

D

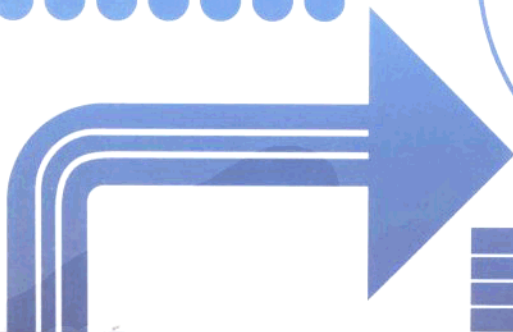
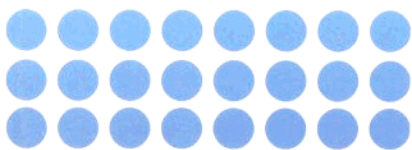
动物疫病

ONG WU YI BING

预防与控制

YUFANGYUKONGZHI

田牧群 ◎ 主编



宁夏人民出版社

动物疫病

预防与控制

POJINGQU YUBINGG YUZHONGG YU KONGZHILI

ISBN 978-7-227-04167-2



9 787227 041672 >

定价:55.00元

动物疫病预防与控制

DONGWU YIBING YUFANG YU KONGZHI

田牧群◎主编

宁夏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物疫病预防与控制/田牧群主编.—银川:宁夏人民出版社, 2009.4

ISBN 978-7-227-04167-2

I. 动… II. 田… III. 兽疫—防疫 IV. S851.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第057296号

动物疫病预防与控制

田牧群 主编

责任编辑 冯中鹏

封面设计 丁晓娟

责任印刷 吴宁虎

宁夏人民出版社 出版发行

出版人 杨宏峰

地址 银川市北京东路139号出版大厦(750001)

网址 www.nxcbn.com

网上书店 www.hh-book.com

电子信箱 nxhhsz@yahoo.cn

邮购电话 0951-5044614

经销 全国新华书店

印刷装订 宁夏世纪信通安全印务有限公司

开本 880mm×1230mm 1/32

印张 15.125

字数 430千

印数 1000册

版次 2009年4月第1版

印次 2009年4月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-227-04167-2/S·244

定价 55.00元

版权所有 翻印必究

序

动物疫病预防与控制是确保养殖业健康稳定发展的关键环节。近年来,随着我国养殖业的快速发展,动物疫病的防控难度越来越大,国内相继发生了高致病性禽流感、亚洲 I 型口蹄疫和高致病性猪蓝耳病等动物疫情,我区也时有发生,对养殖业的发展和社会公共卫生安全构成了严重威胁。我国已于 2007 年 5 月作为主权国家正式加入世界动物卫生组织(简称 OIE),这标志着我国动物卫生事业同世界全面接轨。因此,做好动物疫病防控工作显得尤为重要。

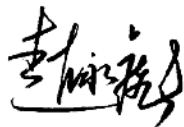
动物疫病不仅危害养殖业的发展,而且严重威胁人体健康和社会公共卫生安全。新修订的《中华人民共和国动物防疫法》在总结国内动物防疫工作经验的基础上,借鉴国际上的惯例,结合我国现有的实际情况,根据不同动物疫病对养殖业生产和人体健康的危害程度,将动物疫病分为一类疫病、二类疫病和三类疫病,并对相应的防制扑灭措施作了明确的规定,对于加强动物防疫工作,预防、控制和扑灭动物疫病,促进养殖业发展,保护人民群众身体健康,维护公共卫生安全和社会稳定,提供了强有力的法律支撑。

田牧群同志主编的《动物疫病预防与控制》一书,遵循《动物防疫法》并结合农业部修订发布的“一、二、三类动物疫病病种名录”,系统地介绍了“一、二、三类动物疫病病种名录”中规定的 157 种和未列入名录而又危害较为严重的 59 种共 216 种动物疫病的防控知识。全书近四十余万字,

从疫病的定义、病原学、流行病学、临床症状、病理变化、诊断、防制措施和相关的公共卫生学等方面进行了详细的论述,并吸取了国内外有关动物疫病的新资料和新成果。内容深入浅出,简明扼要,重点突出,做到了理论与实践相结合,具有较强的实用性和可操作性。该书的出版发行,不仅填补了我区在这方面的空白,而且为广大兽医工作者全面了解、掌握动物疫病的防控知识和技能提供了便利,是广大兽医工作者的一部职业性实用工具书。

作为一名基层畜牧兽医工作者,长期钻研和积累动物疫病防控知识,并克服重重困难,编写成著,实属不易,我作为一名农牧业工作者也颇感欣慰。当前,我区农业和农村经济正处在跨越式发展的关键时期,畜牧业既是传统产业,又是民族经济,在农业和农村经济跨越式发展中起着重要的支撑作用,而畜牧业的持续稳定健康发展离不开广大畜牧兽医工作者的共同努力。希望广大基层畜牧兽医工作者都能像田牧群等同志一样,善于学习,精通业务,勤于钻研,开拓进取,以高超的技能和一流的工作业绩,为全区畜牧业又好又快发展作出新的贡献。

宁夏回族自治区农牧厅厅长



前 言

近年来,随着我国畜牧业的迅猛发展,各类动物的养殖品种和数量不断增加,动物疫病也日益增多,并呈现出复杂多变的趋势。这不仅对养殖业的健康发展构成了严重威胁,而且也危及社会公共卫生安全。为了更好地预防和控制动物疫病,我们在总结多年基层动物疫病防控工作经验的基础上,汲取动物疫病防控最新科技成果编著了《动物疫病预防与控制》这本书,以期与各位同仁共勉。

新修订的《中华人民共和国动物防疫法》,根据动物疫病对养殖业生产和人体健康的危害程度,将动物疫病分为一类疫病、二类疫病和三类疫病。本书遵循该法并结合农业部修订发布的“一、二、三类动物疫病病种名录”,共收录动物疫病216种,重点阐述了“一、二、三类动物疫病病种名录”中规定的157种和未列入名录而又危害较为严重的59种动物疫病的防控知识。力求从疫病的定义、病原学、流行病学、临床症状、病理变化、诊断、防制措施和相关的公共卫生学等方面进行详细的论述,以便广大兽医工作者全面了解和准确掌握动物疫病的防控知识,进而加强对动物防疫工作的管理,预防、控制和扑灭动物疫病,促进养殖业发展,保护人体健康,维护社会公共卫生安全。

全书共分为五编。第一编为一类动物疫病;第二编为二类动物疫病;第三编为三类动物疫病;第四编为其他重要动物疫病;第五编为附录,收录了《中华人民共和国动物防

疫法》、《重大动物疫情应急条例》、国家“一、二、三类动物疫病病种名录”、世界动物卫生组织(OIE)法定报告动物疫病名录等法律、法规和名录。本书适合于兽医行政业务部门、科研教学人员、生产实践者使用,是广大兽医工作者的一部实用工具书。

该书在出版之际,得到宁夏回族自治区农牧厅厅长赵永彪同志的关怀和指导,并在百忙中执序。这不仅是对一部书及作者的肯定和鞭策,更是对广大基层畜牧兽医工作者的激励和鼓励。宁夏动物疾病预防控制中心主任、教授级农业技术推广研究员杨春生,宁夏动物卫生监督所所长、教授级农业技术推广研究员张和平,宁夏动物疾病预防控制中心教授级农业技术推广研究员武占银等同志对本书提出了补充、修改和审定意见;宁夏新闻出版局音像电子和网络出版物管理处处长黄占宝,宁夏农牧厅副处级纪检监察员马瑞田等同志及诸位朋友对本书的出版给予了很大的支持和帮助;宁夏人民出版社、宁夏世纪信通安全印务有限公司及时安排出版并进行精心编辑和设计。在此一并致以诚挚的谢意。

由于时间仓促,编者理论水平和实践经验有限,书中难免有疏漏和谬误之处,敬请专家、同行和广大读者批评指正。

作者

2009年2月

目 录

序	(1)
前言	(1)

第一编 一类动物疫病(17种)

一、口蹄疫	(3)
二、猪水泡病	(6)
三、猪瘟	(9)
四、非洲猪瘟	(13)
五、高致病性猪蓝耳病	(16)
六、非洲马瘟	(18)
七、牛瘟	(21)
八、牛传染性胸膜肺炎	(24)
九、牛海绵状脑病	(27)
十、痒病	(30)
十一、蓝舌病	(32)
十二、小反刍兽疫	(34)
十三、绵羊痘和山羊痘	(37)
十四、高致病性禽流感	(39)
十五、新城疫	(44)
十六、鲤春病毒血症	(48)
十七、白斑综合征	(50)

第二编 二类动物疫病(77种)

一、多种动物共患病(9种)

- (一)狂犬病 (55)
- (二)布鲁氏菌病 (57)
- (三)炭疽 (60)
- (四)伪狂犬病 (63)
- (五)魏氏梭菌病 (66)
- (六)副结核病 (74)
- (七)弓形虫病 (76)
- (八)棘球蚴病 (78)
- (九)钩端螺旋体病 (80)

二、牛病(8种)

- (十)牛结核病 (83)
- (十一)牛传染性鼻气管炎 (86)
- (十二)牛恶性卡他热 (89)
- (十三)牛白血病 (91)
- (十四)牛出血性败血症 (93)
- (十五)牛梨形虫病(牛焦虫病) (95)
- (十六)牛锥虫病 (99)
- (十七)日本血吸虫病 (99)

三、绵羊和山羊病(2种)

- (十八)山羊关节炎脑炎 (101)
- (十九)梅迪-维斯纳病 (104)

四、猪病(12种)

- (二十)猪繁殖与呼吸综合征(经典猪蓝耳病) (106)
- (二十一)猪乙型脑炎 (108)
- (二十二)猪细小病毒病 (110)
- (二十三)猪丹毒 (112)
- (二十四)猪肺炎 (115)

(二十五)猪链球菌病	(117)
(二十六)猪传染性萎缩性鼻炎	(120)
(二十七)猪支原体肺炎	(122)
(二十八)旋毛虫病	(124)
(二十九)猪囊尾蚴病	(125)
(三十)猪圆环病毒病	(126)
(三十一)副猪嗜血杆菌病	(128)
五、马病(5种)	
(三十二)马传染性贫血	(130)
(三十三)马流行性淋巴管炎	(133)
(三十四)马鼻疽	(135)
(三十五)马巴贝斯虫病	(137)
(三十六)伊氏锥虫病	(139)
六、禽病(18种)	
(三十七)鸡传染性喉气管炎	(141)
(三十八)鸡传染性支气管炎	(143)
(三十九)传染性法氏囊病	(145)
(四十)马立克氏病	(147)
(四十一)产蛋下降综合征	(149)
(四十二)禽白血病	(150)
(四十三)禽痘	(153)
(四十四)鸭瘟	(155)
(四十五)鸭病毒性肝炎	(157)
(四十六)鸭浆膜炎	(159)
(四十七)小鹅瘟	(161)
(四十八)禽霍乱	(162)
(四十九)鸡白痢	(165)
(五十)禽伤寒	(167)
(五十一)鸡败血支原体感染	(169)

(五十二)鸡球虫病·····	(171)
(五十三)低致病性禽流感·····	(173)
(五十四)禽网状内皮组织增殖症·····	(174)
七、兔病(4种)	
(五十五)兔病毒性出血病·····	(176)
(五十六)兔黏液瘤病·····	(178)
(五十七)野兔热·····	(180)
(五十八)兔球虫病·····	(182)
八、蜜蜂病(2种)	
(五十九)美洲幼虫腐臭病·····	(184)
(六十)欧洲幼虫腐臭病·····	(185)
九、鱼类病(11种)	
(六十一)草鱼出血病·····	(187)
(六十二)传染性脾肾坏死病·····	(189)
(六十三)锦鲤疱疹病毒病·····	(189)
(六十四)刺激隐核虫病·····	(191)
(六十五)淡水鱼细菌性败血症·····	(193)
(六十六)病毒性神经坏死病·····	(195)
(六十七)流行性造血器官坏死病·····	(196)
(六十八)斑点叉尾鲷病毒病·····	(197)
(六十九)传染性造血器官坏死病·····	(199)
(七十)病毒性出血性败血病·····	(200)
(七十一)流行性溃疡综合征·····	(201)
十、甲壳类病(6种)	
(七十二)桃拉综合征·····	(202)
(七十三)黄头病·····	(203)
(七十四)罗氏沼虾白尾病·····	(205)
(七十五)对虾杆状病毒病·····	(206)
(七十六)传染性皮下和造血器官坏死病·····	(207)

(七十七) 传染性肌肉坏死病	(208)
----------------	-------

第三编 三类动物疫病(63种)

一、多种动物共患病(8种)

(一) 大肠杆菌病	(213)
(二) 李氏杆菌病	(224)
(三) 类鼻疽	(227)
(四) 放线菌病	(229)
(五) 肝片吸虫病	(230)
(六) 丝虫病	(232)
(七) 附红细胞体病	(234)
(八) Q热	(236)

二、牛病(5种)

(九) 牛流行热	(238)
(十) 牛病毒性腹泻/黏膜病	(240)
(十一) 牛生殖器弯曲杆菌病	(242)
(十二) 毛滴虫病	(243)
(十三) 牛皮蝇蛆病	(245)

三、绵羊和山羊病(6种)

(十四) 肺腺瘤病	(246)
(十五) 传染性脓疱	(247)
(十六) 羊肠毒血症	(249)
(十七) 干酪性淋巴结炎	(251)
(十八) 绵羊疥癣	(252)
(十九) 绵羊地方性流产	(253)

四、马病(5种)

(二十) 马流行性感冒	(256)
(二十一) 马腺疫	(257)
(二十二) 马鼻腔肺炎	(259)
(二十三) 溃疡性淋巴管炎	(261)

(二十四) 马媾疫	(262)
五、猪病(4种)	
(二十五) 猪传染性胃肠炎	(264)
(二十六) 猪流行性感胃	(266)
(二十七) 猪副伤寒	(268)
(二十八) 猪密螺旋体痢疾	(270)
六、禽病(4种)	
(二十九) 鸡病毒性关节炎	(272)
(三十) 禽传染性脑脊髓炎	(273)
(三十一) 传染性鼻炎	(275)
(三十二) 禽结核病	(277)
七、蚕、蜂病(7种)	
(三十三) 蚕型多角体病	(278)
(三十四) 蚕白僵病	(282)
(三十五) 蜂螨病	(283)
(三十六) 瓦螨病	(284)
(三十七) 亮热厉螨病	(286)
(三十八) 蜜蜂孢子虫病	(288)
(三十九) 白垩病	(289)
八、犬猫等动物病(7种)	
(四十) 水貂阿留申病	(291)
(四十一) 水貂病毒性肠炎	(292)
(四十二) 犬瘟热	(294)
(四十三) 犬细小病毒病	(295)
(四十四) 犬传染性肝炎	(297)
(四十五) 猫泛白细胞减少症	(299)
(四十六) 利什曼病	(300)
九、鱼类病(7种)	
(四十七) 鲟类肠败血症	(302)

(四十八)迟缓爱德华氏菌病	(303)
(四十九)小瓜虫病	(304)
(五十)黏孢子虫病	(306)
(五十一)三代虫病	(307)
(五十二)指环虫病	(308)
(五十三)链球菌病	(309)
十、甲壳类病(2种)	
(五十四)河蟹颤抖病	(311)
(五十五)斑节对虾杆状病毒病	(312)
十一、贝类病(6种)	
(五十六)鲍脓疱病	(314)
(五十七)鲍立克次体病	(315)
(五十八)鲍病毒性死亡病	(316)
(五十九)包纳米虫病	(318)
(六十)折光马尔太虫病	(318)
(六十一)奥尔森派琴虫病	(319)
十二、两栖与爬行类病(2种)	
(六十二)鳖腮腺炎病	(320)
(六十三)蛙脑膜炎败血金黄杆菌病	(321)
第四编 其他重要动物疫病(59种)	
一、多种动物共患病(6种)	
(一)日本脑炎	(325)
(二)水泡性口炎	(327)
(三)破伤风	(329)
(四)恶性水肿	(331)
(五)黑腿病(气肿疽)	(333)
(六)衣原体病	(335)
二、牛病(8种)	
(七)牛嗜皮菌病	(341)

(八)牛茨城病	(343)
(九)牛赤羽病	(345)
(十)牛无浆体病(边虫病)	(347)
(十一)牛线虫病	(349)
(十二)牛毛包虫病	(356)
(十三)牛虱	(357)
(十四)牛螨病(疥癣)	(358)
三、绵羊和山羊病(5种)	
(十五)腐蹄病	(359)
(十六)传染性眼炎	(361)
(十七)羊传染性胸膜肺炎	(362)
(十八)绵羊传染性坏死性肝炎(绵羊黑疫)	(365)
(十九)羊虱病	(366)
四、猪病(2种)	
(二十)猪流行性腹泻	(368)
(二十一)猪蛔虫病	(369)
五、马病(1种)	
(二十二)马病毒性动脉炎	(371)
六、禽病(3种)	
(二十三)禽曲霉菌病	(373)
(二十四)小鹅流行性感冒	(375)
(二十五)鸡蛔虫病	(377)
七、兔病(6种)	
(二十六)兔葡萄球菌病	(379)
(二十七)兔巴氏杆菌病	(380)
(二十八)兔轮状病毒病	(383)
(二十九)兔痘	(384)
(三十)兔密螺旋体病(兔梅毒)	(385)
(三十一)兔螨病	(386)

八、犬猫等动物病(5种)

- (三十二)犬疥螨病····· (387)
(三十三)犬蠕形螨病····· (389)
(三十四)猫耳螨病····· (390)
(三十五)鹿茸真菌病····· (392)
(三十六)骆驼痘····· (393)

九、鱼类病(11种)

- (三十七)淋巴囊肿病····· (394)
(三十八)传染性胰脏坏死病····· (395)
(三十九)弧菌病····· (396)
(四十)细菌性肠炎病····· (397)
(四十一)赤皮病····· (399)
(四十二)细菌性烂鳃病····· (400)
(四十三)鳃脱粘败血病····· (401)
(四十四)贝尼登虫病····· (402)
(四十五)白鲟虹彩病毒病····· (403)
(四十六)鳃狂游症····· (404)
(四十七)鱼鳃霉病····· (404)

十、甲壳类病(4种)

- (四十八)中肠腺坏死杆状病毒病····· (405)
(四十九)对虾红腿病····· (406)
(五十)肝胰腺细小病毒病····· (407)
(五十一)烂鳃病····· (408)

十一、贝类病(4种)

- (五十二)鲍肌肉萎缩病····· (409)
(五十三)单孢子虫病····· (410)
(五十四)闭合孢子虫病····· (411)
(五十五)扇贝病毒病····· (411)

十二、两栖与爬行类病(4种)