

高等农业院校試用教材

兽医外科学总论

甘肃农业大学兽医系外科学教研组編

兽医专业用

农业出版社

高等农业院校試用教材

兽医外科学总論

甘肃农业大学兽医系外科学教研組編

兽医专业用

农业出版社

高等农业院校试用教材
兽医外科学总论
甘肃农业大学兽医系外科学教研组编

农业出版社出版

北京老钱局一号

(北京市书刊出版业营业许可证出字第106号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷装订

统一书号 K 16144.804

1959年12月北京制型	开本	850×1168毫米
1959年12月初版		三十二分之一
1964年7月北京第五次印刷	字数	287千字
	印张	十二 插图二
印数 2,526—6,525册	定价	(科五)一元四角五分

高等农业院校試用教材

兽医外科学总論

甘肃农业大学兽医系外科学教研組編

兽医专业用

农业出版社

高等农业院校试用教材
兽医外科学总论
甘肃农业大学兽医系外科学教研组编

农业出版社出版

北京老钱局一号

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 106 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷装订

统一书号 K 16144.804

1959 年 12 月北京制型	开本	850×1168 毫米
1959 年 12 月初版		三十二分之一
	字数	287 千字
1964 年 7 月北京第五次印刷	印张	十二 插图二
印数 2,526—6,525 册	定价	(科五)一元四角五分

前 言

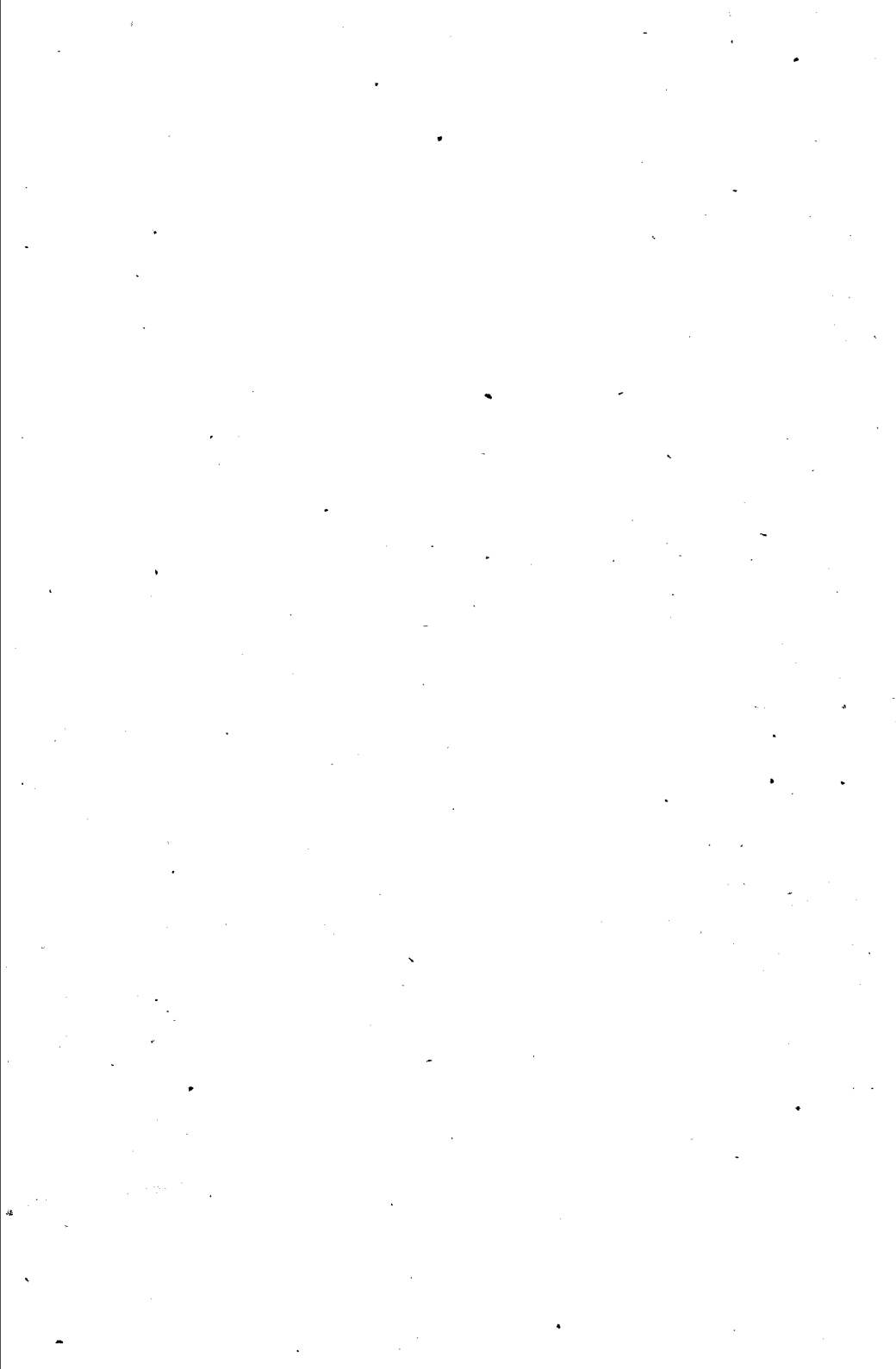
兽医外科学总論，是在一九五九年十二月編写出版的。最初只作为高等农业院校的教学参考用书，这次被評选为高等农业院校試用教材，因此又在原书基础上作了若干修訂，但其章节安排仍以炎症、外科感染、損伤、皮肤疾病、肌肉疾病、腱及腱鞘疾病、骨路疾病、关节疾病、血管及淋巴器官疾病、外周神經疾病以及肿瘤等为主要內容。

本书在編写过程中承蒙苏联专家 J. II. 采利舍夫教授提了很多宝贵意見。內容的一部分，曾請鍾柏新、楊京两先生校閱。最后又請邹万荣和王肇西两先生将全书进行了校閱。北京农业大学兽医系以及外科教研組的各位教师对本书的編写也提供了宝贵的意見，并供給了有关資料，对本书的完成有很大的帮助。这里特对上述各专家和同志致以謝忱。

我們以最大的誠意，希望讀者和兽医界的同志們能对本书提出改进意見及批評，以便逐步修訂和补充。

甘肃农业大学兽医系外科教研組

1961年5月



目 录

前言

緒言	13
兽医外科学的定义	13
兽医外科学的内容范围	14
我国兽医外科学的簡史和現狀	15
兽医外科学的作用与任务	23
兽医外科学的地位及与其它学科的关系	24
兽医外科工作者应有的素养	25
第一章 炎症	28
第一节 炎症的概念	28
第二节 炎症的原因	29
第三节 炎症的病状	31
第四节 炎症的类型	32
第五节 炎症的轉归	33
第六节 炎症的預后	35
第七节 炎症的治疗	35
第一目 治疗炎症的基本原則	35
第二目 炎症的化学疗法	36
第三目 炎症的物理疗法	37

第四目	针灸疗法	76
第五目	内治法	78
第六目	其他疗法	81
第二章	外科感染	83
第一节	化脓性感染的概念	84
第一目	感染的种类	84
第二目	化脓性感染的主要病原体	85
第三目	促使外科感染发展的因素	87
第四目	有机体对化脓性感染的反应	89
第五目	有机体的自卫能力	91
第六目	化脓过程的治疗基础	94
第二节	皮肤及皮下蜂窝组织的疾病	97
第一目	毛囊口炎	97
第二目	疔与癰病	98
第三目	疔	100
第四目	脓肿	102
第五目	蜂窝组织炎	105
第六目	祖国古代医学上疔、疽、癰、疔的论点	108
第七目	湿疹	120
第八目	皮炎	125
第三节	全身化脓性感染	131
第三章	损伤	140
第一节	损伤的概念	140
第一目	损伤的定义	140
第二目	损伤的分类	140
第三目	由损伤带来的全身性障碍	141

第二节 軟部組織的非开放性損伤	145
第一目 挫伤	146
第二目 断裂	152
第三目 刷伸	156
第三节 軟部組織的开放性損伤(創伤——Vulnus)	157
第一目 創伤的概念	157
第二目 創伤的种类及其特征	157
第三目 創伤的临床病状	162
第四节 創伤的愈合	165
第一目 創伤愈合过程的形态学、理化学和生物学	166
第二目 創伤愈合的种类	170
第三目 創伤愈合緩慢的原因及其病理特点	173
第五节 創伤的治疗	176
第一目 創伤治疗的基础	176
第二目 新鮮創的处理	178
第三目 感染創的外科处理与治疗	195
第四目 創伤的物理疗法	206
第五目 毒創的治疗	207
第四章 炎症、外科感染、創伤及其并发病的全身性疗法	208
第一节 病因疗法	208
第一目 封閉疗法	210
第二目 睡眠疗法	221
第三目 溴剂疗法	223
第二节 磺胺疗法	223
第三节 抗生素疗法	224

第一目	青霉素	224
第二目	链霉素	225
第三目	其他抗生素药品	226
第四节	葡萄糖疗法	226
第五节	碳酸氢钠疗法	227
第六节	输血疗法	228
第一目	家畜的血型及其相互关系	229
第二目	血型的判定	231
第三目	血液稳定剂	233
第四目	输血的技术	233
第五目	输血的适应症及输血量	235
第六目	输血的禁忌症	236
第七节	自家血液疗法	237
第一目	自家血液疗法的作用	237
第二目	自家血液疗法的应用	237
第三目	自家血的用量	238
第四目	施行自家血液疗法时应注意的事项	239
第八节	溶血疗法	239
第九节	组织疗法	239
第十节	静脉注射酒精疗法	242
第十一节	钙疗法	243
第十二节	静脉注射高锰酸钾疗法	244
第十三节	饲料疗法	245
第十四节	综合疗法	245
第五章	物理及化学的损伤	246

第一节	烧伤	246
第二节	化学物质的损伤	252
第三节	冻伤	253
第六章	坏死、溃疡及瘻管	256
第一节	坏死与坏疽	256
第二节	溃疡	258
第三节	瘻管	262
第七章	肌肉疾病	266
第一节	肌肉构造的简述	266
第二节	肌肉的损伤	267
第三节	肌炎	268
第一目	化脓性肌炎	268
第二目	风湿病	270
第四节	肌肉萎缩	276
第五节	肌肉病	277
第一目	单纯共济性肌肉病	278
第二目	肌束共济性肌肉病	279
第三目	肌束病	280
第八章	腱及腱鞘的疾病	282
第一节	腱及腱鞘的形态学	282
第一目	腱的结构	282
第二目	粘液囊的构造	283
第三目	滑液囊与腱鞘的构造	285
第二节	腱炎	287
第三节	粘液囊炎	290

第四节	滑液囊炎及腱鞘炎	299
第九章	骨骼疾病	306
第一节	骨的构造	306
第二节	骨膜炎	308
第三节	化脓性骨膜炎	310
第四节	骨坏死	310
第五节	骨折	311
第十章	关节疾病	324
第一节	关节的局部解剖与生理机能简述	324
第二节	关节创伤	325
第三节	关节挫伤	328
第四节	关节捻挫	328
第五节	关节脱臼	330
第六节	浆液性关节炎	334
第七节	化脓性关节炎	335
第一目	化脓性滑膜炎	336
第二目	化脓性关节炎	336
第八节	关节疾患的后遗症	339
第十一章	血管及淋巴器官的疾病	341
第一节	动脉瘤	341
第二节	动脉炎	343
第三节	静脉炎与血栓性静脉炎	344
第四节	淋巴管炎	347
第一目	神经原性淋巴管炎	347

第二目	流行性淋巴管炎	348
第五节	淋巴腺炎	351
第十二章	外周神經的疾病	353
第一节	对于神經切断术的評价	353
第二节	神經的非开放性損伤	357
第一目	神經震蕩	357
第二目	神經挫伤	358
第三目	神經压迫	358
第三节	神經的牵张及断裂	359
第四节	神經炎	363
第十三章	肿瘤	365
第一节	肿瘤的診断	366
第二节	几种常見的肿瘤	368
第一目	纖維瘤	368
第二目	黑色素肉瘤	370
第三目	乳头状瘤	371
第四目	骨及軟骨瘤	374
第三节	肿瘤的治疗	375
参考文献		378



緒 言

兽医外科学的定义

在以前，一般的看法，都是把家畜体表的伤害或是从外部能够看到的所谓“疮”、“瘍”之类，属于外科的范畴。凡研究家畜体表伤害以及“疮”、“瘍”等外部疾病的学識，通称为兽医外科学。但是由于科学发展，在目前已不能再固执于旧的看法。家畜外科学所对研究的对象，已不只限于家畜体表的疾病，甚至家畜内脏器官和内部組織已无处非外科兽医师施用手术的場所，外科兽医师这双具有技巧的手到处都能插入，何况有某些家畜疾病外科疗法，已成了挽救生命的唯一关键。所以应当把兽医外科学只限于对付畜体表面疾病的認識，作为历史阶段的解釋。因此把“以外科手术为主，經常配合一般的医疗措施来研究家畜外部和内部組織器官疾病的病因发病学、診斷

和治疗方法以及預防設施等的科学”作为现代兽医外科学的定义,显得比較确切而符合实际。另外还要补充一句,即兽医外科学包括有生产的任务,例如畜禽的閹割,并非疾病,而是兽医外科的重要工作,这可以说就是兽医外科学本质上的一个特点。

兽医外科学的内容范围

按照兽医外科学的定义來說,范围很广,归納起来,共包括兩門課程:即家畜外科手术学附局部解剖与兽医外科学。

实际上,家畜外科手术学附局部解剖是兽医外科学的专业基础課,是研究各种家畜(包括家禽)畜体各个部位、特别是与手术有关部位的局部解剖;此外还着重研究外科手术工作的原則以及各部位、各組織器官的、观血的和非观血的手术技术。

兽医外科学分为一般外科学、局部外科学附蹄鉄学及装蹄学。一般外科学是外科学的总論部分,原則上是根据家畜解剖学的系統,研究一般性的外科疾病,或是某一类外科疾病的一般性状与診斷、預后、防治措施等。其中以家畜的創伤和外科感染等为重点。局部外科学是外科学的各論部分,是按照畜