

MODERNE VERHALTENSFORSCHUNG

Verhaltenslehre – wozu?	5
Ethologie – was ist das?	7
Normalverhalten – was ist eigentlich „normal“?	11
Methoden der Verhaltensbiologie	13

VERHALTENSENTWICKLUNG

Emotion und Motivation	17
Evolutionss stabile Verhaltensstrategien	25
Soziale Hierarchie	27
Den Mutigen gehört die Welt?	30
Angstauslöser und Verhaltensstrategien	32

EVOLUTION UND DOMESTIKATION DES PFERDES

Vom Urpferd zum Partner des Menschen	39
Domestikation – das Pferd wird Haustier	43
Die Entstehung der heutigen Pferderassen	45

VERHALTENSSTEUERUNG

Reize und Signale	51
So funktioniert das Nervensystem	54
Schaltzentrale Pferdehirn	58

LERNVERHALTEN

Ausbildung und Erziehung	65
Ohne Kommunikation kein Lernen	66
Lernbiologie des Pferdes	70
Verstärker und ihre Auswirkungen auf das Lernen	76
Lernen während der Jugendphase	88

SOZIALVERHALTEN

Das Pferd als Herdentier	101
Hierarchie und Statusbeziehungen	103
Gruppenleben	120

KOMMUNIKATION

Kommunikation bedeutet Nachrichtenaustausch	133
Akustische Kommunikation: Geräusche	135
Olfaktorische Kommunikation: Die Welt der Düfte	137
Taktile Kommunikation: Berührungen	139
Optische Kommunikation: Ausdrucksverhalten und Mimik	139

FORTPFLANZUNGSVERHALTEN

Rosse und Deckakt	147
Hengst und Wallach	150
Trächtigkeit und Geburt	153

NAHRUNGSAUFNAHME UND VERDAUUNG

Was und wie Pferde fressen	161
Der Weg durch Magen und Darm	162
Wasseraufnahme	164
Ausscheidungsverhalten	166

RUHE UND BEWEGUNG

Schlafen und Dösen	169
Lauftier Pferd	172

KOMFORTVERHALTEN UND SPIELVERHALTEN

Wenn Pferde sich wohl fühlen	177
Spielen – Lernen fürs Leben	182

PROBLEMVERHALTEN

Probleme erkennen, lösen und vermeiden	189
Verhaltensstörungen	191
Trainingsstrategien bei unerwünschtem Verhalten	206
Problemverhalten und Unerzogenheiten	221
Pferde erfolgreich erziehen und trainieren	227

SERVICE

Zum Weiterlesen	231
Nützliche Adressen	233
Register	234