

Inhalt

Autoren	VII	3.4.3	Kron- und Hufgelenk	72
Abkürzungsverzeichnis	VIII	3.4.4	Bursa podotrochlearis	74
Vorwort	IX	3.5	Ultraschallgeführte Punktionen und Operationen	76
Einleitung	X	3.5.1	Punktionen synovialer Hohlräume und ultraschallgestützte Therapie von Sehnen und Bändern	76
		3.5.2	Ultraschallgestützte chirurgische Eingriffe	77
 1 Kopf	2			
BETTINA WOLLANKE, HARTMUT GERHARDS				
1.1 Augen (Bulbi oculi)	2	4.1	Herz (Echokardiographie)	78
1.2 Kiefergelenk	12	4.1.1	Technische Voraussetzungen und Vorbereitung des Patienten	78
1.3 Blutgefäße	12	4.1.2	Schallpositionen, sonographische Normal- befunde und abweichende Befunde	80
1.4 Umfangsvermehrungen	12	4.2	Lunge	84
1.5 Fistelbildungen	12	4.2.1	Technische Voraussetzungen und Vorbereitung des Patienten	84
		4.2.2	Sonographische Normalbefunde	84
 2 Hals und Stammskelett	14	4.2.3	Pathologische Befunde	86
JOHANNES EDINGER				
2.1 Atlantookzipitalgelenk und Halswirbelsäule	14			
2.2 Widderrist und Rücken	16			
		 5 Abdomen	92	
 3 Extremitäten	18	DOREEN SCHARNER		
JOHANNES EDINGER		5.1	Magen und Darm	92
3.1 Einleitung	18	5.1.1	Einleitung	92
3.1.1 Technische Voraussetzungen und Vorbereitung des Patienten	18	5.1.2	Transkutane Untersuchungstechnik	92
3.1.2 Interpretation der Sonogramme, Klassifizierung der Läsionen	20	5.1.3	Transrektale Untersuchungstechnik	92
3.1.3 Arthrosonographie	22	5.1.4	Sonographische Untersuchung beim akuten Kolikpferd	92
3.2 Spezielle Regionen der Schultergliedmaße	24	5.1.5	Sonographische Untersuchung beim chronischen Kolikpferd	94
3.2.1 Schulterregion, Schultergelenk, Oberarm	24	5.1.6	Sonographische Normalbefunde	94
3.2.2 Ellbogengelenkregion	28	5.1.7	Sonographie des erkrankten Magen-Darm-Traktes	100
3.2.3 Karpalgelenkregion	30	5.2	Leber	112
3.3 Spezielle Regionen der Beckengliedmaße	34	5.2.1	Sonographische Normalbefunde	112
3.3.1 Beckenregion und Hüftgelenk	34	5.2.2	Sonographie der erkrankten Leber	112
3.3.2 Kniegelenkregion	38	5.3	Milz	112
3.3.3 Tarsalgelenk und Unterschenkelregion	46	5.3.1	Sonographische Normalbefunde	112
3.4 Distale Extremität der Schulter- und Beckengliedmaße	52	5.3.2	Sonographie der erkrankten Milz	112
3.4.1 Beugesehnen	52	5.4	Niere und Blase	112
3.4.2 Fesselgelenk	68	5.4.1	Sonographische Normalbefunde	112
		5.4.2	Sonographie der erkrankten Niere und Blase	112

6 Geschlechtsorgane 114

PETER SIEGFRIED GLATZEL,
ANDRÉ LANGE, AHMED TIBARY

6.1	Einleitung	114
6.2	Transrektale Palpation	114
6.3	Geschlechtsorgane der Stute	116
6.3.1	Vagina, Zervix, Uterus, Eileiter (Tuba uterina) .	118
6.3.2	Ovarium (Dynamik der Follikelentwicklung) .	126
6.3.3	Gravidität	140
6.3.4	Euter (Uber)	150
6.4	Geschlechtsorgane des Hengstes	152
6.4.1	Skrotum samt Inhalt	153
6.4.2	Hoden (Testis)	160
6.4.3	Nebenhoden (Epididymis)	166
6.4.4	Innere Geschlechtsorgane	168
6.4.5	Endstück der Aorta und Arteria iliaca	172
6.4.6	Untersuchung des Penis und des Präputiums .	174
6.5	Ultraschallgeleitete Biotechniken in der Reproduktionsmedizin	176
6.5.1	Künstliche Samenübertragung (kB)	176
6.5.2	Embryotransfer und assoziierte Techniken .	177
6.5.3	Zwillingsträchtigkeit, Entfernung einer Fruchtanlage unter Ultraschallkontrolle	178
6.5.4	Geschlechtsbestimmung	180

7 Sonographische Untersuchung des neugeborenen Fohlens 182

HARTWIG BOSTEDT, CORNELIA FINK-BEHN

7.1	Technische Voraussetzungen und Vorbereitung des Patienten	182
7.2	Sonographische Befunderhebung	182
7.2.1	Thorax	182
7.2.2	Abdomen	183
7.2.3	Umbilikalbereich	188

8 Fallbeispiele aus der praktischen Reproduktionsmedizin 190

ANDRÉ LANGE, SÖNKE V. FEHRN

8.1	Maidenstute, Natursprung	190
8.1.1	Vorbemerkungen	190
8.1.2	Untersuchungsgang	190
8.1.3	Die Stutenkarte	192
8.2	Fohlenrosse, flüssig konservierter Samen	193
8.2.1	Vorbemerkungen	193
8.2.2	Untersuchungsgang	193
8.3	Besamung mit kryokonserviertem Samen	194
8.4	Zwillingsträchtigkeit	194

9 Fallbeispiele in Frage und Antwort 199

ANJA FAHLBERG, ANDREAS FAULSTICH

Literatur	227
----------------------------	------------

Bildnachweise	233
--------------------------------	------------

Sachverzeichnis	235
----------------------------------	------------