Inhalt

Vorwort zur vierten Auflage 8

Geleitwort zur vierten Auflage 9

Anpassungsfähigkeit des Pferdes an die Umwelt 12

Evolution 12

Entwicklung der Equiden 12

Artyppisches Verhalten und Besonderheiten der Wahrnehmung 17

Steppentier 17

Herdentier 18

Fluchttier 18

Domestikation 21

Morphologische und ethologische Veränderungen 21

Rassetypische Merkmale 22

Ponys 23

Kaltblüter 23

Warm- und Vollblut 24

Individualverhalten 26

Anpassungsgrenzen des Verhaltens und Alarmsignale 28

Überforderung der Anpassungsfähigkeit 28

Situationen und Alarmsignale 30

Frustration 30

Deprivation 30

Konfliktsituationen 31

Angeborene Verhaltensweisen – Konsequenzen für Haltung und Umgang 34

Tagesablauf frei lebender Pferde 35

Angeborene Verhaltensweisen 35

Konsequenzen für Haltung und Umgang 36

Abweichungen vom natürlichen

Zeitbudget 36

Sozialverhalten 37

Angeborene Verhaltensweisen 37

Soziale Organisation und Gruppengröße 37

Dominanz und Hierarchie 39

Führungsposition – Mythos „Leitstute“ 40

Agonistisches Verhalten 41

Kampf 44

Affiliatives Verhalten 45

Individualdistanz 47

Konsequenzen für Haltung und Umgang 48

Gruppenhaltung ist nicht gleich

Gruppenhaltung 48

Pro und contra Gruppenhaltung 49

Anforderungen an die Bauweise 50

Richtige Gruppenzusammenstellung 51

Vorsicht bei der Eingliederung

von Neuzugängen 53

Praxisbewährte Tipps zur Eingliederung von Neuzugängen 54

Ist Einzelhaltung artgemäß? 55

Pferdegerechte Hengsthaltung 58

Haltungsansprüche von Jungpferden

und Zuchtstuten 59

Haltung eines Pferdes ohne Artgenossen 59

Fortpflanzungsverhalten 60

Angeborene Verhaltensweisen 60

Sexuelle Reife 60

Paarungsbereitschaft 61

Paarung 64

Konsequenzen für Haltung und Umgang 64

Künstliche Besamung 64

Sprung aus der Hand 65

Freier Herdensprung 66

Deckhengste 67

Mutter-Kind-Verhalten 67

Angeborene Verhaltensweisen 67

Geburtsverhalten 68

Verhalten des Fohlens 69

Mutter-Kind-Beziehung 71

Dauer des Mutter-Kind-Verhältnisses 72

Konsequenzen für Haltung und Umgang 73

Abfohlbereich 73

Umgang mit der Stute 73

Umgang mit dem Fohlen 74

Pferdegerechte Fohlensaufzucht 75

Tipps zum stressfreien Absetzen von Fohlen 76

Stressfreies Absetzen 76

Fressverhalten 77

Angeborene Verhaltensweisen 77

Nahrungsspektrum und Futterselektion 78

Dauer und Regulation der

Futteraufnahme 79

Rhythmus der Nahrungsaufnahme 80

Fresshaltung und Fresstechnik 81

Soziale Faktoren 82

Konsequenzen für Haltung und Umgang 82

Bedarfs- und verhaltensgerecht füttern 82

Problem – der „gute Futterverwerter“ 84

Tipps für die Fütterung von „guten Futterverwertern“ 85

Weide – Vorteile und Risiken 85

Fütterungseinrichtungen und Sparraufen 86

Futterneid und stressfreies Fressen 88

Trinkverhalten 92

Angeborene Verhaltensweisen 92

Trinkvorgang und Wasserpräferenz 92

Wasserbedarf und Trinkhäufigkeit 93

Konsequenzen für Haltung und Umgang 94

Wasserversorgung 94

Anforderungen an Tränkvorrichtungen 95

Ruheverhalten 95

Angeborene Verhaltensweisen 95

Ruheformen und -dauer 96

Schlafstadien 96

Aktivitätsrhythmus 97

Liegeplätze und Sozialabstand 98

Konsequenzen für Haltung und Umgang 99

Genügt ein ausreichend großes Platzangebot? 99

Welche Liegeunterlage bevorzugen Pferde? 100

Müssen Pferde täglich liegen? 102

Bewegungsverhalten 102

Angeborene Verhaltensweisen 102

Bewegungsdauer und Bewegungsradius 102

Gangarten 103

Bewegungsbedürfnis und Bewegungsbedarf 104

Konsequenzen für Haltung und Umgang 105

Bewegungsfördernde Haltung 105

Ausgleich des Bewegungsdefizits und Flächenbedarf 108

Welche Bewegung ist pferdegerecht? 110

Folgen von Bewegungsmangel 111

Ausscheide- und Markierungsverhalten 112

Angeborene Verhaltensweisen 112

Koten und Harnen 112

Kotplätze 113

Markieren 113

Konsequenzen für Haltung und Umgang 114

Fütterung ohne Mistkontakt 115

Pro und Contra verschiedener Einstreumaterialien 115

Weidehygiene – ein Muss 116

Gesundheitliche Folgen von unsauberer Einstreu 117

Komfortverhalten 117

Angeborene Verhaltensweisen 117

Solitäre Körperpflege 118

Soziale Fellpflege 120

Konsequenzen für Haltung und Umgang 121

Wälzplätze und Scheuerrichtungen 121

Gesundheitliche Aspekte 122

Spielverhalten 123

Angeborene Verhaltensweisen 123

Konsequenzen für Haltung und Umgang 125

Fohlensaufzucht 125

Spielen im Pferdealltag 126

Neugier- und Erkundungsverhalten 127

Angeborene Verhaltensweisen 127

Konsequenzen für Haltung und Umgang 129

Abwechslungsreiche Umgebung 129

Lernen durch Erkunden 130

Witterungsabhängiges Verhalten 132

Angeborene Verhaltensweisen 132

Wie gut vertragen Pferde Kälte, Hitze und Temperaturschwankungen? 132

Wie verhalten sich Pferde bei ungünstigen Witterungsbedingungen? 132

Konsequenzen für Haltung und Umgang 133

Brauchen Pferde einen Witterungsschutz auf der Koppel? 133

Anforderungen an einen effizienten Witterungsschutz 133

Brauchen Pferde eine Decke? 134

Anforderungen an Stallklima und Stallluft 135

Ursachen, Diagnostik und Therapie von Problemverhalten 136

Verhaltensstörung oder unerwünschtes Verhalten? 136

Was versteht man unter Normalverhalten? 136

Was ist eine Verhaltensstörung? 137

Was ist Coping? 137

Was ist unerwünschtes Verhalten? 137

Klassifikation von Verhaltensstörungen 138

Differenzierung nach ätiologischen Gesichtspunkten 138

Reaktive Verhaltensstörungen 140

Einteilung der reaktiven Verhaltensstörungen nach Funktionskreisen 142

Ursachen und Auslöser von Problemverhalten 143

Reaktive Verhaltensstörungen 143

Wann setzt eine reaktive Verhaltensstörung ein? 143

Ursachen und physiologische Folgen 144

Auslöser 146

Unerwünschtes Verhalten 146

Wodurch wird es begünstigt? 146

Ursachen und Auslöser für unerwünschtes Verhalten 147

Diagnostik von Problemverhalten 149

Vorgehensweise 149

Ausdrucksverhalten als Hilfsmittel bei der Diagnostik 151

Woran erkennt man Schmerz? 152

Woran erkennt man Angst? 157

Woran erkennt man Aggression? 158

Ausdrucksformen des Pferdes unter reiterlicher Einwirkung 159

Wie sind Empfindungen zu bewerten? 166

Lernen in Theorie und Praxis 166

Wie lernt ein Pferd? 167

Nicht assoziatives Lernen 167

Gewöhnung (Habituation) 167

Sensibilisierung (Sensitivierung) 168

Assoziatives Lernen 168

Klassische Konditionierung 168

Operante Konditionierung 169

Kognitives Lernen 170

Prägung 171

Einflussfaktoren auf die Lernbereitschaft 171

Lernfähigkeit und Motivation 171

Belohnungs- und Bestrafungsvarianten 172

Wie lange kann sich ein Pferd konzentrieren? 174

Zeitliche Koordination 175

Erhöhung des Lernerfolgs 176

Therapie und Prophylaxe von Problemverhalten 177

Therapie und Prophylaxe von Verhaltensstörungen 178

Haltung 178

Fütterung 181

Umgang 182

Zucht 185

Therapie und Prophylaxe von unerwünschtem Verhalten 186
Umgangs- und Ausbildungsmethoden 186
Medizinische Therapie und Schmerzbehandlung 188
Verhaltenstherapeutische Methoden 188
 Um konditionierung 189
 Desensibilisierung 190
Extinktion von unerwünschtem Verhalten 193
Vertrauensaufbau 194
Prophylaxe von unerwünschtem Verhalten 196

Problemverhalten im Stall 197

Funktionskreis Fressverhalten 197

Koppen 197
Zungenspiel und stereotypes Belecken von Gegenständen 203
Barrenwetzen und Gitterbeißen 204
Exzessives Benagen von Holz 207
Kot-, Erde- und Spänefressen 209
Polyphagie – Abnorm gesteigerte Fressgeschwindigkeit 211

Funktionskreis Lokomotionsverhalten 212

Weben 212
Stereotypes Laufen 216
Exzessives Scharren 217
Exzessives Schlagen gegen die Boxenabgrenzung 218

Funktionskreis Sozialverhalten 220

Fehlprägung und soziale Fehlentwicklung 220
Automutilation (Autoaggression) 223
Gesteigerte Aggressivität 226
 Gesteigerte Aggressivität in der Gruppe 226
 Sexuelle Aggressivität bei Hengsten 228
 Maternale Aggressivität 229

Funktionskreis Komfortverhalten 232

Übermäßiges Schweifreiben 232
Übertriebene soziale Fellpflege 234
Stereotypes Kopfschlagen im Stall 235

Funktionskreis Ruheverhalten 236

Sich-Nicht-Legen 236
Atonischer Kollaps (Pseudonarkolepsie) 239
Apathie- und depressionähnliches Verhalten 241

Problemverhalten in Umgang und Nutzung 243

Unerwünschtes Verhalten im Umgang 245

Nicht-Einfangen-Lassen 245
Nicht-Führen-Lassen 248
Verladeprobleme 251
Probleme bei der Hufkorrektur 257
Aggressivität im Umgang (Beißen und Schlagen) 261

Unerwünschtes Verhalten bei der Nutzung 267

Zungenstrecken 267
Headshaking 273
Kleben 278
Scheuen 282
Steigen 288
Bocken 294
Sattelzwang 299

Service 303

Über die Autorinnen 304
Glossar 305
Verwendete und weiterführende Literatur 310
Websites/Online-Ressourcen 330
Bildquellen 330
Register 331