

岳文斌等 编著



羊场兽医手册

YANGCHANG SHOUYISHI SHOUCHE



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

羊 场 兽 医 师 手 册

编著者

岳文斌 郑明学 古少鹏

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由山西农业大学岳文斌教授等编著。内容包括:羊场兽医师的岗位职责与素质要求,现代养羊业疾病综合防控体系的建立,羊场常用兽药,羊病诊断技术,羊病临床治疗技术与常用疗法,羊常见传染病、寄生虫病、普通病的防治等。语言通俗易懂,内容系统全面,紧密结合生产实际,科学实用。适合各类养羊户、羊场兽医工作者和各农业院校相关专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

羊场兽医师手册/岳文斌,郑明学,古少鹏编著. —北京:金盾出版社,2008. 12

ISBN 978-7-5082-5402-9

I. 羊… II. ①岳…②郑…③古… III. 羊病—防治—手册
IV. S858.26-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 146901 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

北京金盾印刷厂印刷

万龙印装有限公司装订

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:15.5 字数:374 千字

2008 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~8 000 册 定价:34.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前 言

随着我国市场经济的建立和逐步完善,畜牧业生产占国民经济的比例进一步提高,特别是近年来,我国草食畜牧业得到了长足的发展。随着国家退耕还林、退耕还草工程的实施,养羊业由传统的放牧养羊生产体系向高效舍饲养羊发展,羊场建设方兴未艾。《羊场兽医师手册》从当前养羊业的发展和羊场兽医人员的实际需要出发,结合笔者多年的临床实践经验,又参考了国内外的新资料,重点介绍了羊场疾病综合防控体系、羊场疾病的诊断、预防、治疗和控制。本书具有内容全面丰富的特色,又突出了科学性、实用性和新颖性,既可作为养羊户、羊场技术人员和各级畜牧兽医工作者的工具书,又可作为畜牧兽医教学与科研单位人员的参考书。

本书第一章、第二章由岳文斌编写,第三章、附录由郑明学编写,第四章、第五章、第六章、第七章、第八章由古少鹏编写。

由于笔者水平所限,书中内容不尽完善,错误和遗漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编著者

2008年6月

目 录

第一章 羊场兽医师的岗位职责与素质要求.....	(1)
第一节 羊场兽医师的岗位职责.....	(1)
第二节 羊场兽医师的素质要求.....	(3)
一、职业道德要求	(3)
二、专业素质要求	(6)
第二章 现代养羊业疾病综合防控体系的建立.....	(7)
第一节 现代养羊业的特点与疫病流行的关系.....	(7)
一、集约化程度高,羊只接触频繁.....	(7)
二、品种优良化,羊只流动性大.....	(7)
三、冬季和春季饲料不足	(7)
第二节 现代养羊业疾病综合防控体系建立的基本原则.....	(8)
一、坚持预防为主、防重于治的原则.....	(8)
二、确立疫病的多因论观点,采用综合性防疫措施	(8)
三、切断传染病的流行环节	(9)
四、制定兽医保健防疫计划	(9)
第三节 现代养羊业疾病综合防控体系建立的基本内容.....	(9)
一、羊场建筑与环境控制	(9)
二、加强饲养管理.....	(12)
三、搞好环境卫生与消毒工作.....	(13)
四、免疫接种.....	(20)
五、药物预防.....	(31)
六、定期驱虫.....	(32)

七、检疫.....	(32)
八、发生传染病时的措施.....	(33)
第三章 羊场常用兽药	(34)
第一节 兽药基础知识	(34)
(1) 一、兽药的概念和分类.....	(34)
(1) 二、兽药的作用.....	(37)
(8) 三、兽药法规.....	(41)
(2) 四、处方知识和兽药的保存.....	(42)
第二节 抗微生物药物	(43)
(1) 一、概述.....	(44)
(7) 二、 β -内酰胺类药物	(48)
(3) (一)青霉素类药物	(48)
(7) 青霉素	(49)
(7) 氨苄西林(氨苄青霉素)	(50)
苯唑西林	(51)
(8) 普鲁卡因青霉素	(51)
(8) 苄星青霉素	(51)
(8) 阿莫西林(羟氨苄青霉素)	(52)
(9) (二)头孢菌素类药物	(52)
(6) 头孢噻吩	(53)
头孢噻吩(头孢菌素 I、先锋霉素 I).....	(53)
(9) 头孢氨苄(先锋霉素 IV、头孢霉素 IV、头孢力新) ...	(54)
(9) (三) β -内酰胺酶抑制剂	(54)
(81) 克拉维酸	(55)
(81) 舒巴坦	(55)
(9) 三、氨基糖苷类药物.....	(56)
(18) 链霉素	(57)
(38) 卡那霉素	(57)

(15)	丁胺卡那霉素(阿米卡星)	(58)
(15)	硫酸新霉素	(58)
(15)	庆大霉素	(59)
(15)	硫酸妥布霉素	(59)
(15)	四、四环素类药物	(60)
(15)	土霉素	(60)
(15)	四环素	(61)
(15)	盐酸金霉素(盐酸氯四环素)	(62)
(15)	盐酸多西环素(盐酸脱氧土霉素、盐酸强力霉素)...	(62)
(15)	五、大环内酯类药物	(63)
(15)	红霉素	(63)
(15)	乳酸红霉素	(64)
(15)	泰乐菌素	(64)
(15)	螺旋霉素	(65)
(15)	替米考星	(65)
(15)	六、氯霉素类药物	(65)
(15)	甲砷霉素	(66)
(15)	氟苯尼考	(66)
(15)	七、林可胺类药物	(67)
(15)	林可霉素	(67)
(15)	克林霉素	(67)
(15)	八、多肽类药物	(68)
(15)	多黏菌素	(68)
(15)	杆菌肽	(69)
(15)	九、喹诺酮类药物	(69)
(15)	诺氟沙星(氟哌酸)	(70)
(15)	环丙沙星	(70)
(15)	恩诺沙星(乙基环丙沙星)	(71)

(82)	达氟沙星(单诺沙星)	(71)
(83)	十、磺胺类药物与磺胺增效剂	(71)
(85)	(一)磺胺类药物	(71)
(88)	磺胺嘧啶	(73)
(88)	磺胺二甲氧嘧啶	(73)
(88)	磺胺二甲异噁唑(菌得清、净尿磺、磺胺异噁唑) ..	(74)
(88)	磺胺甲噁唑(新诺明)	(74)
(88)	磺胺间甲氧嘧啶(制菌磺)	(74)
(88)	磺胺间二甲氧嘧啶(磺胺-2,6-二甲氧嘧啶)	(75)
(88)	磺胺邻二甲氧嘧啶(周效磺胺、磺胺多辛)	(75)
(88)	磺胺脒(磺胺胍)	(75)
(88)	(二)磺胺增效剂	(76)
(88)	甲氧苄啶	(76)
(88)	二甲氧苄氨嘧啶(敌菌净)	(77)
(88)	十一、抗真菌药物	(77)
(88)	制霉菌素	(77)
(88)	克霉唑	(77)
(88)	十二、抗病毒药物	(78)
(88)	吗啉胍(病毒灵)	(78)
(88)	利巴韦林(病毒唑、三氮唑核苷)	(79)
(88)	十三、其他抗微生物药物	(79)
(88)	莫能菌素(摩能霉素)	(79)
(88)	盐霉素	(80)
(88)	拉沙里菌素(拉沙洛西)	(80)
(88)	第三节 抗寄生虫药物	(80)
(88)	盐酸噻咪唑(驱虫净)	(80)
(88)	丙硫咪唑(阿苯哒唑)	(81)
(88)	盐酸左旋咪唑(左咪唑)	(81)

目 录

(08)	硫苯咪唑(芬苯哒唑)	(81)
(08)	甲苯咪唑(甲苯唑)	(82)
(02)	精制敌百虫	(82)
(08)	吡喹酮	(83)
(02)	氯硝柳胺(灭绦灵)	(83)
(12)	敌敌畏	(84)
(10)	硫双二氯酚(别丁)	(84)
(10)	硝氯酚(拜耳 9015)	(84)
(10)	阿维菌素(灭虫丁、虫克星)	(85)
(10)	二氯苯醚菊酯(除虫精)	(85)
(20)	伊维菌素(害获灭注射液)	(85)
	第四节 作用于消化系统的药物	(86)
(20)	一、健胃药、促反刍药和止酵药	(86)
(20)	马钱子酊(番木鳖酊)	(86)
(20)	稀盐酸	(86)
(20)	胃蛋白酶	(87)
(22)	鱼石脂	(87)
(20)	酒石酸锑钾	(87)
(20)	人工盐	(87)
(20)	龙胆酊	(88)
(10)	10%氯化钠注射液	(88)
(20)	干酵母(食母生)	(88)
(20)	二、泻药、止泻药和解痉药	(88)
(20)	硫酸钠(芒硝)	(88)
(20)	硫酸镁(硫苦)	(89)
(20)	液状石蜡	(89)
(20)	鞣酸蛋白	(89)
(20)	次硝酸铋	(89)

(18)	矽炭银	(90)
(28)	活性炭	(90)
(38)	颠茄酊	(90)
(48)	第五节 作用于呼吸系统的药物	(90)
(58)	复方甘草片	(90)
(68)	氨茶碱	(91)
(78)	氯化铵	(91)
(88)	维静宁(咳必清)	(91)
(98)	第六节 作用于泌尿、生殖系统的药物	(91)
(108)	利尿酸(依他尼酸)	(91)
(118)	双氢克尿噻	(92)
(128)	乌洛托品	(92)
(138)	己烯雌酚	(92)
(148)	黄体酮	(92)
(158)	缩宫素(催产素)	(93)
(168)	绒毛膜促性腺激素	(93)
(178)	促卵泡素(促滤泡素)	(93)
(188)	第七节 作用于血液和心血管系统的药物	(94)
(198)	安络血	(94)
(208)	仙鹤草素	(94)
(218)	止血敏注射液	(94)
(228)	硫酸亚铁(硫酸低铁)	(95)
(238)	安钠咖(苯甲酸钠咖啡因)	(95)
(248)	第八节 镇静药与麻醉药	(95)
(258)	静松灵(二甲苯胺噻唑)	(95)
(268)	盐酸普鲁卡因	(95)
(278)	冬眠灵	(96)
(288)	乙醇(酒精)	(96)

目 录

第九节 解热、镇痛、抗风湿药物	(96)
安痛定	(96)
安乃近	(97)
氨基比林	(97)
第十节 体液补充剂	(97)
葡萄糖酸钙	(97)
氯化钙	(98)
碳酸氢钠(小苏打)	(98)
葡萄糖	(98)
氯化钠	(98)
第十一节 解毒药	(99)
阿托品	(99)
碘解磷定	(99)
美蓝(亚甲蓝、次甲蓝、甲烯蓝)	(99)
硫代硫酸钠(次亚硫酸钠、大苏打、海波)	(100)
第十二节 抗过敏药物	(100)
盐酸苯海拉明(苯那君、可他敏)	(100)
扑尔敏(马来酸氯苯那敏、马来酸氯苯吡胺)	(100)
第十三节 消毒药和外用药	(101)
氧化钙(生石灰)	(101)
碘伏(强力碘)	(101)
过氧化氢溶液	(101)
氢氧化钠(苛性钠)	(102)
高锰酸钾	(102)
甲紫(龙胆紫)	(102)
碘酊(碘酒)	(103)
二氯异氰尿酸钠(优氯净)	(103)
漂白粉(含氯石灰)	(103)

三氯异氰尿酸.....	(104)
苯扎溴铵(新洁尔灭).....	(104)
第四章 羊病诊断技术	(105)
第一节 保定方法	(105)
一、物理保定法	(105)
二、化学保定法	(107)
第二节 临床诊断	(107)
一、临床检查方法	(107)
二、临床检查顺序	(115)
三、一般检查	(118)
四、系统检查	(125)
第三节 病理剖检	(141)
一、剖检时的注意事项	(141)
二、剖检的方法和程序	(142)
第四节 实验室诊断	(144)
一、血液检验	(144)
二、尿液常规检验	(146)
三、粪便检验	(147)
四、微生物检验	(148)
五、免疫学检验	(149)
六、寄生虫检验	(149)
第五章 羊病临床治疗技术与常用疗法	(151)
第一节 临床治疗技术	(151)
一、治疗时的消毒与灭菌	(151)
二、给药方法	(155)
三、临床常用手术技术	(166)
第二节 临床常用疗法	(174)
一、泻下与止泻疗法	(174)

目 录

二、健胃整肠疗法	(176)
三、保肝利胆疗法	(176)
四、抗菌消炎疗法	(177)
五、解热疗法	(178)
六、祛痰镇咳疗法	(178)
七、利尿脱水疗法	(178)
八、抗过敏疗法	(179)
九、输血疗法	(179)
十、冷疗法	(182)
十一、热疗法	(183)
十二、刺激疗法	(184)
十三、普鲁卡因封闭疗法	(185)
十四、自家血液疗法	(186)
第六章 羊常见传染病	(187)
第一节 羊传染病概述	(187)
一、羊传染病发生和流行的三个基本环节	(187)
二、当前羊传染病发生和流行的特点	(188)
三、羊传染病的感染类型	(189)
第二节 病毒性传染病	(189)
一、羊病毒性传染病的综合防控原则	(189)
二、羊常见病毒性传染病的防治	(190)
口蹄疫	(190)
羊传染性脓疱病	(193)
绵羊痘	(196)
山羊痘	(198)
狂犬病	(199)
蓝舌病	(201)
梅迪-维斯纳病	(204)

绵羊肺腺瘤病.....	(206)
绵羊痒病.....	(208)
边界病.....	(211)
山羊病毒性关节炎-脑炎	(212)
绵羊传染性脑脊髓炎.....	(215)
绵羊溃疡性皮炎.....	(216)
内罗毕病.....	(217)
韦塞尔斯布朗病.....	(217)
小反刍兽疫.....	(218)
第三节 细菌性传染病.....	(218)
一、羊细菌性传染病的综合防控原则	(218)
二、羊常见细菌性传染病的防治	(219)
炭疽.....	(219)
破伤风.....	(221)
布鲁氏菌病.....	(223)
李氏杆菌病.....	(225)
副结核病.....	(226)
羔羊大肠杆菌病.....	(228)
绵羊巴氏杆菌病.....	(230)
坏死杆菌病.....	(232)
羊链球菌病.....	(234)
羊沙门氏菌病.....	(236)
山羊伪结核病.....	(238)
结核病.....	(240)
羊土拉杆菌病.....	(243)
肉毒梭菌中毒.....	(244)
羔羊双球菌病.....	(246)
弯杆菌病.....	(247)

目 录

(198)	羊快疫.....	(249)
(200)	羊肠毒血症.....	(251)
(202)	羊猝狙.....	(254)
(203)	羊黑疫.....	(255)
(212)	羔羊痢疾.....	(257)
(213)	放线菌病.....	(260)
	第四节 其他病原性传染病.....	(262)
	一、羊其他病原性传染病的综合防控原则	(262)
	二、羊常见其他病原性传染病的防治	(262)
(217)	羊心水病.....	(262)
(218)	传染性无乳症.....	(263)
(220)	羊衣原体病.....	(264)
(230)	羔羊支原体病.....	(268)
(232)	羊传染性胸膜肺炎.....	(269)
(233)	传染性角膜结膜炎.....	(272)
(233)	山羊皮肤霉菌病.....	(274)
(233)	钩端螺旋体病.....	(276)
(233)	附红细胞体病.....	(278)
	第七章 羊常见寄生虫病.....	(282)
	第一节 蠕虫病.....	(283)
	一、羊蠕虫病的综合防治原则	(283)
	二、羊常见蠕虫病的防治	(284)
(286)	肝片吸虫病.....	(284)
(286)	双腔吸虫病.....	(288)
(287)	前后盘吸虫病.....	(290)
(288)	阔盘吸虫病.....	(292)
(288)	血吸虫病.....	(295)
(288)	脑多头蚴病.....	(298)

棘球蚴病	(301)
细颈囊尾蚴病	(303)
绦虫病	(305)
消化道线虫病	(308)
肺线虫病	(312)
脑脊髓丝虫病	(314)
绵羊住肉孢子虫病	(315)
第二节 原虫病	(316)
一、羊原虫病的综合防治原则	(316)
二、羊常见原虫病的防治	(317)
梨形虫病	(317)
弓形虫病	(320)
球虫病	(323)
第三节 外寄生虫病	(325)
一、羊外寄生虫病的综合防治原则	(325)
二、羊常见外寄生虫病的防治	(325)
硬蜱	(325)
螨病	(328)
羊鼻蝇蛆病	(332)
绵羊虱蝇病	(334)
第八章 羊常见普通病	(336)
第一节 消化系统疾病	(336)
一、羊消化系统疾病的发生原因	(336)
二、羊消化系统疾病的综合防治原则	(336)
三、羊常见消化系统疾病的防治	(337)
口炎	(337)
食管阻塞	(339)
前胃弛缓	(341)

目 录

瘤胃积食.....	(343)
急性瘤胃臌胀.....	(345)
瓣胃阻塞.....	(349)
皱胃阻塞.....	(350)
创伤性网胃心包炎.....	(351)
肠套叠.....	(352)
肠扭转.....	(355)
胃肠炎.....	(357)
羔羊消化不良.....	(359)
羔羊便秘.....	(362)
腹膜炎.....	(363)
直肠脱出.....	(364)
毛球阻塞.....	(365)
第二节 呼吸系统疾病.....	(366)
一、羊呼吸系统疾病的发生原因	(367)
二、羊呼吸系统疾病的综合防治原则	(367)
三、羊常见呼吸系统疾病的防治	(367)
感冒.....	(367)
肺炎.....	(368)
支气管炎.....	(370)
初生羔羊窒息.....	(372)
第三节 营养代谢病.....	(373)
一、羊营养代谢病的发生原因	(373)
二、羊营养代谢病的综合防治原则	(374)
三、羊常见营养代谢病的防治	(374)
维生素 A 缺乏症	(374)
佝偻病.....	(376)
食毛症.....	(377)