

Theoriefragen Stallbau:



Verband der Pferdezüchter Mecklenburg - Vorpommern e.V.

1. Welche Faktoren beeinflussen die Haltungsform?
 - Einsatzbereich der Pferde (Sport, Freizeit...)
 - Bewegung
 - Fütterung
 - Bedürfnisse des Pferdes
 - Arbeitsaufwand
 - Kosten
 - Kundenservice
2. Welche Aufstallungsarten gibt es?
 - Laufstall
 - Gruppenauslaufhaltung (auch Offenstall, Aktivstall)
 - Einzelbox
3. Nenne Vor- und Nachteile eines Laufstalles!
 - +geringer Bauaufwand
 - +Sozialkontakt
 - +Zeitersparnis
 - -gleichbleibender Pferdebestand
 - -individuelle Fütterung
 - -Verletzungsgefahr
4. Nenne den Flächenbedarf für Fohlen, Jährlinge, Zweijährige und Dreijährige und ältere Pferde im Laufstall.
 - Fohlen: 5m²
 - Jährlinge: 7m²
 - 2-jährige: 9m²
 - >3-jährige: 11m²
5. Nenne die Faustformel für den Flächenbedarf eines Einraumlaufstalles!
 $N \cdot (W_h \cdot 2)^2$
6. Nenne die Richtzahlen für ein Fressgitter (Stangenbreite, Stangenabstand, Höhe).
 - Stangenbreite mind. 5cm
 - Stangenabstand: 30-35 cm
 - Höhe: 2,10m

7. Welche Funktionsbereiche hat eine Gruppenauslaufhaltung und für welche Pferde wurde sie entwickelt.
- Liegebereich
 - Fress-& Trinkbereich
 - Auslauf
 - Komfortzone
 - für Pferde mit unregelmäßiger Bewegung und Atemproblemen
8. Nenne Vor- und Nachteile der Gruppenhaltung und was bei der Gruppenhaltung zu beachten ist.
- +Sozialkontakte
 - +Bewegung
 - +Luft
 - +für größere Betriebe
 - -Verletzungsrisiko
 - -Integration neuer Pferde
 - -Nachteile für Rangniedere
 - Höhere Anforderung an Betriebsleiter
9. Welche Art von Raufen kennst du?
- Rundraufe
 - Rollraufe
 - Eckraufe
 - (Heunetze/-sack) als Raufenersatz
10. Welche Methoden gibt es in der Gruppenhaltung für die Kraftfuttergabe?
- Anbinden
 - Fressstände
 - Automatische Fütterung
11. Nenne die Faustformeln für die Liegefläche, den Auslauf und die Fressstände (Länge, Breite) bei der Gruppenauslaufhaltung.
- Liegefläche: $n \cdot 3 \cdot (Wh)^2$
 - Auslauf: $n \cdot 2 \cdot (2 \cdot Wh)^2$
 - Fresstand: $1,8 \cdot Wh$ (3m lang/80 cm breit)
12. Nenne die Faustformel für die Flächenberechnung bei Boxenhaltung und wie groß sollte ein Abfohlbox mindestens sein?
- $(2 \cdot Wh)^2$** Fohlenbox: 16m²
13. Nenne Vor- und Nachteile von geschlossenen Ställen!
- +Überwachung
 - +Tränken frieren kaum ein
 - -oft hohe Luftfeuchtigkeit durch Dämmung
 - -Bewegung/Sozialkontakt
 - -Luftaustausch durch zusätzliche Systeme

14. Welche Faktoren beeinflussen das Stallklima im Wesentlichen?
- Temperatur
 - Luftfeuchtigkeit
 - Schadgaskonzentration
 - Staub- und Keimgehalt
 - Luftaustausch
 - Licht
15. Welcher Grundsatz gilt bei dem Stallklima bezüglich der Temperatur?
- Stalltemperatur sollte dem Außenklima folgen, nur Extreme abmildern
16. Wie hoch sollte die relative Luftfeuchtigkeit im Stall sein und was ist problematisch an zu hoher oder zu niedriger Luftfeuchtigkeit?
- 60-80%
 - hoch: mehr Krankheitserreger/Parasiten
 - niedrig: Austrocknen der Schleimhäute, Allergien, Erreger haben leichtes Spiel
17. Was ist das Hauptschadgas in der Stallluft und welcher weitere Faktor ist oft problematisch für die Atemwege?
- Ammoniak
 - Staub
18. Was ist die Mindestanforderung an Fensterfläche pro Pferd bzw. pro Stallfläche?
- 1/15-tel der Stallfläche
 - Mind.1m²
19. Welche 2 Arten von Lüftungen gibt es?
- Schwerkraftlüftung
 - Ventilatorenlüftung
20. Welche zwei Arten der Schwerkraftlüftung gibt es und welche drei Arten der Ventilatorenlüftung?
- Trauf-First-Lüftung/Schachtlüftung
 - Überdruck-, Unterdruck- und Gleichdrucklüftung
21. Nenne die Faustformel für Außenklappen und die Türhöhe!
- $0,8 \cdot W_h$ ca. 1,30m
 - $1,5 \cdot W_h$ ca. 2,50m
22. Welche Holzarten eignen sich für Trennwände?
- Harthölzer wie Robinie, Eiche, Lärche und Bongossi , Möglichkeit auch Kunststoff
23. Nenne Richtwerte für Boxentüren (Breite/Höhe).
- Mind. 1,20m breit
 - 2,40m hoch
24. Nenne die 2 Arten der Lagerung!
- deckenlastige Lagerung
 - erdlastige Lagerung
25. Welche Arten von Einstreu gibt es?
- Stroh
 - Späne
 - Holzpellets

- Hanf
 - Waldboden etc.
26. Nenne Vor- und Nachteile von Späneestreu!
- +staubfrei
 - +bei täglicher Pflege trocken und keimfrei
 - -zeitaufwendig
 - Kein Raufutter/Problem: Späneaufnahme
 - Problematisch zu misten
 - Erhöht pH-Wert im Mist
27. Beschreibe, was bei der Anlage einer Mistplatte zu bedenken ist!
- Überdacht oder mit Jauchegrube
 - im Halbschatten
 - evtl. Rampe
 - nicht zu weite Wege
 - Befüll- und Entnahmeseite mit genügend Rangiererraum (8m)
 - Evtl. Trennmöglichkeit von Späne und Stroh
28. Wie viel Kilogramm Strohmist fallen täglich pro Pferd an?
- 20-35 kg Mist (Kot/Harn)
29. Welche Möglichkeiten gibt es zur Verwertung des Mistes?
- Eigenverwertung als Dünger
 - Abgabe
 - Kompostierung
30. Welche Räumlichkeiten sind beim Stallbau noch zu berücksichtigen?
- Sattelkammer
 - Putzplatz
 - Raum für Gerätschaften
 - Waschplatz
 - Solarium
 - (Schmiede)
31. Wie groß sollte ein Waschplatz mindestens sein und was ist hier vonnöten?
- 2,50m*3,50m
 - rutschfester Boden
 - beidseitige Anbindemöglichkeit
32. Wie viel Hektar Weidefläche sollte für ein Pferd vorgesehen sein?
- 0,25 ha
 - bei Futterwerbung mind. 0,5 ha
33. Wie hoch sollte eine Weide eingezäunt sein und welchen Abstand sollten die Pfähle haben?
- 1,20-1,50m
 - Alle 2,50-4m ein Pfahl
34. Welche Materialien eignen sich zur Weideeinzäunung?
- Rund- und Halbrundhölzer
 - Förderbandgumme/Beoband

- Elektrobänder- oder -kordel
 - Hecken (mind. 1,50m hoch und 60cm breit)
 - Kunststoffzäune
35. Wie viel Volt Hütenspannung sollten auf dem Zaun sein?
- 2000V
36. Wie hoch sollten Paddocks eingezäunt sein?
- 1,60m-1,80m
37. Was eignet sich als Witterungsschutz auf Weiden?
- Weidehütten
 - Baum- und Buschgruppen
38. Wie viel Trinkwasser benötigt ein Pferd am Tag?
- 20-60l (10 l pro 100kg Körpergewicht)
39. Welche Gräserarten sind für Pferde geeignet und wie hoch sollte der Anteil an Gräsern in der Mischung sein?
- 70-80%
 - halmreiche Gräser wie Dt. Weidelgras, Lieschgras, Knautgras, Wiesenschwingel, Rispenarten etc.
 - ungeeignet: Trespen, Sauergräser (Binsen) und Giftpflanzen (JKK, Reinfarn), Unkrauter, breitblättriger Ampfer etc.
40. Welche Faktoren strapazieren die Grasnarbe?
- zu kurzer Verbiss
 - Trittbelastung
 - selektive Futterraufnahme
 - hohe Pferdeanzahl
 - Witterung
41. Welche Pflegemaßnahmen sind weidetechnisch einzuleiten?
- Wechsel Heugewinnung/Beweidung
 - wechselseitige Beweidung mit Rindern und Schafen
 - Ruhephasen
 - Portionsweiden
 - Walzen
 - Schleppen
 - Nachsäen
 - Düngen
 - Mulchen/Ausmähen
42. Was ist die Mindestgröße eines Paddocks und wie sollte er beschaffen sein?
- Mindestens Boxengröße
 - Richtwert: 10m*30m
43. Welche zusätzlichen Anlagen können die Bewegung der Pferde noch unterstützen?
- Führanlage
 - Laufband
 - Aquatrainer etc.