

<<细胞因子在畜禽疫病防控中的科学应用>>

图书基本信息

书名：<<细胞因子在畜禽疫病防控中的科学应用>>

13位ISBN编号：9787109149991

10位ISBN编号：7109149994

出版时间：2010-10

出版时间：中国农业出版社

作者：万遂如，康丽娟 编

页数：285

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>

前言

随着分子生物学、细胞生物学和医药生物工程技术的不断发展，现代人类医学领域出现了一门新兴学科——生物治疗学。

包括细胞因子、单克隆抗体、干细胞移植、免疫细胞、肿瘤疫苗等在内的生物技术药品中，应用最多的是细胞因子。

细胞因子对人类许多常见病、多发病及传染性疾病有治疗作用，其效果不是传统疗法（化学药物治疗、放射治疗、手术治疗等）所能比拟的。

目前，世界上批准上市的细胞因子产品有10余类20多种，用于许多疾病的防治，取得了突破性的进展，为保障人类的健康作出了重大的贡献。

我国感动中国畜牧兽医科技创新领军企业——大连三仪集团在国内率先研制成功动物用细胞因子产品，如畜禽用干扰素、免疫核糖核酸、转移因子、白细胞介素 - 2、白细胞介素 - 4、抗菌肽、溶菌酶、细菌素等。

10多年来，这些细胞因子产品在兽医临床上被广泛应用，取得了公认的效果，在我国畜禽重大动物疫病防控中发挥了重要的作用，开创了我国生物工程药物用于动物疫病防控的先河。

<<细胞因子在畜禽疫病防控中的科学应>>

内容概要

《细胞因子在畜禽疫病防控中的科学应用》分为细胞因子在猪病防控中的科学应用和细胞因子在禽病防控中的科学应用两大方面内容，分别介绍了应用细胞因子产品防控猪与家禽主要疫病所取得的临床经验与体会，并结合实际病例提出了防控技术方案与注意事项，较全面地总结了当前我国畜禽疫病防控的新技术与新成果。

其内容涉及猪、禽的科学饲养管理、生物安全措施、40多种常见疫病的诊断、免疫预防程序、药物保健与治疗方案、养殖生态环境与食品安全等方面。

文字通俗易懂，科学性、实用性与可操作性较强，可供广大兽医临床科技工作者、养殖企业技术人员学习与参考。

<<细胞因子在畜禽疫病防控中的科学应>>

书籍目录

前言上篇 细胞因子在猪病防控中的科学应用细胞因子与细胞因子疗法免疫增强剂在猪病防控中的应用
新型抗菌药物在猪病防控中的应用中药制剂在猪病防治中的应用抗生素药物在猪病防治中的正确使用
如何正确使用疫苗对猪群进行免疫预防当前我国猪传染病流行新特点与防控技术防控猪免疫抑制的主要
技术措施规模化猪场主要传染病药物预防与治疗猪场的药物保健措施规模化猪场的免疫预防与药物
保健技术实施程序谈谈猪瘟的防控问题关于猪瘟牛睾丸细胞弱毒活疫苗的免疫问题猪蓝耳病的流行特
点与防控技术对猪高热综合征有关问题的一点看法猪高热综合征的药物预防与药物治疗2009年防控猪
高热综合征的回顾猪圆环病毒2型感染的综合防控技术猪口蹄疫的防控技术猪流感的防控技术措施猪
呼吸道病综合征的防控技术猪细菌性呼吸道疾病的防控技术夏季猪群常发疫病的防控技术副猪嗜血杆
菌病的防治我国猪链球菌2型流行情况与公共卫生猪附红细胞体病的发病特点、诊断与防控技术规模
化猪场衣原体病的防治技术仔猪腹泻性疾病的防控技术当前仔猪水肿病发生状况与防治对策猪渗出性
性皮炎的防治措施猪增生性肠炎的防控技术猪皮肤真菌病仔猪饲养管理与主要疾病的防治防控外购仔猪
育肥发生疫病的技术措施生产母猪群几种常见疾病的防治技术中小型猪场疫病防治技术当前农村猪病
发生流行的原因与对策霉菌毒素中毒的危害与防控措施规模化养猪场的消毒规模化猪场寄生虫病的防
治措施发展生态养猪是保障畜产品安全的有效途径当前动物药品生产中存在的主要问题与建议部分新
产品在猪病防控中的应用种猪的饲养管理要点下篇 细胞因子在禽病防控中的科学应用基因工程白细胞
介素-2临床使用效果观察家禽基因工程白细胞介素-2对疫苗的免疫增效试验报告白细胞介素-2降低疫
苗免疫对鸡上呼吸道损伤的试验报告家禽基因工程干扰素和白细胞介素-2临床应用报告重组家禽干扰
素在家禽疾病防制中的应用效果应用家禽基因工程干扰素生物预防和治疗鸡病临床报告干扰素在畜禽
病毒性疾病应用的临床观察应用新城疫核酸制剂治疗鸡非典型新城疫临床报告动物转移因子在家禽疾
病防制中的应用白细胞介素、转移因子在免疫增强方面的应用免疫抑制病对新城疫和禽流感病的影响
及生化药品的应用引起家禽免疫抑制的因素及提高免疫功能的措施蛋鸡新城疫的发病原因分析及运用
细胞因子的综合防治用动物基因工程疗法防治小鹅瘟病效果好附录主要参考文献

章节摘录

3 正确诊断, 对症下药, 严禁滥用抗生素药物 农村许多养猪户在猪病防治中普遍存在滥用抗生素药物现象, 有的把青霉素和链霉素等当成万能兽药, 只要猪有病就使用; 有的常年在饲料中添加土霉素、金霉素及四环素等抗生素和磺胺类药物, 长期饲喂; 比如一牧业小区有4户新买进的保育仔猪发生高热综合征, 未作出正确诊断, 就大量肌注降温、退热药和地塞米松加青霉素, 第1天用药后病猪体温下降, 停止用药后体温又上升, 反复二次后, 第3天开始死亡, 在前后6d的时间内, 更换8种不同的抗生素药物用于治疗均无效, 结果病情加重, 死亡增多, 死亡率高达42%。

长期滥用抗生素药物, 可抑制猪体内的敏感细菌, 使机体正常菌群和真菌乘机大量繁殖, 诱发二重感染, 并造成细菌产生抗性和药物残留, 其后果非常严重。

对疫病作出正确的诊断, 这是正确使用抗生素药物进行防治的前提。

当猪群发生疫病时, 首先要立即进行诊断, 找出原发病原与继发病原, 并作药敏试验。

然后针对病原选用敏感药物, 结合临床症状对症下药, 标本兼治, 这样不仅可防止滥用抗生素药物, 还可减少药物的浪费, 降低成本, 提高抗生素药物的防治效果, 避免因使用抗生素不当而造成疫病防治的失败。

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>