

中等商业学校试用教材

商品畜禽普通病学

中等商业学校兽医卫生教材编写组编

内蒙古教育出版社

中等商业学校兽医卫生专业試用教材

商品畜禽普通病学

全一册

中等商业学校兽医卫生教材編写組編

•
內蒙古教育出版社出版

(呼和浩特呼倫路)

人民教育印刷厂制型 北京新华印刷厂印刷

內蒙古新华书店发行

•
統一书号: K 7167·813 字数 264 千

开本: 850×1168 毫米 1/32 印張: 11 插頁: 1

1962 年 8 月第一版

1962 年 12 月第一版第一次印刷

印数: 1—4,000 册

定价 140 元

編写說明

本书是为中等商业学校兽医卫生专业“商品畜禽普通病学”課程編写的試用教材，在內容的選擇和安排上，兼顧了在职干部专业学习的需要，因此也可作为商业部門业余学校的教学用书，以及商业系統兽医人員的业务参考書籍。

本书根据党的方針政策，注意貫徹理論与实际相結合的原則，以商品畜禽“多发普通病”为研究对象，以維護商品畜禽的健康为中心而編写的。編写过程中尽量吸取了建国以来商业部門对商品畜禽普通病的防治經驗，并参考了国内外家畜普通病学理論与实践的科学成果。

全书除緒論外，共分四篇 22 章，第一篇叙述了商品畜禽临床診斷概要，第二、三、四篇系統地对商品畜禽多发内科病、外科病、产科病等的临床症状、診斷、治疗及予防等方面，均分別作了簡明的叙述，并根据商品畜禽成群发病的特点，在“防重于治、防治結合”的方針指导下，着重介紹了商品畜禽“群防群治”的經驗。学生学习本課程后，能了解商品畜禽普通病的发生发展規律，并能較為全面地掌握其診斷及防治的技术以及处理原則，以便更好地为商品畜禽的安全經營服务。

本书是由商业部委托辽宁省商业厅、辽宁省商业学校負責組織全国有关单位和人員編写的，最后由我們审查定稿。

具体編写工作是由山东兽医专科学校張傲行、辽宁省商业学校赵光瀛、內蒙古自治区商业厅王巨濱、吉林省商业学校舒凱等四同志負責。此外，四川省商业学校莫畏勞同志及河南省商品技术学校刘玉珍同志，也参加了本书某些章节初稿的編写工作。并由張傲行同志对全书进行了总纂。

本书脫稿后，經商业部食品局陈靜之、赵鴻森、辽宁省商业厅刘万金、湖南省商业厅肖天哨、山东兽医专科学校崔迈农等同志进

行了審查，山東醫專科學校高慶田同志對本書的中藥處方也進行了校閱，全書審查後復由張徽行同志根據審查意見作了全面性的修改；最後經趙鴻森、肖天哨二同志校閱。書中部分插圖為天津市肉聯廠李秉義、北京市食品公司毓厚基二同志所繪制。此外，遼寧錦州市食品公司曾敏同志也在本書編寫中作了很多事務性的工作，在此一併致謝。

本書限于編者水平，錯誤之處，在所難免，希各校教師和本書的讀者，隨時提出批評意見，以便再版時修正。

中華人民共和國商業部教材編審委員會

1962年5月

商品畜禽普通病学目录

緒 論

商品畜禽普通病学的研究对象和任务	1
商品畜禽普通病学的内容	2
商品畜禽普通病学与其他学科的关系	3

第一篇 商品畜禽诊断概要

第一章 商品畜禽临床诊断的基本知识	7
第一节 临床诊断及症状的概念	7
一、临床诊断的概念	7
二、症状的概念	7
第二节 临床检查的基本方法	7
一、视诊	7
二、触诊	8
三、叩诊	8
四、听诊	10
第三节 商品畜禽临床检查的程序	11
一、病畜登记	11
二、病历调查	11
三、一般检查	11
四、分系检查	18
第二章 心血管系统的检查	20
第一节 心脏的检查	23
一、心搏动的检查	23
二、心脏叩诊	23
三、心脏听诊	24
第二节 血管的检查	27
一、脉搏的检查	27

二、动脉压的检查	31
三、静脉的检查	32
第三章 呼吸器官检查	33
第一节 呼吸运动的检查	33
一、呼吸数	33
二、呼吸型	34
三、呼吸节律	34
四、呼吸困难	35
第二节 上呼吸道的检查	36
一、鼻液与呼出气体的检查	86
二、鼻粘膜的检查	37
三、喉及气管的检查	38
四、咳嗽的检查	38
第三节 胸廓检查	39
一、胸廓叩诊	39
二、胸廓听诊	42
第四章 消化器官检查	46
第一节 采食及饮水的检查	46
一、食欲检查	46
二、饮欲检查	47
三、咀嚼障碍的检查	47
四、吞嚥障碍的检查	47
第二节 反刍、嗝气及呕吐的检查	48
一、反刍的检查	48
二、嗝气的检查	48
三、呕吐的检查	48
第三节 口腔检查	49
一、流涎	49
二、口内气味	49

三、唇	49
四、口粘膜	50
五、舌	51
六、牙齒	51
第四节 咽及食管的檢查	51
一、咽的檢查	51
二、食管檢查	52
第五节 家禽嗉囊的檢查	52
第六节 腹部檢查	52
一、反刍兽前腸及胃腸檢查	52
二、馬的胃腸檢查	55
三、豬的胃腸檢查	59
四、家禽、家兔胃的檢查	59
第七节 排糞及糞便檢查	59
一、排糞檢查	59
二、糞便檢查	60
第八节 肝、脾的檢查	61
一、肝臟的檢查	61
二、脾臟的檢查	62
第五章 泌尿器官的檢查	63
第一节 排尿状态的檢查	63
一、排尿姿勢	63
二、排尿次數及尿量	63
第二节 腎脏、膀胱、輸尿管及尿道的檢查	64
一、腎脏的檢查	64
二、膀胱、輸尿管及尿道的查檢	64
第三节 尿的檢查	65
一、尿的物理性質檢查	65
二、尿的化学性質檢查	66

第六章 神經系統檢查	73
第一节 中樞神經系統的機能檢查	73
一、兴奋性意識扰乱	73
二、抑制性意識扰乱	73
第二节 运动機能檢查	75
一、共济失調	75
二、麻痺	76
三、痙攣	77
第三节 皮肤感覺的檢查	78
一、痛覺檢查	78
二、觸覺檢查	78
第四节 感覺器官檢查	78
一、視覺器官檢查	79
二、听覺器官檢查	79
第五节 反射活动的檢查	79
一、檢查方法	79
二、反射的病理变化	80
第六节 植物性神經系統的檢查	81
一、眼—心反射	82
二、耳—心反射	63

第二篇 商品畜禽內科主要疾病

第七章 消化器官的主要疾病	85
一、胃腸卡他	85
二、胃腸炎	88
三、急性瘤胃臌气	89
四、瘤胃积食	92
五、創伤性网胃炎	94
六、重瓣胃阻塞	96

七、前胃弛緩	97
八、疝痛	100
(一)急性胃擴張	104
(二)腸脹氣	107
(三)卡他性腸痛	109
(四)腸阻塞	111
九、食管阻塞	115
十、家禽嗉囊的疾病	117
(一)嗉囊卡他	117
(二)嗉囊阻塞	117
(三)嗉囊擴張	118
十一、腹膜炎	119
十二、口膜炎	121
十三、咽炎	123
十四、黃疸	125
(一)阻塞性黃疸	125
(二)實質性黃疸	126
(三)溶血性黃疸	126
十五、家兔胃腸疾病	127
(一)腹瀉	127
(二)脹肚	128
(三)便秘	129
〔附〕 幼畜消化不良	130
(一)單純性消化不良	130
(二)中毒性消化不良	131
第八章 呼吸器官主要疾病	133
一、急性支氣管炎	133
二、慢性支氣管炎	135
三、大葉性肺炎	137

四、卡他性肺炎	141
五、胸膜炎	144
六、肺充血与肺水肿	146
七、慢性肺气肿	147
八、鼻卡他	150
第九章 神經系統主要疾病	153
一、猪運輸高溫	153
二、牛運輸病	155
三、日射病与热射病	156
四、腦及腦膜炎	158
五、脊髓及脊髓膜炎	159
第十章 血液及造血器官主要疾病	162
一、心脏衰弱	162
二、慢性心內膜炎	163
三、貧血	165
四、心包炎	166
五、白血病	168
第十一章 新陳代謝主要疾病	171
一、骨質軟化病	171
二、佝僂病	172
三、維生素缺乏症	175
(一)維生素A缺乏症	175
(二)維生素B缺乏症	177
四、异食癖	178
五、禽类异嗜癖	179
六、幼畜营养不良	181
〔附〕 白肌病	181
第十二章 皮肤病	184
一、濕疹	184

二、风疹	185
三、脱毛症	187
第十三章 泌尿器官主要疾病	189
一、急性肾炎	189
二、膀胱炎	190
第十四章 中毒	192
一、饱溺症	193
二、马鈴薯中毒	195
三、棉子及棉子餅中毒	196
四、牛甘薯黑斑病中毒	197
五、霉玉米中毒	198
六、蕎麦中毒	199
七、蓖麻中毒	200
八、乌头中毒	202
九、毒芹中毒	202
十、食盐中毒	203
十一、六六六及滴滴涕中毒	204
十二、雛禽一氧化碳中毒	205
十三、蛇毒中毒	205

第三篇 商品畜禽外科概要

第十五章 炎症及外科感染	208
第一节 炎症	208
一、炎症的概念	208
二、炎症的治疗	208
(一)物理疗法	208
(二)化学疗法	212
(三)封闭疗法	212
(四)综合疗法	213

第二节	外科感染	214
一	开窗	215
二	肿耳	217
三	脓肿	218
四	蜂窝组织炎	219
五	瘻管	220
第十六章	损伤	222
第一节	创伤	222
一	创伤的概念	222
二	商品畜禽常发生的几种创伤	222
	(一)刺创	222
	(二)挫创	223
	(三)裂创	223
三	创伤的处理	223
	(一)对新鲜创伤的处理	223
	(二)感染创伤的处理	224
第二节	挫伤	225
第三节	烧伤	225
第十七章	运动器官的疾病	228
第一节	运动器官疾病主要的临床检查—跛行诊断	228
一	跛行的概念	228
二	跛行诊断法	229
	(一)病史调查	229
	(二)患肢检查	229
三	患部检查	230
第二节	商品畜禽运动器官的常见疾病	231
一	关节炎	231
二	屈腱炎	233
三	关节脱臼	234

四、骨折	236
五、蹄病	237
(一)羊腐蹄病	237
(二)蹄叶病	238
(三)蹄叉腐烂	238
六、馬具伤	239
七、风湿病	241
第十八章 眼科疾病	244
第一节 眼的檢查	244
一、一般檢查法	244
二、器械檢查法	244
第二节 常見的眼病	244
一、眼臉創伤	244
二、結膜炎	245
三、角膜炎及角膜翳	245
第十九章 外科手术的基本知識	247
第一节 外科消毒法	247
一、施术場地等的消毒	247
二、畜体与术部的消毒	247
三、术者手臂的消毒	247
四、器械的消毒	247
(一)湿热消毒法	248
(二)酒精火焰消毒法	249
(三)化学消毒法	249
第二节 家畜保定法	250
一、保定时注意事項	250
二、几种常用商品家畜保定法	250
(一)猪的保定法	250
(二)牛的保定法	252

(三)馬的保定法	254
(四)保定栏保定法	256
第三节 麻醉法	257
一、全身麻醉法	257
(一)猪全身麻醉法	258
(二)牛全身麻醉法	259
(三)羊全身麻醉法	259
(四)馬全身麻醉法	260
二、局部麻醉法	260
(一)表面麻醉	261
(二)浸潤麻醉	261
第四节 綑帶法	262
一、普通綑帶	262
(一)普通綑帶纏扎法	262
(二)普通綑帶纏扎时注意事項	263
二、复綑帶	263
(一)三角巾	263
(二)眼綑帶	264
(三)鋅明胶綑帶	264
三、綑帶的解除与更換	265
第五节 基础手术	266
一、組織分离法	266
二、止血	269
三、縫合	271
四、注射	276
五、輸血	280
第六节 商品畜禽的去勢术	282
一、母猪卵巢摘除术	282
(一)小挑法	282

(二)大挑法	284
二、公畜的去势术	285
(一)公猪去势术	285
(二)公牛去势术	286
(三)公羊去势术	286
(四)公馬去势术	286
(五)公鸡去势术	287
(六)公兔去势术	289
第七节 商品畜禽外科的急救术	291
一、牛、羊瘤胃和馬盲腸、大結腸的穿刺术	291
二、气管切开术	293
三、食管切开术	294
四、鸡嗦囊切开术	295
五、虚脱与休克的急救	295

第四篇 产科概要及不育

第二十章 难产	298
第一节 术前检查	298
一、病史調查	298
二、現况檢查	299
第二节 手术助产常用器械及其使用方法	299
一、产科挺	299
二、产科繩	300
三、产科鉤	300
四、产科鉗	301
五、指刀	301
六、隱刀刀	301
七、鏈鋸及錢鋸	301
第三节 术前准备	301

一、手术場所的准备及母畜的保定	301
二、器械的准备	302
三、术者手臂及术部的准备	302
第四节 助产时的基本規則	302
第五节 常見的几种难产及其助产方法	303
一、胎头側轉	303
二、胎头下弯	304
三、腕关节屈折	305
四、肘关节屈曲	307
五、肩关节屈曲	308
六、跗关节屈折	308
七、髌关节屈曲	309
八、下胎位	310
九、側胎位	311
十、腹橫向	312
十一、腹縱向	312
十二、胎儿过大	312
〔附〕 截胎术	313
一、截胎注意事項	313
二、常用的几种截胎术	314
(一)截头术	314
(二)前肢截断法	315
(三)后肢截断术	317
第二章 常見产科疾病	318
第一节 怀孕期及分娩期疾病	318
一、流产	318
二、子宫脱出	319
三、胎衣停留	322
第二节 产后期疾病	324

一、产后麻痹·····	324
二、母畜吃食仔畜和胎衣·····	326
三、产褥热·····	327
四、乳房炎·····	330
第二章 不育·····	333
第一节 不育的原因·····	333
一、先天性的·····	333
(一)幼稚病·····	333
(二)异性孪生·····	333
(三)两性畸形·····	333
二、获得性的·····	333
(一)症状性不育·····	333
(二)营养性不育·····	333
(三)利用性不育或人为的不育·····	334
第二节 原发性症状性不育·····	334
一、母畜原发性症状性不育·····	334
(一)阴道炎·····	334
(二)子宫颈炎·····	335
(三)子宫内膜炎·····	335
(四)卵巢囊肿·····	337
二、公畜原发性症状性不育·····	338
第三节 不育的预防·····	338