

Vorwort 1

TOPOGRAPHISCHE ANATOMIE

1. Kapitel: Schultergliedmaße

1. Das Skelett der Schultergliedmaße 2

2. Muskeln und Nerven von Schulter und Arm 4

3. Hautinnervation, Blutgefäße und Lymphknoten der Schultergliedmaße 6

4. Leitungsstrukturen an der Hand 8

5. Interdigitale Leitungsstrukturen und Faszienverhältnisse 10

6. Synoviale Einrichtungen der Schultergliedmaße 12

2. Kapitel: Beckengliedmaße

1. Das Skelett der Beckengliedmaße 14

2. Laterale Oberschenkel- und kraniale Unterschenkelmuskeln mit ihren Nerven 16

3. Mediale Oberschenkel- und kaudale Unterschenkelmuskeln mit ihren Nerven 18

4. Hautinnervation, Blutgefäße und Lymphknoten der Beckengliedmaße 20

5. Leitungsstrukturen am Fuß 22

6. Zehenendorgan, Klaue (Ch. Mülling und K.-D. Budras) 24

7. Klaue (Ungula) (Ch. Mülling und K.-D. Budras) 26

8. Synoviale Einrichtungen der Beckengliedmaße (Ch. Mülling und K.-D. Budras) 28

3. Kapitel: Kopf

1. Schädel mit Zungenbein 30

2. Schädel mit Gebiss 32

3. Schädel mit Nasennebenhöhlen und Hörnern 34

4. Oberflächliche Venen des Kopfes, N. facialis (VII) und Fazialismuskulatur (S. Buda und K.-D. Budras) 36

5. N. trigeminus (V3 und V2), Kaumuskeln, Speicheldrüsen und Lymphsystem (S. Buda und K.-D. Budras) 38

6. Hilfseinrichtungen des Auges (P. Simoens und K.-D. Budras) 40

7. Der Augapfel (Bulbus oculi) (P. Simoens und K.-D. Budras) 42

8. Nase mit Nasenhöhle, Mundhöhle mit Zunge (S. Buda und K.-D. Budras) 44

9. Rachen und Kehlkopf (S. Buda und K.-D. Budras) 46

10. Die Arterien des Kopfes und die Kopfhalsgrenze, Gehirnnerven IX – XII und Sympathicus (S. Buda und K.-D. Budras) 48

4. Kapitel: Zentralnervensystem und Gehirnnerven

1. Das Gehirn 50

2. Nervi craniales I – V (S. Buda, H. Bragulla und K.-D. Budras) 52

3. Nervi craniales VI – XII (S. Buda, H. Bragulla und K.-D. Budras) 54

4. Rückenmark und autonomes Nervensystem (S. Buda und K.-D. Budras) 56

5. Kapitel: Stammskelett und Hals

1. Wirbelsäule mit Nackenband sowie Rippen und Sternum 58

2. Hals und Hautmuskeln 60

3. Tiefe Stamm-Gliedmaßen-Muskeln, Eingeweide des Halses und Leitungsstrukturen 60

6. Kapitel: Brusthöhle

1. Atmungsmuskeln und Cavum thoracis mit Lunge (Ch. Mülling und K.-D. Budras) 62

2. Herz, Blutgefäße und Nerven der Brusthöhle 64

7. Kapitel: Bauchwand und Bauchhöhle

1. Bauchwand (Paries abdominis) 66

2. Topographie und Projektion der Bauchorgane auf die Körperwand 68

3. Magen mit Zottenmagen (Pansen), Netzmagen (Haube), Blättermagen (Psalter) und Drüsenmagen (Labmagen) 70

4. Blut- und Nervenversorgung des Magens sowie Lymphknoten und Magengekröse 72

5. Milz und Darmanhangsdrüsen sowie Lymphknoten 74

6. Darm mit Gefäßen und Lymphknoten 76

8. Kapitel: Beckenhöhle mit Leistengegend sowie Harn- und Geschlechtsorgane	
1. Knöcherner Beckengürtel mit breitem Beckenband sowie Oberflächenstrukturen in der Scham- und Leistengegend	78
2. Regio inguinalis mit Leistenspalt, Lig. inguinale und Tendo praepubicus	80
3. Lymphsystem, Nebennieren und Harnorgane	82
4. Arterien, Venen und Nerven der Beckenhöhle	84
5. Weibliche Geschlechtsorgane (Organa genitalia feminina) (H.-G. Liebich und K.-D. Budras)	86
6. Das Euter (H. Bragulla, H. König und K.-D. Budras)	88
7. Euter mit Blutgefäßen, Lymphsystem und Nerven sowie die Euterentwicklung (H. Bragulla, H. König und K.-D. Budras)	90
8. Männliche Geschlechtsorgane (Organa genitalia masculina) mit Hodensack	92
9. Perineum, Diaphragma pelvis, Fossa ischiorectalis und Schwanz (R. Habel, K.-D. Budras und C. Pfarrer)	94

Anatomische Aspekte der Bovinen spongioformen Enzephalopathie (BSE)	
(S. Buda, K.-D. Budras, T. Eggers, R. Fries, R. Habel, G. Hildebrandt, K. Rauscher, P. Simoens und C. Pfarrer)	96

TABELLARISCHER TEIL ZUR SPEZIELLEN ANATOMIE

1. Myologie	98
2. Lymphologie	113
3. Peripheres Nervensystem	119
Literaturverzeichnis	126

SUPPLEMENT KLINISCH-FUNKTIONELLE ANATOMIE

Schultergliedmaße (C. Stanek)	135
Beckengliedmaße (C. Stanek)	137
Klaue (C. Mülling und C. Stanek)	140
Gelenke der Beckengliedmaße (C. Stanek)	143
Kopf (R. Berg und K. Müller).	145
Gehirnnerven (S. Buda und R. Berg).	148
Hals und Brustwand (R. Berg und K. Müller)	148
Brusthöhle (K. Müller und R. Berg)	149
Bauchwand und Bauchhöhle (K. Müller und R. Berg)	151
Beckenhöhle mit Leistengegend (P. Glatzel)	157
Harnorgane (K. Müller und R. Berg)	158
Weibliche Geschlechtsorgane (P. Glatzel)	158
Euter (D. Döpfer)	162
Männliche Geschlechtsorgane (P. Glatzel)	164
Rektale Untersuchung (P. Glatzel und K.-D. Budras)	166
Angewandte Anatomie zur Zerlegung des Schlachttierkörpers (K.-D. Budras, R. Fries und R. Berg)	167
Literaturverzeichnis	169
Sachverzeichnis	170