

<<奶牛用药知识手册>>

图书基本信息

书名：<<奶牛用药知识手册>>

13位ISBN编号：9787109136359

10位ISBN编号：7109136353

出版时间：2010-1

出版时间：中国农业出版社

作者：中国兽医药品监察所，中国兽药典委员会办公室 组织编写

页数：351

字数：286000

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>

<<奶牛用药知识手册>>

内容概要

《奶牛用药知识手册》主要介绍了奶牛用药的基础知识、兽药质量快速识别和安全使用常识、奶牛用药的给药方法、奶牛常用药物、奶牛常见疾病参考处方等知识。作者在编写《奶牛用药知识手册》过程中，总结多年来从事奶牛用药方面的经验和研究成果，查阅了大量兽药方面的相关著作和宝贵的临床研究资料，将相关技术编辑成册。力求内容简明扼要，实用于临床参考，可操作性强。

<<奶牛用药知识手册>>

书籍目录

第一章 奶牛用药的基础知识 第一节 兽药的定义、应用形式及兽药典 一、兽药的定义、来源与发展简史 二、兽药应用的形式、制剂与剂型 三、兽药处方 四、兽药的储藏保管 第二节 兽药在动物体内的变化及其规律的预测 一、兽药在动物体内的变化过程 二、兽药在动物体内的变化规律及其应用 三、兽药残留与食品安全 第三节 兽药的基本作用及其作用原理 一、药效学的概念 二、药物作用的基本原理 第四节 怎样做到临床合理用药 一、影响药物作用的主要因素 二、合理用药原则 第五节 兽药管理法规与体制 一、兽药管理法规和标准 二、兽药管理体制 三、兽用处方药与非处方药管理制度 四、不良反应报告制度 第二章 兽药质量快速识别和安全使用常识 第三章 奶牛用药的给药方法 第一节 注射给药 一、肌肉注射(intramuscular injection, IM或ira) 二、静脉注射(intravenous injection, IV或iv) 三、皮内注射(intracutaneous injection) 四、皮下注射(subcutaneous injection, sc) 五、气管内注射 六、关节腔内注射 第二节 内服给药 一、口服 二、投胃管 三、混饲料给药 第三节 局部给药 一、皮肤涂布 二、喷洒或浇淋 第四节 其他给药方法 一、直肠给药 二、子宫灌注 三、尿路及膀胱内给药 四、乳管内灌注 五、瓣胃内注射 六、瘤胃内注射 第四章 奶牛常用药物 第一节 抗菌药物 第五章 奶牛常见疾病参考处方 附录1 我国批准的可用于奶牛的药物休药期与弃奶期 附录2 奶牛生理常数 附录3 禁用药清单

<<奶牛用药知识手册>>

章节摘录

3.药物作用的受体机制药物的作用机制是药效学的重要内容，它是研究药物为什么产生作用，如何产生作用和在那个部位产生作用等问题。

阐明这些问题有助于理解药物的治疗作用和不良反应，并为深入了解药物对机体的生理、生化功能的调节提供理论基础。

(1) 受体的基本概念对特定的生物活性物质具有识别能力并可选择性与之结合的生物大分子，称作受体。

对受体具有选择性结合能力的生物活性物质叫做配体，生物活性物质包括机体内固有的内源性活性物质与来自体外的外源性活性物质，前者包括神经递质、激素、活性肽、抗原、抗体等，后者则指药物及毒物等。

受体大分子大多存在于生物膜结构上，并镶嵌在双脂质膜结构中，大都具有蛋白质的特性。

现已确定受体有两种功能，一是与配体结合，二是传递信息，因此推测受体内存在配体结合部位和效应部位。

受体在介导药物效应中主要起传递信息的作用。

药物（配体）首先与相应的受体结合，结合的方式一般通过氢键、疏水键、静电键和范德华键，还有少数可形成共价键。

受体在与配体结合后，使受体激活，诱导受体蛋白的构型改变并引发有关蛋白的功能变化。

受体激活后，使腺苷酸环化酶、鸟苷酸环化酶和磷脂酶保留等被激活，相继生成各种第二信使物质。

第二信使能将受体接收的生物信号通过一系列转导机构，产生连锁反应，将信号逐级传导，并将信号逐步放大，使微弱的信号激活相应的细胞效应系统，这一过程称为级联反应。

<<奶牛用药知识手册>>

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>