

遼東省立熊岳農業專科學校用

家畜外科學講義

前 言

本講義爲適應遼東省立熊岳農業專科學校畜產系授課教材而編纂的，共分總論及各論二編。總論着重於家畜外科疾病的基礎理論，而各論則着重於外科各種疾病的臨床診療要領，對各症分條記載以便歸納記憶。在總論中包括炎症、外傷、創傷傳染病、腫瘍、及壞死等；其中主要論述病理的理論，同時記載簡單的療法原則。在各論中除一般的外科病；即頭頸部、胸背部、後軀、腹部、生殖器（泌尿器）及四肢部等外科病外，並記述些主要的眼科病及蹄病等。其中所用的病名及藥名皆以中文爲主，對於音譯的名詞，則用中文譯音或原文，以免發生誤會。在編纂時所用的參考文獻，爲家畜外科學總論，家畜外科學各論，蹄病學，家畜外科手術學（以上皆爲松葉重雄著），臨床家畜外科學（黑澤亮助著），簡明家畜小外科學總論（長尾正德著），最新獸醫寶典，（原島善之助著），創傷及其療法（茂木藏之助著），木外科學總論（同前），軍陣外科學（日本陸軍獸醫學校編），軍陣外科學教程（日本陸軍軍醫學校編），家畜的眼病診斷與治療（日本獸醫學會編），獸醫大全（汪逢恩、趙玉書著），馬的外科診斷（木全春生著），家畜外科診斷學（偽滿軍政部編），病犬的診斷與治療（官川文雄著），牛的改良與診斷（窪田五郎著），軍陣獸醫學提要（日本陸軍獸醫學校編），裝蹄師講本（日本裝蹄師會編），馬學精說（市川正次著），家畜病理學總論（森田平治郎著），病理學總論（緒方，三田村著），實用藥物學（東北藥科專門學校，李向欣編），家畜藥物治療法（中華書局出版，沈華輝譯）等。

此講義因時間關係，未能編入診斷及手術，後當再作補充，並因時間倉促及個人能力經驗不足，所以內容難免有很多錯誤或不適當之處，望各方同志多爲指教，多提意見是幸。

1949年10月20日薩中倫寫於

遼東省立熊岳農業專科學校。

家畜外科學講義

目 錄

第一編外科總論 1

第一章 炎症 1

第一節 炎症的意義 1

第二節 炎症的病變 1

第一項 血管的炎性變化 1

第二項 血管滲出性機轉 2

第三項 發炎部組織的變化 3

第三節 炎症的原因 4

第一項 理學的原因 4

第二項 化學的原因 5

第三項 傳染的原因 5

第四節 炎症的症狀 6

第一項 潮紅 6

第二項 腫脹 7

第三項 溫熱 7

第四項 疼痛 7

第五項 機能障礙 7

第六項 炎症性熱 8

第五節 炎症的種類 8

第一項 變質性炎症	8
第二項 滲出性炎症	8
I 漿液性炎症	9
II 纖維素性炎症	9
III 化膿性炎症	9
IV 加答兒性炎症	11
V 出血性炎症	11
VI 蜜扶特里性炎症	11
VII 腐敗性炎症	12
第三項 增殖性炎症	12
第四項 肉芽性炎症	12
第六節 炎症的轉歸	13
第一項 完全治癒	13
第二項 不完全治癒	13
第三項 死亡	14
第七節 炎症的經過	14
第八節 炎症的豫後	14
第九節 炎症的診斷	15
第十節 炎症的療法	15
第一項 冷却療法	15
I 乾性冷却法	16
II 濕性冷却法	17
第二項 溫熱療法	17
I 濕性溫熱法	18

Ⅱ 乾性溫熱法	20
第三項 充血療法	21
Ⅰ 鬱血療法	21
Ⅱ 吸引療法	22
第四項 皮膚刺激法	22
Ⅰ 藥物塗擦法	22
Ⅱ 燒烙法	23
Ⅲ 亂刺法	25
Ⅳ 串線法	25
第五項 瀉血法	25
第六項 手術療法	26
第七項 按摩法	26
第八項 血清療法	27
第九項 瓦克辛療法	28
第十項 抗發酵素療法	28
第十一項 化學療法	28

第二章 外 傷..... 29

第一節 器械外傷..... 29

第一項 創傷	29
Ⅰ 創傷種類	30
Ⅱ 創傷的症狀	31
甲 創傷症狀總論	31
乙 創傷症狀各論	34
Ⅲ 創傷的病理	38
A) 創傷的治癒轉歸	38

B) 肉芽組織	42
C) 異常瘢痕	42
D) 妨礙創傷治癒的原因	42
E) 白血球在創傷的機能	43
IV 創傷療法	44
A) 創傷療法的原則	44
B) 創傷的總括療法	47
C) 創傷療法的種類	50
D) 創傷治癒障礙處置法	55
第二項 挫傷	63
I 症狀	63
II 程度	65
III 轉歸	65
IV 診斷	66
V 療法	66
第三項 斷裂	68
I 症狀	68
II 療法	70
第四項 牽張	71
I 症狀	71
II 療法	71
第五項 震盪症	72
第六項 骨折	72
I 原因	72
II 種類	74
III 症狀	76

IV 診斷	81
V 治療	81
VI 豫後	83
VII 療法	84
第七項 骨的皮下損傷（骨挫傷）	88
第八項 脫臼	89
I 原因	89
II 種類	89
III 症狀	90
IV 診斷	91
V 豫後	92
VI 療法	93
第九項 關節捻挫	93
I 症狀	94
II 療法	95
第十項 關節挫傷	96
第十一項 關節創傷	98
第二節 溫度的外傷	98
第一項 火傷	98
第二項 凍傷	101
第三項 電傷	102
第三節 化學的外傷	103
第三章 創傷傳染病	104
第一節 化膿性創傷傳染病	105
第一項 蜂窩織炎	105

第二項	丹毒	109
第三項	膿毒症	110
第四項	敗血症	112
第二節	腐敗性創傷傳染病	114
第一項	惡性水腫	115
第二項	氣腫疽	115
第三節	毒物性創傷傳染病	115
第一項	昆蟲刺螫	116
第二項	蛇咬症	117
第三項	狂犬病	118
第四節	特異性創傷傳染病	118
第一項	破傷風（強直症）	118
第二項	炭疽	119
第三項	口蹄疫（流行性鵝口瘡）	129
第四項	放線菌病（星菌病）	120
第五項	葡萄狀菌病	120
第六項	鼻疽・皮疽（皮鼻疽）	121
第七項	假性皮疽（流行性淋巴管炎）	122
第八項	顆粒性皮炎	122
第九項	結核病	123
第四章	腫瘍或新生物	123
第一節	腫瘍的分類	123
第二節	腫瘍的原因	125
第三節	腫瘍的豫後	125

第四節 腫瘍的診斷.....	126
第五節 腫瘍的療法.....	128
第六節 腫瘍各論.....	131
第一項 結締織型腫瘍.....	131
I 纖維腫.....	131
II 脂肪腫.....	132
III 粘液腫.....	132
IV 軟骨腫.....	133
V 骨•腫.....	133
VI 血管腫.....	134
VII 淋巴管腫.....	135
VIII 肉腫.....	135
第二項 筋組織型腫瘍.....	136
I 筋腫.....	136
第三項 神經組織型腫瘍.....	137
I 神經腫.....	137
II 神經膠腫.....	137
第四項 上皮型腫瘍.....	137
I 乳嘴腫.....	137
II 腺腫.....	138
III 癌腫.....	139
IV 囊腫.....	140
第五章 壞 死	140
第一節 壞死的分類.....	141

第二節	壞死的原因	142
第三節	壞死的症狀	144
第四節	壞死的豫後	144
第五節	壞死的療法	145

第二編 外科各論

第一章 頭部外科病

第一節 唇及頰部

第一項	唇及頰部外傷	147
第二項	顏面神經麻痺	148

第二節 舌 部

第一項	舌傷	150
第二項	舌炎	151
第三項	舌腫傷	152

第三節 牙齒

第一項	牙齒發生異常	153
第二項	齒磨不正	155
第三項	齲齒	160
第四項	齒槽骨膜炎	162
第五項	齒癭	163
第六項	裂齒	164

第四節 下顎部

第一項	三叉神經麻痺	165
第二項	銜傷	166

第三項	顎骨放線菌病	167
第四項	下顎骨骨折	168
第五項	顎關節炎	169
第六項	下顎骨脫臼	166
第七項	下顎骨骨瘤	169
第五節	鼻腔及副鼻腔	170
第一項	鼻骨骨折	170
第二項	上顎竇蓄膿症	171
第三項	鼻腔內異物及腫瘍	173
第四項	甲介骨壞疽	173
第五項	鼻出血(衄血)	174
第六節	耳及耳翼	175
第一項	耳外傷	175
第二項	耳血腫	175
第三項	耳鼓潰瘍	176
第四項	外聽道炎	177
第五項	耳癭	178
第六項	中耳炎	178
第七節	頭蓋及腦	179
第一項	頭蓋骨骨折	179
第二項	角損傷	179
第三項	旋回病	180
第二章	頸部外科病	180
第一節	頸部及耳下腺部	180
第一項	頸腫	180

第二項	耳下腺部膿瘍	182
第三項	喉囊加答兒	183
第二節	喉頭及咽頭部	185
第一項	喘鳴症及返回神經麻痺	185
第二項	咽頭炎	186
第三項	咽頭及喉頭腫瘍	186
第三節	氣管食道及頸溝部	187
第一項	甲狀腺腫	187
第二項	氣管狹窄	188
第三項	食道憩室	190
第四項	食道狹窄	190
第五項	食道梗塞	192
第六項	鳥類嚔囊泌結	194
第七項	食道破裂	194
第八項	頸脈炎或刺絡癭	194
第四節	頸椎及其附近軟部疾患	195
第一項	頸椎骨折	195
第二項	斜頸	196
第三章	胸背部外科病	197
第一節	前胸部	197
第一項	胸腫	197
第二項	胸骨癭	199
第二節	胸壁部	200
第一項	胸壁外傷	200

第二項	肋骨骨折	201
第三項	肋骨癭	202
第三節	背部	203
第一項	鞍傷	207
第二項	髻甲癭	209
第四章	背腰及骨盤部外科病	209
第一項	胸椎及腰椎骨折	209
第二項	骨盤骨折	212
第三項	薦腸聯合脫臼	215
第四項	背腰及臀筋炎	215
第五項	腰麻痺	217
第六項	股動脈及骨盤動脈栓塞	219
第五章	腹部外科病	219
第一節	腹壁	219
第一項	腹壁外傷	219
第二項	胃癭	222
第三項	腸癭	223
第二節	脫腸（歇爾尼亞或疝氣）	223
第一項	臍脫腸	223
第二項	腹壁脫腸	227
第三項	鼠蹊脫腸	228
第四項	會陰脫腸	232
第五項	股輪脫腸	233
第六項	腹腔脫腸	233

第六章 直腸及肛門部外科病.....234

- 第一項 直腸炎.....234
- 第二項 直腸脫.....235
- 第三項 直腸瘻.....236
- 第四項 直腸狹窄.....237
- 第五項 直腸憩室.....238
- 第六項 直腸麻痺.....238
- 第七項 直腸腫瘍.....238
- 第八項 直腸及肛門畸形.....299
- 第九項 肛門腺炎.....240

第七章 泌尿生殖器外科病.....241

第一節 泌尿器.....241

- 第一項 膀胱炎.....241
- 第二項 尿石症.....242
- 第三項 膀胱麻痺.....243
- 第四項 膀胱脫出及翻轉.....244
- 第五項 膀胱腫瘍.....244

第二節 生殖器.....245

- 第一項 隱辜.....245
- 第二項 睪丸炎.....246
- 第三項 精系瘻.....246
- 第四項 陰囊水腫.....248
- 第五項 陰莖麻痺.....249
- 第六項 包皮炎.....250

第七項	包莖及嵌頓包莖	251
第八項	陰囊及陰筒炎	252
第九項	陰囊血腫	252
第十項	睪丸腫瘍	253
第十一項	陰莖腫瘍	253
第十二項	外陰部及陰損傷	254
第十三項	陰脫	255
第十四項	顆粒性陰炎	256
第十五項	癬疹	256
第十六項	陰出血	257
第十七項	外陰部腫瘍	258

第八章 前肢外科病 259

第一節 肩胛及上膊部 259

第一項	肩胛關節炎	259
第二項	結節間粘液囊炎	260
第三項	肩胛上神經麻痺	262
第四項	橈骨神經麻痺	264
第五項	肩胛骨骨折	265
第六項	上膊骨骨折	266
第七項	肩胛癱瘓質斯	267
第八項	膊神經叢麻痺	298
第九項	腋下動脈栓塞症	268

第二節 肘節及前膊部 268

第一項	肘重	268
-----	----	-----

第二項	肘關節炎	270
第三項	橈骨骨折	271
第四項	尺骨骨折	271
第五項	肘關節脫臼	272
第三節	腕節部	272
第一項	冠膝	272
第二項	膝瘤	274
第三項	腕關節炎	276
第四項	腕關節腱鞘軟腫	277
第四節	腕前部	279
第一項	屈腱炎	279
第二項	管骨瘤	281
第三項	腕前骨骨折	285
第四項	屈腱斷裂症	286
第五節	球節部	288
第一項	球節捻挫	288
第二項	球節挫傷	290
第三項	球節炎	292
第四項	球節脫臼	292
第五項	球節創傷	293
第六項	球節軟腫	293
第六節	繫部	293
第一項	繫骨骨折	293
第二項	種子骨跛行	295
第三項	水疝病(繫瓣)	295

第七節 蹄冠部	297
第一項 指骨瘤・趾骨瘤	297
第二項 瞬關節捻挫	301
第三項 冠關節炎	301
第四項 冠骨骨折	302
第五項 冠關節脫臼	302
第六項 蹄冠躡傷	303
第七項 交突及追突傷	303
第八節 蹄部	304
第一項 釘傷	304
第二項 蹈創	306
第三項 蹄血斑	307
第四項 蹄火傷	309
第五項 蹄球炎	310
第六項 肉緣炎及肉冠炎	310
第七項 蹄叉腐爛	312
第八項 裂蹄	313
第九章 後肢外科病	316
第一節 大腿部	316
第一項 股關節炎	316
第二項 股關節脫臼	317
第三項 脫骨骨折	318
第四項 四頭股節麻痺或股神經麻痺	319
第五項 坐骨神經麻痺	320
第六項 鎖閉神經麻痺	320
