



农民科技书屋

动物疫病防治 新技术

主编 杨文宪



山西人民出版社



农民科技书屋

动物疫病防治 新技术

主编 杨文宪

编著 王仲兵 李镇虎 石建中



山西人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

动物疫病防治新技术 / 杨文宪主编. —太原: 山西人民出版社, 2006.7

(农民科技书屋)

ISBN 7-203-05639-2

I. 动... II. 杨... III. 兽疫—防治 IV. S851

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第069756号

动物疫病防治新技术

主 编: 杨文宪	网 址: www.sxskecb.com
责任编辑: 李慧智	经 销 者: 山西人民出版社
出 版 者: 山西人民出版社	承 印 者: 太原三原制版印刷有限责任公司
地 址: 太原市建设南路 15 号	开 本: 850mm × 1168mm 1/32
邮 编: 030012	印 张: 8.5
电 话: 0351—4922220 (发行中心)	字 数: 200千字
0351—4922208 (综合办)	印 数: 1—5000册
E-mail: Fxxz@sxskecb.com (发行中心)	版 次: 2006年6月第1版
Web@sxskecb.com (信息室)	印 次: 2006年6月第1次印刷
Renmshb@sxskecb.com (综合办)	定 价: 12.00元

版权所有

侵权必究

印装差错

负责调换

丛书主编：杨文宪

副主编：王立伟

编委成员：樊积旺 刘二仁 董希德 左义河
王高勇 李文惠 关建勋 刘昆明
贾明进 赵安泽 王树红 韩海峰
吴志宏 李 广 梁建刚 薄存楼
田 伟 岳继和 董玉珍 丁艳荣

前 言

科技是第一生产力。农民最渴望的是科技。农业科技只有与农民家庭经营相结合，才能变成新的生产力。2005年中央1号文件提出：“认真组织实施‘科技入户工程’，扶持科技示范户，提高他们的辐射带动能力。”山西省人民政府制定了《关于推进农业科技入户工作的实施意见》（晋政发〔2005〕18号），要求“把科技书屋建到农户。全省要用3年时间在每个行政村建立2~3个科技书屋，把科技书屋直接建在科技示范户，发挥科技示范户学科学、用科学、传播科技的辐射带动作用”，从而实现科技人员直接到户、良种良法直接到田、技术要领直接到人。农民的需要、党和政府的要求，是我们组织编写“农民科技书屋”系列丛书的责任所在。

这套丛书围绕我省农业产业结构调整，发展优质杂粮、草食畜、干鲜果和蔬菜四大特色农业，建设雁门关生态畜牧经济区、东西两山优质杂粮和干果区、中南部无公害果菜区，所需要的主导品种和主推技术及专业合作经济组织建设，组织山西省农业厅、山西省农科院、山西农业大学和其他方面富有实践经验的专家撰写。农民朋友们在实际应用中有什么问题，可以直接与他们联系，专家们会认真负责地帮助解决。

《农民科技书屋》是农民自己的书屋，愿它成为农民的小康之屋。

编 者

2005年10月

目 录

第一章 概论	1
一、动物疾病的概念	2
二、疾病发生的原因	3
三、疾病发生的基本规律	4
四、动物疾病综合防治原则	6
第二章 兽医药理学基础	14
第一节 兽医药理学概论	14
一、药物的概念	14
二、药物的作用	14
三、药物制剂与处方	15
四、影响药物作用的因素及合理用药	17
第二节 抗微生物药物	20
一、常用抗微生物药物	20
二、抗菌药物的不良反应与防治	30
三、抗菌药物的合理使用和联合使用	33
第三节 抗寄生虫药物	34
一、常用杀虫药	34
二、常用驱虫药	35



第三章 常见动物传染病.....38

第一节 常见人兽共患病.....38

- 一、口蹄疫38
- 二、流行性感胃39
- 三、炭疽43
- 四、结核病45
- 五、布鲁氏菌病47
- 六、日本乙型脑炎49
- 七、狂犬病52
- 八、牛海绵状脑病55
- 九、破伤风57
- 十、大肠杆菌病59
- 十一、沙门氏菌病65
- 十二、巴氏杆菌病69

第二节 猪主要传染病.....72

- 一、猪瘟72
- 二、猪丹毒75
- 三、猪气喘病77
- 四、猪传染性胸膜肺炎78
- 五、猪传染性萎缩性鼻炎80
- 六、猪梭菌性肠炎81



七、猪传染性胃肠炎	82
八、猪痢疾	83
九、猪伪狂犬病	85
十、猪细小病毒病	86
十一、猪繁殖与呼吸综合症	87
十二、猪链球菌病	88
十三、猪附红细胞体病	89
第三节 鸡主要传染病	92
一、鸡新城疫	92
二、鸡传染性法氏囊病	94
三、鸡马立克氏病	95
四、禽白血病	96
五、禽痘	97
六、鸡传染性支气管炎	99
七、鸡传染性喉气管炎	100
八、产蛋下降综合症	101
第四节 牛羊主要传染病	104
一、牛流行热	104
二、绵羊痘	105
三、蓝舌病	107
四、羊快疫	109



五、羊猝狙	110
六、羊肠毒血症	111
七、羊黑疫	113
八、羔羊痢疾	114
第五节 其他动物主要传染病	118
一、马传染性贫血	118
二、马鼻疽	119
三、兔病毒性出血症	120
四、兔支气管败血波氏菌病	122
五、兔密螺旋体病	123
六、兔魏氏梭菌病	124
七、犬瘟热	125
八、犬细小病毒病	127
第四章 动物寄生虫病	130
第一节 猪寄生虫病	130
一、猪蛔虫病	130
二、猪囊尾蚴病	131
三、细颈囊尾蚴病	132
四、猪绦虫病	133
五、猪疥螨病	134
六、猪旋毛虫病	135



七、猪弓形虫病·····	136
第二节 牛羊寄生虫病 ·····	137
一、牛羊肝片吸虫病·····	137
二、多头蚴(脑包虫)·····	138
三、绦虫病·····	140
四、牛皮蝇蛆病·····	141
五、羊鼻蝇蛆病·····	142
六、牛羊螨病·····	143
第三节 家禽寄生虫病 ·····	146
一、鸡蛔虫·····	146
二、鸡球虫病·····	146
三、鸡绦虫病·····	148
四、鸡刺皮螨·····	149
五、羽虱·····	150
第四节 兔寄生虫病 ·····	150
一、兔球虫病·····	150
二、兔疥螨癣·····	151
三、兔脑炎微孢子虫病·····	152
第五章 内科病 ·····	153
第一节 消化系统疾病 ·····	153
一、口炎·····	153

二、前胃弛缓·····	154
三、瘤胃胀气·····	156
四、瘤胃积食·····	158
五、创伤性网胃及心包炎·····	159
六、瓣胃阻塞·····	160
七、真胃炎·····	161
八、真胃变位·····	163
九、胃肠炎·····	164
十、卵黄性腹膜炎·····	165
第二节 呼吸系统疾病 ·····	165
一、支气管炎·····	165
二、支气管炎·····	167
三、大叶性肺炎·····	167
四、坏疽性肺炎(异物性肺炎)·····	169
五、霉菌性肺炎·····	169
六、胸膜炎·····	170
第三节 循环系统疾病 ·····	171
一、创伤性心包炎·····	171
二、急性心内膜炎·····	172
三、心肌炎·····	173
四、心力衰竭·····	174



第四节 泌尿系统疾病	175
一、肾病	175
二、肾炎	176
三、膀胱炎	178
四、膀胱麻痹	179
五、牛血红蛋白尿	179
第五节 神经系统疾病	180
一、中暑	180
二、脑膜脑炎	181
第六节 营养代谢障碍病	182
一、鸡脂肪肝综合症	182
二、禽痛风	183
三、异食症	184
四、硒——维生素E缺乏综合症	185
五、碘缺乏症	186
六、铜缺乏症	187
七、锌缺乏症	187
八、锰缺乏症	188
九、维生素A缺乏症	189
十、维生素K缺乏症	190
十一、维生素C缺乏症	191

十二、维生素B缺乏症·····	191
第七节 幼畜疾病 ·····	195
一、幼畜消化不良·····	195
二、幼畜便秘·····	196
三、羔羊真胃毛球阻塞·····	196
四、幼畜肺炎·····	197
五、仔猪营养性贫血·····	198
六、佝偻病·····	198
七、幼畜白肌病·····	199
第六章 外科病 ·····	200
第一节 损伤 ·····	200
一、创伤·····	200
二、挫伤·····	201
三、血肿·····	201
四、烧伤·····	202
五、休克·····	203
第二节 外科感染 ·····	203
一、脓肿·····	203
二、蜂窝质炎·····	204
三、败血症·····	205
第七章 产科病 ·····	206



第一节 妊娠期疾病	206
一、早期阵缩	206
二、流产	206
三、妊娠水肿	209
四、阴道出血	209
五、产前截瘫	210
第二节 分娩期疾病	211
一、阵缩及努责微弱	211
二、阴门及阴道狭窄	212
三、子宫扭转	213
四、胎儿头颈姿势异常	213
五、前肢姿势不正	215
六、后肢姿势不正	215
七、胎位不正	216
八、胎儿过大及双胎难产	216
第三节 产后期疾病	217
一、胎衣不下	217
二、生产瘫痪	219
三、产后截瘫	220
四、阴道脱出	220
第四节 子宫疾病	222



一、子宫颈炎·····	222
二、子宫破裂·····	222
三、子宫内膜炎·····	223
四、盆腔炎·····	223
五、子宫弛缓·····	224
第五节 输卵管及卵巢疾病 ·····	224
一、卵巢囊肿·····	224
二、持久黄体·····	225
三、卵巢机能减退和萎缩·····	226
第六节 乳房疾病 ·····	227
一、乳房创伤·····	227
二、乳头管狭窄·····	227
三、乳池狭窄·····	228
四、无乳及泌乳不足·····	229
五、牛乳房炎·····	229
六、猪乳房炎·····	231
第八章 中毒病 ·····	233
第一节 饲料中毒 ·····	233
一、氢氰酸中毒·····	233
二、硝酸及硝酸盐中毒·····	233
三、食盐中毒·····	234

四、马铃薯中毒·····	235
五、棉籽饼中毒·····	235
六、菜籽饼中毒·····	236
七、酒糟中毒·····	236
八、霉玉米中毒·····	237
九、蓖麻籽中毒·····	238
第二节 有毒植物中毒 ·····	238
一、青杠叶中毒·····	238
二、毒芹中毒·····	239
三、夹竹桃中毒·····	240
四、木贼中毒·····	240
五、白苏中毒·····	241
六、棘豆草中毒·····	242
第三节 农药及灭鼠药中毒 ·····	243
一、有机磷农药中毒·····	243
二、有机氯中毒·····	245
三、磷化锌中毒·····	246
四、灭鼠灵中毒·····	246
第四节 无机盐中毒 ·····	247
一、铅中毒·····	247
二、钼中毒·····	248

三、氟中毒·····	248
四、砷中毒·····	249
五、汞中毒·····	250