

<<规模化牛场兽医手册>>

图书基本信息

书名：<<规模化牛场兽医手册>>

13位ISBN编号：9787122159250

10位ISBN编号：7122159256

出版时间：2013-3

出版时间：化学工业出版社

作者：常新耀、魏刚才

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<规模化牛场兽医手册>>

### 前言

随着畜牧业的规模化、集约化发展，畜禽的生产性能越来越高、饲养密度越来越大、环境应激因素越来越多，导致疾病种类增加、发生频率提高、发病数量增加、危害更加严重，直接制约养牛业的稳定发展和养殖效益的提高。

规模化牛场的疾病控制，对兽医工作人员的观念、知识结构、能力结构和技术水平提出了更高的要求，不仅要求能够诊断治疗疾病，而且要求能够有效地防控疾病，真正落实“防重于治”、“养防并重”的疾病控制原则，减少群体疾病的发生。

为此，我们编写了本书。

本书包括八章，分别是规模化牛场的疾病类型及特征、疾病综合防控体系、消毒、免疫接种、药物使用、疾病诊断、疾病治疗方法和常见病诊治，书后还附录了牛的生理常数及药物使用规范等内容。

本书密切结合规模化养牛业实际，突出“防重于治”和“养防并重”的原则，体现系统性、准确性、安全性和实用性的要求，注重通俗易懂、便于应用。

不仅适用于规模化牛场兽医工作者阅读，也适于饲养管理人员阅读，还可作为大专院校、农村函授及培训班的辅助教材和参考书。

由于水平有限，书中可能会有不当之处，敬请广大读者批评指正。

编者

## <<规模化牛场兽医手册>>

### 内容概要

本书详细介绍了规模化牛场的疾病类型及特征、疾病综合防控体系、消毒、免疫接种、药物使用、疾病诊断、疾病治疗方法和常见病诊治，书后还附录了牛的生理常数和药物使用规范等内容。本书密切结合规模化养牛业实际，突出“防重于治”和“养防并重”的原则，体现系统性、准确性、安全性和实用性的要求，通俗易懂、便于应用。

本书不仅适于规模化牛场兽医工作者阅读，也适于饲养管理人员阅读，还可作为大专院校、农村函授及培训班的辅助教材和参考书。

## &lt;&lt;规模化牛场兽医手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章规模化牛场疾病的类型及特征1 第一节传染病1 一、传染病传播发生的基本环节1 二、传染病感染的类型4 三、传染病的发展阶段5 四、传染病的特征5 第二节寄生虫病6 一、寄生虫病的流行规律7 二、外界环境因素与寄生虫的关系8 三、寄生虫病对牛的危害8 四、寄生虫病表现特征9 第三节营养代谢病10 一、营养代谢病的原因10 二、营养代谢病的特征11 第四节中毒病12 一、牛发生中毒病的原因12 二、中毒病的特征13 第二章规模化牛场的疾病综合防控体系15 第一节提高人员素质, 制定规章制度15 一、工作人员必须具有较高的素质、较强的责任心和自觉性15 二、制定必需的操作规章和管理制度15 第二节科学选择和规划布局牛场16 一、场址选择16 二、规划布局18 三、牛舍和运动场设计20 第三节科学的饲养管理20 一、科学饲养20 二、严格管理25 第四节保持环境清洁卫生31 一、保持牛舍和周围环境卫生31 二、杀虫灭鼠32 三、废弃物的无害化处理39 第五节加强引种隔离、卫生防疫和保健42 一、加强引种管理42 二、隔离、卫生和消毒42 三、科学免疫接种44 四、定期进行驱虫44 五、加强牛的卫生保健44 第六节检疫和监控46 一、检疫46 二、监控47 第七节发生疫情的紧急措施47 一、隔离47 二、消毒47 三、紧急免疫接种47 四、紧急药物治疗48 第三章规模化牛场的消毒49 第一节消毒的有关概念49 一、消毒及消毒剂49 二、灭菌及灭菌剂50 三、防腐及防腐剂50 四、无害化50 第二节消毒的种类51 一、预防消毒(定期消毒)51 二、紧急消毒51 三、终末消毒51 第三节消毒的方法52 一、物理消毒法52 二、化学消毒法61 三、生物消毒法79 第四节消毒的程序81 一、人员的消毒81 二、车辆和设备用具消毒82 三、场区环境消毒84 四、牛舍消毒85 五、饲料和饮水消毒87 六、垫料消毒87 七、粪便消毒87 八、尸体的消毒处理89 九、兽医器械及用品的消毒89 十、发生疫病期间的消毒91 第五节消毒效果的检测及提高消毒效果的措施94 一、消毒效果的检测94 二、提高消毒效果的措施94 第六节消毒防护97 第四章规模化牛场的免疫接种99 第一节免疫接种类型99 一、预防接种99 二、紧急接种99 第二节常用的疫苗及管理100 一、常用疫苗100 二、疫苗的管理及使用106 第三节免疫接种程序108 一、概念108 二、制定免疫程序考虑的因素109 三、参考的免疫程序110 第四节免疫接种的方法112 第五节提高免疫效果的措施112 一、注重疫苗的选择和保管112 二、正确使用疫苗112 三、接种前要进行健康检查112 四、正确的接种操作113 五、加强接种后管理114 六、注意疫苗之间的干扰作用114 七、避免药物干扰114 八、保持良好的环境条件114 九、疫情发生后的免疫114 第五章规模化牛场的药物使用116 第一节药物的概念、剂型与剂量116 一、药物的概念116 二、药物的来源116 三、药物的剂型116 四、药物的剂量118 第二节牛的用药特点119 第三节给药方法121 一、注射给药121 二、内服给药126 三、局部给药129 四、其他给药方法130 第四节药物的合理应用133 一、抗微生物药物133 二、抗寄生虫药物170 三、中毒解救药物181 四、皮质激素类药物和解热镇痛药物186 五、作用于各系统的药物191 六、常用的中兽药方剂217 第六章规模化牛场的疾病诊断228 第一节临床诊断228 一、临床诊断的基本方法228 二、临床检查的基本内容231 第二节流行病学诊断240 一、流行病学调查的内容240 二、流行病学的调查方法241 三、流行病学分析指标241 第三节病理学诊断242 一、解剖病理学诊断242 二、组织病理学诊断252 第四节实验室诊断263 一、尿液检查263 二、粪便检查264 三、微生物学检查264 四、寄生虫学检查274 五、常规血清学检查275 六、免疫酶测定技术281 第七章规模化牛场的疾病治疗方法284 第一节保定方法及注意事项284 一、保定方法284 二、保定注意事项285 第二节牛病治疗方法285 一、抗菌疗法285 二、抗血清疗法285 三、维生素疗法286 四、支持疗法286 五、穿刺法286 六、冲洗法289 七、灌肠法292 八、公牛去势术293 九、修蹄方法294 第八章规模化牛场的常见病诊治296 第一节传染病296 一、口蹄疫296 二、水疱性口炎299 三、牛痘302 四、牛副流行性感冒303 五、流行性乙型脑炎305 六、狂犬病307 七、轮状病毒感染309 八、伪狂犬病311 九、恶性卡他热313 十、牛病毒性腹泻(黏膜病)316 十一、海绵状脑病318 十二、蓝舌病319 十三、炭疽320 十四、破伤风322 十五、恶性水肿324 十六、大肠杆菌病326 十七、沙门菌病327 十八、巴氏杆菌病330 十九、布氏杆菌病332 二十、李氏杆菌病333 二十一、链球菌病335 二十二、坏死杆菌病337 二十三、放线菌病338 二十四、钩端螺旋体病340 二十五、结核病342 二十六、副结核病343 二十七、弯曲杆菌病345 二十八、莱姆病348 二十九、衣原体病349 三十、附红细胞体病352 三十一、无浆体病354 三十二、气肿疽356 三十三、牛传染性胸膜肺炎357 三十四、土拉杆菌病359 三十五、传染性角膜结膜炎360 三十六、牛传染性脑膜炎361 三十七、化脓放线菌感染363 第二节寄生虫病364 一、球虫病364 二、牛囊尾蚴病(牛囊虫病)366 三、细颈囊尾蚴病367 四、

<<规模化牛场兽医手册>>

食道口线虫（结节虫）病368 五、血矛线虫病369 六、螨病370 七、弓形虫病372 八、牛巴贝斯虫病373 九、泰勒虫病374 第三节营养代谢病376 一、母牛卧倒不起综合征（生产瘫痪）376 二、奶牛醋酮血症378 三、佝偻病380 四、维生素A缺乏症381 第四节中毒病382 一、瘤胃酸中毒382 二、菜子饼中毒383 三、食盐中毒385 四、尿素中毒386 第五节其他疾病387 一、乳房炎387 二、胎衣不下390 三、阴道炎391 四、子宫内膜炎392 五、前胃弛缓393 六、瘤胃积食394 七、瘤胃臌气395 八、热射病397 附录399 一、牛的生理常数399 二、牛饲养允许使用的药物及使用规定399 三、食品动物禁用的兽药及其他化合物清单405 参考文献406

## &lt;&lt;规模化牛场兽医手册&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：瘤胃内食物在微生物发酵过程中，不断地产生大量气体（CO<sub>2</sub>、甲烷），这些气体少部分被吸收入血液经肺排除或被瘤胃微生物所利用。

大部分气体通过瘤胃后背盲囊收缩，由后向前推进，移向瘤胃前庭，驱入食管，引起暖气而排除。由于抗胆碱药（如硫酸阿托品、654—2等）具有抑制平滑肌收缩的作用，用药后瘤胃及食管的收缩受到抑制，瘤胃内所产生的气体就不能及时排出，易造成胀气。

因此，临床上对于抗胆碱药，除作为某些农药中毒（有机磷酸酯类、氨基甲酸酯类农药中毒）的生理拮抗药外，应少用为宜。

否则，易造成前胃弛缓、瘤胃胀气。

反刍动物前胃的节律性蠕动和正常的反刍动作以及瘤胃内有益微生物群的作用是构成食物消化的重要因素。

当某些致病因素使其正常蠕动和反刍减弱或停止时，就易引起消化障碍，此时在临床治疗上，不宜采用助消化药物（如稀盐酸、胃蛋白酶、干酵母、乳酶生等），而应以兴奋瘤胃、促进蠕动和恢复反刍为治疗原则。

肌注新斯的明、加兰他敏，或静注浓氯化钠，或内服健胃酞剂（以马钱子酞、姜酞为主药配合其他健胃酞剂，混合后加等量水灌服）。

对于瘤胃胀气还应及时排气（采用瘤胃穿刺或胃导管投放排气）或内服消沫药。

反刍动物的瘤胃微生物能合成某些B族维生素（包括硫胺素、核黄素、生物素、吡哆醇、泛酸和维生素B<sub>12</sub>）及维生素K。

所以，在一般情况下，即使日粮中缺少这类维生素，也不会影响反刍动物的健康，即成年反刍动物的日粮中一般不需要添加这类维生素。

但幼畜（如犊牛）因瘤胃尚未发育完全，微生物区系没有充分建立，则有可能患B族维生素缺乏症，应注意在日粮中添加。

同时应注意成年反刍动物日粮中钴缺乏时，可使维生素B<sub>12</sub>缺乏，因为瘤胃微生物在缺钴的情况下不能合成维生素B<sub>12</sub>，于是导致动物出现食欲抑制，幼畜生长不良。

所以，反刍动物的日粮中不能缺钴。

呕吐是一种保护性反应，动物借助于呕吐将进入消化道的有害物质排出。

肉食和杂食动物易发生呕吐，而草食和啮齿动物由于呕吐中枢不发达一般不具呕吐机能。

因此，临床上对于反刍动物食物中毒或胃积食病例，需把内容物排出体外时，应采用下泻法，如内服盐类泻剂MgSO<sub>4</sub>·Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>，而不宜使用催吐剂如CuSO<sub>4</sub>。

由于反刍家畜（尤其是牛）对敌百虫较敏感，耐受性差，稍为过量易发生药物中毒。

临床上牛驱虫时宜选用一些较安全的抗寄生虫药和杀虫剂。

如左旋咪唑、驱蛔灵、丙硫苯咪唑作为肠道线虫的驱虫药物，而用除虫菊类农药作为体外杀虫剂。

一般不选用敌百虫作为肠道驱虫药和体外杀虫剂。

在非用敌百虫不可时，应注意药物浓度不宜过高（一般以小于2%为宜），用药面积不宜过大，每次用药一般不宜超过体表1/4面积，以免引起中毒。

<<规模化牛场兽医手册>>

编辑推荐

《规模化牛场兽医手册》不仅适于规模化牛场兽医工作者阅读，也适于饲养管理人员阅读，还可作为大专院校、农村函授及培训班的辅助教材和参考书。

<<规模化牛场兽医手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>