第一图书网, tushu007.com

<<现代奶牛养殖与疾病监测>>

图书基本信息

书名：<<现代奶牛养殖与疾病监测>>

13位ISBN编号：9787811102338

10位ISBN编号：7811102331

出版时间：2008-9

出版时间：安徽大学出版社

作者：顾有方，张敬友　主编

页数：519

字数：931000

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

内容概要

本书中的很多作者都是奶业行业中的行家里手，他们中有的是农业院校或科研院所的专家、教授；有的是动检、质检、兽医站等部门的专家；还有的长期甚至一辈子在奶牛厂或者乳品厂从事生产工作。最近他们将其一生所收集、积累的资料与经验，精心撰写了这本《现代奶牛养殖与疾病监测》。
本书主要内容包括：奶牛解剖与生理；奶牛的饲养与繁育；乳及乳品加工；奶牛的疾病防制；奶牛场规范化管理要素；进境牛检疫程序。
本书内容丰富新颖，详实全面，理论联系实际，对我国的奶业生产与乳品的安全卫生都将具有良好的指导与推动作用，也将会成为广大读者的良师益友。

<<现代奶牛养殖与疾病监测>>

书籍目录

第1篇 奶牛解剖与生理　第1章 细胞与基本组织　第1节 细胞　第2节 基本组织　第2章 运动系统　第1节 骨学　第2节 关节学　第3节 肌学　第3章 被皮系统　第1节 皮肤　第2节 乳房　第3节 蹄　第4章 内脏学　第1节 内脏概论　第2节 消化系统　第3节 呼吸系统　第4节 泌尿系统　第5节 生殖系统　第5章 脉管系统　第1节 心血管系统　第2节 淋巴系统　第6章 神经系统、内分泌系统　第1节 神经系统　第2节 内分泌系统　第3节 感觉器官第2篇 奶牛的饲养与繁育　第7章 奶牛的品种　第1节 我国主要的奶牛品种　第2节 国外引进的主要奶牛品种　第8章 奶牛的育种　第1节 遗传的基本概念　第2节 奶牛的选种　第3节 奶牛的选配　第4节 奶牛的育种方法　第5节 充分利用良种公牛的冻精配种　第6节 奶牛牛体标记　第7节 奶牛生产性能测定　第8节 荷斯坦奶牛的外貌鉴定技术　第9节 加强奶牛育种和生产记录工作　第10节 现场实习 鉴定奶牛　第9章 奶牛营养原理与饲料　第1节 饲料的营养成分及其作用　第2节 奶牛的常用饲料　第3节 奶牛的日粮配合　第10章 奶牛饲料作物种植及其利用和加工调制　第11章 奶牛的饲养管理　第12章 奶牛的繁殖第3篇 乳及乳品加工　第13章 乳与乳品加工第4篇 奶牛的疾病防制　第14章 奶牛的疾病诊断　第15章 奶牛传染病　第16章 奶牛寄生虫病　第17章 奶牛内科病　第18章 奶牛外科病　第19章 奶牛产科病第5篇 奶牛场规范化管理要素　第20章 奶牛场规范化管理要素第6篇 进境牛检疫程序　第21章 进境牛遗传物质检疫程序　第22章 进境活牛检疫程序主要参考文献

章节摘录

第1篇 奶牛解剖与生理第1章　细胞与基本组织第1节 细胞细胞是机体形态结构和生命活动的基本单位。
细胞虽然形态多样（圆形、椭圆形、立方形、柱状、扁平形、梭形、星形等）、大小悬殊（小脑颗粒细胞仅4um，卵细胞100um，神经细胞长达1m以上），但基本结构相似，均有细胞膜、细胞质和细胞核构成。
1　细胞膜细胞膜为细胞外表的一层薄膜，光镜下难以分辨，电镜下可分为内、中、外三层结构。
内、外两层电子密度高、深暗，中层电子密度低、明亮。
这样的三层结构膜不但存在于细胞表面，而且存在于许多细胞器和细胞核的表面，因此又称单位膜。
细胞膜的分子结构，目前公认为“ 液态镶嵌模型 ”，即由双层类脂质分子和嵌入其中的蛋白质构成。
电镜下，细胞膜外被覆一层多糖物质，称为细胞被或多糖被。
2　细胞质细胞质为细胞膜与细胞核之间的物质，生活状态下为半透明的胶状物质。
普通染色呈嗜酸性（粉红色）。
细胞质由基质、细胞器和内含物组成。
基质由蛋白质、糖、无机盐和水组成，一般呈液态，但具有胶体的理化特性，可随细胞生理活动变化实现溶胶与凝胶互相转化。
细胞器细胞质内有一定形态结构、执行一定功能的类器官，主要有线粒体、核蛋白体、内质网、高尔基复合体、溶酶体、过氧化体、中心体和细胞骨架等。
①线粒体光镜下为线状、粒状小体；电镜下由双层单位膜构成的圆形或圆柱形小体。
内含多种氧化酶，是细胞的氧化供能结构。
②核蛋白体光镜下均匀分布于细胞质中或聚集成块为嗜碱性物质，后者又称为核外染色质。
电镜下为由大、小亚基构成的小体。
核蛋白体可单独存在，也可由信使核糖核酸（mRNA）联结起来，形成多聚核蛋白体。
核蛋白体是细胞合成蛋白质的重要结构。
③内质网 由单位膜构成的互相通连的扁平囊泡。
如内质网表面附有核蛋白体称为粗面内质网；如不附核蛋白体则称滑面内质网。

编辑推荐

《现代奶牛养殖与疾病监测》内容丰富新颖，详实全面，理论联系实际，对我国的奶业生产与乳品的安全卫生都将具有良好的指导与推动作用，也将会成为广大读者的良师益友。

第一图书网, tushu007.com

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