

高等学校教学用书

家畜解剖学

第四册

A. Ф. 克立莫夫^著
A. И. 阿卡耶夫斯基

高等教育出版社

高等学校教学用书



家畜解剖学

第四册

A. Д. 克立莫夫^著
A. И. 阿卡耶夫斯基

常瀛生译

高等教育出版社

本書系根据苏联國立農業書籍出版社 (Государственное издательство сельскохозяйственной литературы) 1951 年出版的克立莫夫 (А.Ф. Климов) 和阿卡耶夫斯基 (А.И. Акаевский) 所著“家畜解剖学” (Анатомия Домашних Животных) 并經阿卡耶夫斯基修正的第三版譯出。原書經苏联高等教育部批准作为獸医学院和獸医学系的教科書。

全書分上下兩卷,譯者按照原著內容系統分作四冊譯出,第四冊包括神經調節及体液联系器官系統和家禽解剖学兩大部分。

担任本書翻譯工作的为北京農業大学教材翻譯室常瀛生同志,并由該校畜牧獸医学系家畜解剖学教研組校訂。

家 畜 解 剖 学

第 四 册

А. Ф. 克立莫夫, А. И. 阿卡耶夫斯基著

常瀛生譯

高等教育出版社出版

北京琉璃廠一七〇號

(北京市書刊出版業營業許可証出字第〇五四號)

天津市第一印刷厂印刷 新華書店總經售

書号16010·1 開本787X1092 1/27 印張10 插頁6 字數203,000

一九五六年六月北京第一版

一九五七年一月天津第三次印刷

印數5,501—8,500 定價(10)¥1.50

第四冊目錄

第六篇 神經調節及体液联系器官系統

第一章 体液联系,或内分泌器官系統	283
第一節 甲状腺	284
第二節 甲状腺旁腺	287
第三節 胸腺	289
第四節 肾上腺	290
第二章 神經系統	293
第一節 神經系統的一般特征	293
第二節 無脊椎动物的神經系統的發生和結構	296
中樞神經系統	300
第三節 脊髓的發生和結構	300
第四節 腦的發生和結構	303
一、菱腦	306
1. 延腦	306
2. 后腦	307
二、中腦	311
三、間腦	313
四、端腦	315
1. 嗅腦	315
2. 大腦皮質	316
(1) 大腦皮質的溝	318
(2) 大腦皮質的分叶	319
五、大腦皮質的結構	320
六、腦的重量	323
第五節 馬的脊髓	324
一、脊膜和脊髓的血管	324
二、脊髓的結構	327

第六節 馬的腦	330
一、腦膜	330
1. 腦硬膜和竇	330
2. 腦蛛網膜	332
3. 腦軟膜	333
二、腦脊髓液	333
三、腦的動脈	334
四、腦的結構	336
1. 大腦	338
(1) 端腦	338
(2) 半球的結構	344
(3) 間腦	350
(4) 中腦	353
2. 菱腦	355
(1) 延腦和橋腦	355
(2) 小腦	356
(3) 腦第四室	358
第七節 脊髓中央傳導徑	360
第八節 外周神經系統	363
一、神經的一般特征	363
第九節 馬的脊神經	368
一、頸神經	369
二、臂神經叢	372
三、胸神經	378
四、腰神經	379
五、荐神經	382
六、尾神經	387
第十節 牛、羊的脊神經的特征	387
第十一節 豬的脊神經的特征	390
第十二節 狗的脊神經的特征	392
第十三節 馬的腦神經	393
一、腦神經分支的一般特征	393
1. 嗅神經	394
2. 視神經	394
3. 動眼神經	395
4. 滑車神經	395

5. 三叉神經·····	395
6. 外展神經·····	400
7. 面神經·····	400
8. 听神經·····	402
9. 舌咽神經·····	403
10. 迷走神經·····	404
11. 副神經·····	405
12. 舌下神經·····	405
第十四節 牛、羊的腦神經的特征·····	406
第十五節 豬的腦神經的特征·····	407
第十六節 狗的腦神經的特征·····	408
第十七節 植物性神經系統·····	409
一、植物性神經系統的一般特征·····	409
二、交感神經和副交感神經系統結構的一般特征·····	412
三、馬的交感神經系統·····	416
四、牛、羊和豬的交感神經系統的特征·····	424
五、狗的交感神經系統的特征·····	4 4
六、副交感神經系統·····	428
1. 中腦部·····	4 8
2. 延腦部·····	428
(1) 迷走神經·····	429
3. 脊部·····	433
第三章 感覺器官系統·····	435
第一節 感覺器官的一般特征·····	435
視覺器官·····	439
第二節 視覺器官的發生和結構的一般特征·····	439
第三節 馬的視覺器官·····	447
一、眼的保护和輔助器官·····	447
1. 瞼·····	447
2. 瞼部肌肉·····	449
3. 淚器官·····	449
4. 眶骨膜·····	450
5. 眼球的肌肉·····	450
6. 筋膜·····	452
二、眼球·····	452
1. 眼纖維膜·····	452

2. 眼血管膜.....	454
3. 視網膜.....	456
4. 視神經.....	457
5. 晶狀体.....	457
6. 玻璃体.....	458
7. 眼球的血管.....	458
第四節 牛、羊的視覺器官的特征	458
第五節 豬的視覺器官的特征	460
第六節 狗的視覺器官的特征	461
平衡和听觉器官	461
第七節 平衡和听觉器官的發生和結構的一般特征	461
第八節 馬的平衡和听觉器官	466
1. 外耳.....	466
(1) 耳郭的肌肉.....	468
2. 中耳.....	471
3. 內耳.....	474
第九節 牛、羊的平衡和听觉器官的特征	477
第十節 豬的平衡和听觉器官的特征	478
第十一節 狗的平衡和听觉器官的特征	478

第七篇 家禽解剖学

緒論	481
第一章 随意运动器官系統	484
第一節 骨骼	484
一、軀幹骨骼	484
二、头部骨骼	488
三、前肢骨骼	490
四、后肢骨骼	492
第二節 肌系	494
第二章 皮膚器官系統	505
第三章 消化及气体代謝器官系統	509
第一節 消化器官	509
一、口咽	509

二、前腸	512
三、中腸,或小腸	515
四、后腸,或大腸	518
第二節 呼吸器官	519
第四章 泌尿器官系統	526
第五章 生殖器官系統	528
第一節 雄性生殖器官	528
第二節 雌性生殖器官	529
第六章 血液及淋巴循环器官系統	532
第七章 內分泌器官系統	534
第八章 神經系統	535
第九章 感覺器官	538

