

INHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN

6

VORWORT

8

KAPITEL 1: PFERDEDENKEN UND PFERDELENKEN

9

Evolution: Hinaus aus der Ursuppe. Wundersames Wetter. Anpassen oder Aussterben. Was ist herausgekommen. **Der Bauplan von Mutter Natur:** Überleben. Fortpflanzung. **Schlussfolgerungen:** Was ist schief gegangen? Ein besserer Weg. **Lebensräume:** Vollblüter. Kaltblüter. Warmblüter. Temperament. Das richtige Pferd für Sie. Tägliche Pflichten. **Kommunikation:** Ein neuer Wortschatz. Deutlichere Zeichen. Sich verständlich machen.

Auf einen Blick: • Führen • Anbinden • Hufe geben • Einfangen und auf die Weide bringen • Einstreuen und Ausmisten • Stallkonstruktionen • Zäune • Weidepflege

KAPITEL 2: DAS GESUNDE PFERD

25

Merkmale des gesunden Pferdes: Das Weidepferd. Das Stallpferd. Bewegung. **So bleibt Ihr Pferd in Form:** Fütterung. Routinemaßnahmen zur Gesundheitsvorsorge. Entwurmen. Impfungen: Tetanus. Pferde-

influenza. Herpesvirus. Zähne. Hufpflege. **Krankheitsursachen:** Bakterien. Viren. Pilze. Parasiten.

Krankheitsanzeichen: Zehn-Punkte-Check für Krankheitsanzeichen. Lahmheiten erkennen. Vortraben.

Beugeproben. **Erste Hilfe:** Verkehrsunfälle. Starke Blutungen. Fohlengeburt. Frakturen. Kolik. Kreuzverschlag. Erkrankungen der Atemwege. Schocks und Colitis X. Wunden. Richtlinien für Erste Hilfe. **Pflege des kranken Pferdes:** Verdauung. Kraftfutter/Getreide. Wasser. Wärme. Ruhe und Frieden. Belüftung. Sauberkeit.

Wundverbände anlegen. Bewegung.

Auf einen Blick: • Entwurmen • Innere Parasiten des Pferdes • Zeichen für starken Wurmbefall • Wurmbekämpfung • Impfungen • Zahnpflege • Putzen • Überprüfung der Lebensfunktionen • Lahmheitsuntersuchung • Wann der Tierarzt kommen muss • Erste Hilfe • Medikamente verabreichen • Pflege des kranken Pferdes • Methoden zum Festhalten • Wundversorgung • Verbände • Kalte und warme Umschläge • Strahlfäule: Vorbeugung und Behandlung

KAPITEL 3: PFERDEFÜTTERUNG

49

Das Verdauungssystem: Maul. Magen. Dünndarm. Dickdarm. **Der Verdauungsvorgang. Nährstoffbedarf:** Kohlenhydrate: Lösliche und nicht lösliche Kohlenhydrate. Kalorienberechnung für Pferde. Fette und Öle. Proteine (Eiweiße). Vitamine: Fettlösliche und wasserlösliche Vitamine. Mineralien. Wasser. **Futtermittel:** Strukturstoffe: Gras. Heu. Alternativen zu Heu. Heulage. Stroh. Häkkel. Zuckerrübenschnitzel. Kraftfutter: Getreide. Futtermischungen. Rohfaserreiche Pellets. Konzentrierte Pellets und Körnermischungen. Lagerung von Kraftfutter. Mineralfutter. Zusatzfuttermittel. **Rationsberechnung:** Eine Ration berechnen. Bewertung des Futterzustandes. Appetit. Die Ration. **Praktische Pferdefütterung:** Fressverhalten von Pferden. Gras als Hauptfutter. Füttern, Tränken, Belastung. **Häufige Probleme des Verdauungssystems:** Maul- und Zahnprobleme: Zahnfleischentzündung. Karpfengebiss. Priemen. Wolfszähne. Zahninfektionen. Stufengebiss.

Wellengebiss. Scherengebiss. Hakenbildung. Kieferzysten beim Zahndurchbruch. **Störungen der Verdauungsfunktion:** Dehydration. Schlundverstopfung. **Kolik:** Eingangsuntersuchung. Rektale Untersuchung. Nasenschlundsonde. Bauchfellpunktion. Blutuntersuchung. Sofortbehandlung. Kolikarten: Krampfkolik. Verstopfung der Beckenflexur. Gaskolik. Kolikoperationen. Graskrankheit. Bauchfellentzündung. Durchfall. Vergiftung. Leberkrankheit. **Erkrankungen der Harnwege:** Nierenversagen. Blasen- und Nierensteine. Polynephritis.

Polyneuritis Equi. **Hufrehe:** Die Symptome erkennen: Akute Hufrehe. Akute Hufbeinrotation. Hufbeinsenkung. Chronische Hufbeinrotation. Ursachen für Hufrehe: Übergewicht/Überfressen. Blutvergiftung. Nebenwirkung bestimmter Medikamente. Belastungsrehe. Hormonelle Ursachen. Stressebedingte Hufrehe. Schlechter Beschlag. Behandlung. Fütterung des Rehepferdes: Fütterungsbeispiele. Beschlag des Rehepferdes. *Auf einen Blick:* • Die Regeln der Fütterung • Goldene Regeln für das Tränken • Praktische Pferdefütterung: Heu • Praktische Pferdefütterung: Kraftfutter • Giftpflanzen • Vorbeugemaßnahmen gegen Hufrehe

KAPITEL 4: DAS PFERD IN BEWEGUNG

88

Knochen: Das Achsenskelett. Das Gliedmaßenskelett. Die Funktion der Knochen. **Gelenke:** Die Gliedmaßen-gelenke. Die Funktion der Gelenke. **Muskeln:** Die Funktion der Muskeln. **Bänder und Sehnen:** Funktion von Bändern und Sehnen. **Der Pferdehuf:** Nicht sensitive Strukturen. Sensitive Strukturen. **Beurteilung der Gliedmaßen und Hufe:** Die Verteilung des Körpergewichtes. Die Beziehung zwischen Bein und Huf. Huf-Fessel-Stand. Witterungseinfluss. Fütterung. Der gut beschlagene Huf. Trends für die Zukunft. **Bewegung:** Beschreibung der Bewegung: Untertreten. Luftphase/Schwebephase. Belasten. Flugphase. Abrollen. Schwerpunkt. Passiver Halteapparat. Reziproker Apparat der Hintergliedmaße. Die Dynamik der Bewegung: Bewegung der Vorderbeine. Bewegung der Hinterbeine. Gangarten. **Häufige Erkrankungen des Bewegungsapparates:** Schnenschäden. »Sweeny«. Schale (Ringbein). Luxation der Kniescheibe. Fibrotische

Myopathie. Überbeine. Arthritis. Knochenspat. Osteochondrose. Gelenkgallen. Podotrochlose. Hufknorpelverknöcherung. Otitis des Hufbeines. Hornrisse und -spalten. Steingallen. Hufgeschwüre (Hufabszesse).

Auf einen Blick: • *Das Beschlagen* • *Routinepflege: Der unbeschlagene Huf* • *Routinepflege: Der beschlagene Huf* • *Gangarten* • *Bewegungsstörungen* • *Anschwellungen von Knochen und Bindegewebe*

KAPITEL 5: DIE LEBENSERHALTENDEN SYSTEME

118

Herz und Kreislauf: Das Herz-Kreislauf-System (Kardiovaskuläres System). Das Herz: Myokardium (Herzmuskel). Endokardium (Herzinnenhaut). Perikardium (Herzbeutel). Wie das Herz-Kreislauf-System funktioniert: Der Herzzyklus. Steuerung des Herz-Kreislauf-Systemes. Die Auswirkungen von Bewegungstraining auf das System. Klinische Anzeichen für Herzerkrankungen. Untersuchung von Herzerkrankungen bei Pferden. **Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems:** Herzgeräusche: Normale Herzgeräusche. Unnormale Herzgeräusche. Wie ernst sind die Herzgeräusche? Endokarditis (Herzinnenhautentzündung). Herzrhythmusstörungen (Arrhythmien). Zucht und Herzerkrankungen. Blutuntersuchungen. Anämie (Blutarmut). Störungen des Lymphsystems: Angelaufene Beine/Lymphangitis. **Die Atemwege:** Die Funktion der Atemwege. Aufbau der Atemwege beim Pferd. Die Atmung in der Bewegung. **Erkrankungen der Atemwege:** Klinische Anzeichen für Atemwegserkrankungen: Husten. Nasenfluss. Erschwerte Atmung. Leistungsminderung. Infektionskrankheiten: Pferdeinfluenza (Pferdegrippe). Equine Herpesvireninfektion. Equine Arteritis-Vireninfektion. Bakterielle Erkrankungen: Druse. Lungenentzündung durch *Rhodococcus Equi*. Lungen-Brustfell-Entzündung. Infektionen der unteren Atemwege. Parasitäre Erkrankungen: Lungenwurm. Allergische Erkrankungen der Atemwege: Chronisch-Obstruktive Bronchitis. Pollenallergie. Krankheiten der Nasenhöhlen und Nasennebenhöhlen: Nebenhöhlenentzündung (Sinusitis). Progressives Siebbein-Hämatom. Erkrankungen der Luftsäcke: Tympanie der Luftsäcke. Luftsackempyem. Luftsackmykose. Verengungen der oberen Atemwege: Kehlkopfpeifen. DDSP (Verlagerung des Gaumensegels). Epiglottic Entrapment.

Auf einen Blick: • *Staubfreies Management*

KAPITEL 6: DIE WELT DES PFERDES

140

So funktioniert das Nervensystem. Die Struktur des Nervensystems: Das Gehirn. Das Rückenmark. Rückenmarksreflexe. Das periphere Nervensystem. **Das Hormonsystem (Endokrines System).** **Die Sinne:** Sicht: So funktioniert das Auge. Das Gesichtsfeld des Pferdes. Fokussieren. Schutzmechanismen. Hör- und Gleichgewichtssinn: So funktioniert das Ohr. Gebrauch der Ohren. Geruchssinn: So funktioniert der Geruchssinn. Geschmackssinn: So funktioniert der Geschmackssinn. Haut und Berührungssinn. Lernen und Gedächtnis. **Störungen des Nerven- und Hormonsystems:** Verhaltensänderungen Stall»untugenden«: Kopfschlagen. Schlafanfall. Nervenstrauma. Hepathitische Enzephalopathie. Epileptische Anfälle und Krampfanfälle: Hirnhautentzündung. Epilepsie. Schräghalten des Kopfes und Auffälligkeiten im Gesichtsbereich: Horner'sches Syndrom. Gesichtsnervenlähmung. Trigeminusnerv-Trauma. Vestibularisstörung. Schwäche und Koordinationsstörungen: Botulismus. Rückenmarkstrauma. Abszesse am Wirbelkörper/Osteomyelitis. Wobbler-Syndrom. Equine Degenerative Myeloencephalopathie. Graskrankheit. Hahnentritt. Muskelzittern. Tumore: Cushing-Syndrom. Lähmungen: Wundstarrkrampf. Lähmung des Radialisnerves. Lähmung des Wadenbeinnerves. Parese des Fohlens. Polyneuritis der Cauda Equina. Kreuzbandtrauma. **Augenkrankheiten:** Entropium. Rissverletzungen der Augenlider. Bindehautentzündung. Hornhautentzündung. Krankheiten der mittleren Augenhaut. Linsentrübung. Erkrankungen der Netzhaut. Sehnervenerkrankung. Sarkoide. Schuppenzellkarzinom. Lymphosarkome.

Auf einen Blick: • *Untugenden durch Stressminderung vorbeugen*

KAPITEL 7: DIE HAUT

163

Struktur und Funktion der Haut. Hautkrankheiten: Juckreiz. Sommerexzem. Futtermittelallergie. Kontaktdermatitis. Parasitenbefall: Befall mit Läusen. Chorioptesräude. Quaddeln: Nesselfieber. Krusten- und Schuppenbildung. Hautpilzkrankheiten: Glatzflechte. Bakterielle Hauterkrankungen: Dermatophilose u.a. Mauke. Haarbalgentzündung. UV-Allergie. Hautknötchen. Kollagengranulome. Sarkoide. Melanome. Warzen. Ohrbelag. Epidermale Inklusionszyste.

Auf einen Blick: • *Vorbeugung und Behandlung von Sommerexzem* • *Mauke: Vorbeugung und Behandlung*

KAPITEL 8: DAS PFERD UNTER DEM SATTEL

172

Passt der Sattel? Hören Sie auf Ihr Pferd. Der natürliche Bewegungsablauf. Neue Methoden zur Sattelanpassung. Eine neue Perspektive - Die Prinzipien des Balance-Sattelsystems. Denken Sie neu über den Sattel nach. **Decken:** Materialien und Befestigung. Die Deckenpassform. Deckenzubehör. Tipps rund um die Pferdedecke. **Schutz für die Beine:** Warum ein Beinschutz? Gamaschen oder Bandagen? Welches Material? Wie wählt man aus? Bandagen. Zusätzliche Sicherung. **Scheren:** Der richtige Zeitpunkt. Beim ersten Mal. Verziehen und schneiden. **Vorbereitung zum Turnier:** Waschen. Flechten. Öl, Glanzlotion und Schablo-

nenmuster. **Pferde transportieren:** LKW oder Anhänger? Pferde transportfertig machen. Tipps zum Fahren und Verladen. Vorsichtiges Fahren. Versorgung während der Fahrt.

Auf einen Blick: • Regeln zur Überprüfung der Sattelpassform • So passt das Martingal • Anpassen von Trense und Gebiss • Deckentypen • Passt die Decke? • Decken an- und ausziehen • Gamaschen anlegen • Beinschutz - verschiedene Möglichkeiten • Richtig Bandagieren • Pflege der Ausrüstung • Die richtige Schur • Scheren • Abschneiden oder nicht • Verziehen • Waschen • Die Mähne einflechten • Den Schweif flechten • Pferde transportieren • Den Schweif bandagieren

KAPITEL 9: DAS TURNIERPFERD

Tipps zum Training: Der Grundstein - Dressurarbeit. Intervalltraining. Kontrolle. Das Vielseitigkeitspferd. Training des Springpferdes. Training über Hindernisse. Leistungsschwächen. **Leistungsbeeinflussende Faktoren:** Während und nach dem Wettkampf: Beschlag, Impfungen, Fitness und Kondition, Fütterung. Vorsichtsmaßnahmen: Beinschutz, Sattelzeug, Umgebung. **Typische Sportpferdeerkrankungen:** Rhabdomyolyse. Rückenprobleme: Berührungsschmerz in der Widerristregion. Schmerz in der Sattellage. Schmerzen hinter der Sattellage. Schmerzen im Bereich Kreuzbein-Darmbein-Gelenk. Wunden: Greifwunden. Verletzungen im Brustbereich. Verletzungen an der Hinterhand. Schäden an Sehnen und Bändern. Frakturen. Durch Belastung hervorgerufene Erkrankungen. Probleme beim Transport. Durch Umwelteinfluss hervorgerufene Probleme. Andere. **Das Pferd unter Belastung:** Hitzebelastung: Warum wird es dem Pferd heiß? Was geschieht, wenn ein Pferd überhitzt? Wie gibt ein Pferd Körperwärme ab? Kann das Aufwärmen schaden? Warum mit kaltem Wasser kühlen? Kühlen mit Wasser - so geht's. Wann man aufhören muss. Hitzebelastung beim Reiter. Was man nicht tun sollte. Stress beim Transport: Auf der Straße. In der Luft. Auf dem Wasser. Reisen mit weniger Stress: Enge. Fahrgeräusche. Erschütterungen. Luftqualität. Versorgung der Pferde vor und auf Langstrecken. Reisekrankheit.

Auf einen Blick: • Verwendung von Schraubstollen. • Die Diagnose von Rückenproblemen

KAPITEL 10: DIE NÄCHSTE GENERATION

Die Geschlechtsorgane: Die weiblichen Geschlechtsorgane. Die männlichen Geschlechtsorgane. **Die Entscheidung zur Zucht:** Auswahl der Elterntiere. Alter. Der richtige Hengst. Künstliche Besamung. **Das Paarungsverhalten der Pferde:** Der Rossezyklus der Stute. Der Hengst. Werbung, Paarung und Fruchtbarkeit: In freier Wildbahn. Unter Obhut des Menschen. Fit fürs Fohlen. Befruchtung und Entwicklung des Fötus: Die tragende Stute. Die Fohlengeburt: Eröffnungsphase. Austreibungsphase. Nachgeburtsphase. Menschliches Eingreifen. Das neugeborene Fohlen: Die ersten Tage. Ammenstuten. Das Absetzen. **Krankheiten und Probleme in der Zucht:** Kastration: Im Stehen. In Vollnarkose. Klopphengste. Häufige Komplikationen. Fruchtbarkeitsstörungen: Genetisch bedingte Störungen. Störungen der Eierstöcke. Persistierender Gelbkörper. Eierstock-Hämatome. Eierstocktumore. Eierstockzysten. Trächtigkeitsprobleme. Verfohlen. Riss der Präpubischen Sehne. Kolik. Gebärmutterverdrehung. Krankheiten der Geschlechtsorgane bei der Stute: Eileiter. Septische Metritis. Gebärmutterhals. Vulva. Komplikationen bei der Geburt. Häufige Krankheiten des neugeborenen Fohlens. Fehlbildungen.

KAPITEL 11: ALTERNATIVE HEILMETHODEN

Holistik. Kräutermethoden: Aktive Prinzipien. Nebenwirkungen und Gefahren. Medikamentenrückstände. Lagerung. Die wichtigsten Kräuter. Dosierung der Kräuter. **Homöopathie:** Umgang mit Homöopathika und ihre Lagerung. Nebenwirkungen und Gefahren. Verträglichkeit mit anderen Medikamenten. Verfügbarkeit. Die wichtigsten Mittel. Vorbeugung. Fazit. **Akupunktur (und traditionelle chinesische Medizin):** Die Theorie. Verträglichkeit mit anderen Behandlungsmethoden. Rechtsfragen und Vorsichtsmaßnahmen. Aromatherapie (Ätherische Öle). Blütenessenzen. Radionik. Die Bedeutung der Ernährung. Massage- und Bewegungstherapien. **Physiotherapie und Massage:** Schäden am Muskel-Skelett-System. Schmerzen. Magnetfeldtherapie. Professionelle Geräte. Rehabilitation. **Chiropraktik:** Warum manuelle Behandlung? Wie funktioniert das? Wie kann man erkennen, wann eine Behandlung nötig ist? Vorbeugen ist besser als heilen? Frühwarnzeichen für Rückenprobleme. Fazit.

KAPITEL 12: IDENTIFIKATION & BESCHREIBUNG

Klassifikation: Rassen und Typen. Welche Rasse kaufen? Pferde identifizieren. Größe. Brandzeichen. Narben und alte Verletzungen. Haarwirbel. Alter. »Das Daumenzeichen des Propheten«. **Beurteilung des Exterieurs:** Was ist ein »ideales« Exterieur? Grundprinzipien des korrekten Körperbaus. Exterieur und Bewegung. Der Gesamteindruck. *Auf einen Blick:* • Tierärztliche Ankaufsuntersuchung • Fellfarben • Abzeichen • Altersbestimmung anhand der Zähne

195

210

232

259