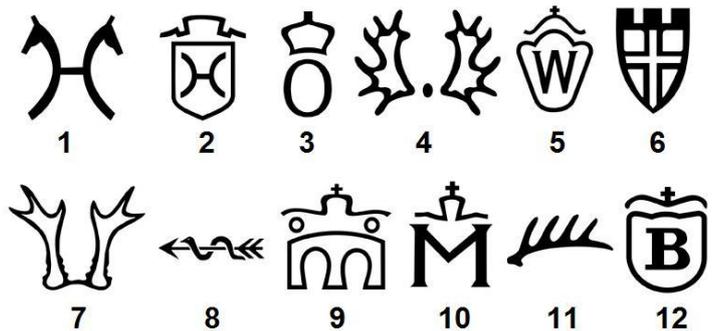
- 35) Es werden zwei Braune verpaart. Welche Farbe(n) kann das Fohlen haben? 3 P.
 Braun, Rappe, Fuchs
- 36) Es werden zwei Füchse verpaart. Welche Farbe(n) kann das Fohlen haben? 2 P.
 Fuchs
- 37) Was ist die Meiose? 2 P.
 Teilung einer Körperzelle in 2 erbgleiche Tochterzellen
 Reifeteilung (Reduktionsteilung) der Geschlechtszellen
 Teilung einer Körperzelle in 4 Tochterzellen
- 38) Was ist ein Falbe? 2 P.
 ein aufgehellter Brauner
- 39) Was sind Palominos, Isabellen und Cremellos? 2 P.
 aufgehellte Füchse
- 40) Brauner und Rappe werden verpaart. 1 Großelter ist Schecke. Welche Farbe(n) kann das Fohlen nicht haben? 4 P.
 Rappe
 Schecke
 Fuchs
 Schimmel

PFERDERASSEN & PEDIGREES

- 41) Ordne folgende Pferderassen den Kategorien Warmblut / Kaltblut / Vollblut / Pony zu! 6 P.
- | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> Anglo-Araber: Vollblut | <input type="radio"/> Huzule: Pony |
| <input type="radio"/> Boulonnais: Kaltblut | <input type="radio"/> Knabstrupper: Warmblut |
| <input type="radio"/> Budjonni: Warmblut | <input type="radio"/> Lipizzaner: Warmblut |
| <input type="radio"/> Clydesdale: Kaltblut | <input type="radio"/> New Forest: Pony |
| <input type="radio"/> Connemara: Pony | <input type="radio"/> Traber: Vollblut |
| <input type="radio"/> Friesen: (Schweres) Warmblut | <input type="radio"/> Percheron: Kaltblut |
- 42) Ordne den folgenden Pferderassen ihr Herkunftsland zu! 6 P.
- | | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> Achal Tekkiner: Russland | <input type="radio"/> Freiburger: Schweiz |
| <input type="radio"/> Brabanter: Belgien | <input type="radio"/> Gelderländer: Niederlande |
| <input type="radio"/> Bretone: Frankreich | <input type="radio"/> Lusitano: Portugal |
| <input type="radio"/> Dartmoorpony: Großbritannien | <input type="radio"/> Quarter Horse: USA |
| <input type="radio"/> Fjordpferd: Norwegen | <input type="radio"/> Suffolk Punch: Großbritannien |
| <input type="radio"/> Frederiksborger: Dänemark | <input type="radio"/> Tinker: Irland |
- 43) Nenne 4 Barockpferde-Rassen! 4 P.
- | | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> Lipizzaner | <input type="radio"/> Berber |
| <input type="radio"/> Friesen | <input type="radio"/> Kladruber |
| <input type="radio"/> Andalusier (PRE) | <input type="radio"/> Knabstrupper |
| <input type="radio"/> Lusitano | <input type="radio"/> Menorquins (Caballo de Pura Raza Menorquina) |
- 44) Nenne 3 Rassen bei denen es Tigerschecken gibt! 3 P.
- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="radio"/> Shetland Pony | <input type="radio"/> Knabstrupper |
| <input type="radio"/> Appaloosa | |
| <input type="radio"/> Noriker | |
- 45) Welche dieser Rassen sind Mehrgänger? 6 P.
- Aegidienberger
 - Leutstettener Pferd
 - Mangalarga Marchador
 - Paso Iboamericano
 - Criollo
- 46) Wie heißen die Stammväter des Englischen Vollbluts? 6 P.
- Godolphin Barb
 - Byerley Turk
 - Hadban Enzahi
 - Darley Arabian

47) Welche Rasse bzw. Zuchtgebiet hat ein Pferd mit folgenden Brandzeichen? 6 P.

- 1: Hannoveraner
- 2: Holsteiner
- 3: Oldenburger
- 4: Trakehner
- 5: Westfalen
- 6: ZfdP
- 7: Rheinland
- 8: Deutsches Sportpferd
- 9: Zweibrücker (RPS)
- 10: Mecklenburger
- 11: Württemberger
- 12: Bayer



48) Aus welchen Zuchtgebieten stammen folgende Hengste? 6 P.

- | | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="radio"/> Stakkato: Hannover | Florestan I: Rheinland |
| <input type="radio"/> Donnerhall: Oldenburg | Romadour II: Westfalen |
| <input type="radio"/> Hohenstein: Trakehner | Quidam de Revel: Selle Francais |
| <input type="radio"/> Ramiro: Holstein | Polydor: Westfalen |
| <input type="radio"/> Espri: Hannover | Calido I: Holstein |
| <input type="radio"/> Balou du Rouet: Oldenburg | Totilas: KWPN |

PERSONEN, DATEN UND FAKTEN

49) Was bedeuten folgende Abkürzungen? 4 P.

- LPO: Leistungsprüfungsordnung
- ZBO: Zuchtbuchordnung
- HLP: Hengstleistungsprüfung
- ADMR: Anti-Doping- und Medikamentenkontrollregeln

50) Wie oft haben Deutsche Reiter das Weltcupfinale der Springreiter gewonnen? 4 P.

- 2 mal
- 8 mal
- 9 mal
- mehr als 10 mal

51) In welchen Verbänden sind folgende Personen Zuchtleiter? 5 P.

- Dr. Werner Schade: Hannover
- Dr. Ingo Nörenberg: Brandenburg-Anhalt
- Dr. Wolfgang Schulze-Schleppinghoff: Oldenburger
- Lars Gehrmann: Trakehner

52) In welchen Landgestüten sind folgende Personen Landstallmeister? 3 P.

- Dr. Astrid v. Velsen-Zerweck: Marbach
- Dr. Axel Brockmann: Celle
- Dr. Jürgen Müller: Neustadt (Dosse)

53) Welches ist die richtige Reihenfolge der Bahnpunkte? 4 P.

- M-R-B-P-F-A-K-V-E-S-H-C
- B-P-F-A- S-H-C-K-V-E-M-R
- A-K-V-B-P-F- M-R-B-S-H-C
- A-K-V-E-S-H-C- M-R-B-P-F

Ergebnis:

Punkte Bereich „Fütterung“: _____ / 69 P.
 Punkte Bereich „Gesundheit“: _____ / 75 P.
 Punkte Bereich „Genetik/Farbvererbung“: _____ / 17 P.
 Punkte Bereich „Pferderassen & Pedigrees“: _____ / 43 P.
 Punkte Bereich „Personen, Daten, Fakten“: _____ / 20 P.
Gesamtpunkte: _____ / 224 P.