

<<家禽常用药物及其合理使用>>

图书基本信息

书名：<<家禽常用药物及其合理使用>>

13位ISBN编号：9787534946370

10位ISBN编号：7534946379

出版时间：2010-9

出版时间：河南科学技术出版社

作者：胡功政，邱银生 著

页数：266

字数：310000

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>

<<家禽常用药物及其合理使用>>

前言

随着我国养禽业的快速发展,用于防治家禽疾病、提高生产性能的各种药物层出不穷。如何准确合理、经济有效地选择使用药物,是广大养禽户、禽场技术人员和畜牧兽医工作者十分关心的问题。

要准确用药,首先要准确诊断。

在此前提下才能根据疾病(包括病原体)的性质和药物的特点合理选用药物。

一种药物的作用往往是多方面的,有些是主要的,有些是次要的,重在掌握其主要的作用。

例如,磺胺类药物的作用很多,但在禽病方面的用途主要有三个方面:治疗传染性鼻炎、球虫病、卡氏住白细胞原虫病;因磺胺类药物有残留、肾脏毒性、影响产蛋等方面的毒副作用,除少数品种外,一般仅限用磺胺与增效剂联用的复方制剂。

要合理使用药物,还应对药物的理化性质、药理(药效、药物动力学)作用特点,毒副作用、用法用量等有全面的了解。

例如一种药物的色泽、气味、有无吸湿性、稳定性、酸碱性、水溶性等,可提供识别、保存、配伍用药、选择合适的给药方法等方面的知识。

水溶液中不稳定的药物应现用现配;难溶于水且毒性大的药物不宜混饮用药;一种药物内服生物利用度低(即吸收少),则应限于治疗肠道感染。

此外,药物的作用与病原体性质、环境因素等关系密切。

如大肠杆菌等对抗菌药易产生耐药性,准确用药最好做药敏试验;球虫对抗球虫药易产生耐药性,则应注意交替或轮换用药。

家禽许多疾病的发生发展乃至用药的效果,与饲养环境、卫生状况、应激因素等关系密切,故在用药时应注意采取综合性措施。

<<家禽常用药物及其合理使用>>

内容概要

本书是为满足广大家禽养殖者的迫切需要而编写的。

全书共分九章，第一章为家禽合理用药概述；第二章为消毒药物；第三章为抗微生物药物；第四章为抗真菌药物；第五章为作用于内脏系统的药物；第六章为解热镇痛抗炎药物；第七章为抗过敏药物；第八章为饲料添加剂；第九章为中成药。

本书比较系统地介绍了家禽常用药物及其合理使用技术，对每种药物的介绍一般包括理化性质、药理作用、药物相互作用、不良反应、临床应用、用法用量、注意事项等。

本书内容新颖，资料全面，文字通俗，具有较高的使用价值，可供广大家禽养殖与家禽疾病防治工作者阅读参考。

<<家禽常用药物及其合理使用>>

书籍目录

第一章 家禽合理用药概述 第一节 基础知识 一、禽用药物的来源 二、禽用药物剂型的分类
(一)按形态(物态)分类 (二)按给药途径分类 (三)按用药特点分类 (四)按作用
特点分类 (五)综合分类法 三、家禽用药的剂量 四、药物的作用 (一)药物作用的两重性
(二)药物作用的规律 五、药物的体内过程 (一)吸收 (二)分布 (三)代谢 (四)排泄
第二节 给药方法 一、群体给药法 (一)混饮给药 (二)混饲给药 (三)气雾给药
(四)外用给药 二、个体给药法第二章 消毒药物第三章 抗微生物药第四章 抗寄生
虫药物第五章 作用于内脏系统的药物第六章 解热镇痛抗炎药物第七章 抗过敏药物第八章 饲料添加剂
第九章 家禽常用中药

<<家禽常用药物及其合理使用>>

章节摘录

插图：减轻喘息症状等则属对症治疗。

对健康或无临床症状的家禽应用药物，以防止特定的感染性疾病称为预防作用。

在集约化养禽中，群体用药时既发挥治疗作用，又发挥预防作用，故常统称防治作用。

(2) 营养作用：必需氨基酸、矿物质、维生素等营养性添加剂，对完善饲料的全价性，满足家禽生长、产蛋等生理、生产活动的营养需要有决定意义。

对病禽而言，饲料添加剂的营养作用，不仅可改善代谢、减轻应激反应、提高机体抗病能力、促进病禽康复，而且对营养缺乏症尚有治疗作用。

(3) 促生长作用：许多化学结构极不相同的药物，如抗生素、合成抗菌药、抗寄生虫药、酶制剂、活菌制剂等，通过各不相同的作用机制，加速家禽的生长和提高产蛋率、饲料利用率。

2. 不良反应包括以下几个方面：(1) 副作用：是指药物在治疗剂量时出现的与治疗目的无关的作用，例如，阿托品在治疗剂量时可抑制腺体分泌和缓解肠道平滑肌痉挛的作用，可解除有机磷农药中毒时的流涎、腹泻症状，但亦会出现口干、便秘的副作用。

(2) 毒性作用：是指药物对机体的损害作用，通常是由于使用不当如剂量过大、给药方法不当引起，如马杜霉素用量过大而引起中毒、新霉素肌内注射引起肾脏损害甚至死亡等。

(3) 过敏反应：药物作用不仅有种属差异，而且还存在个体差异。

过敏反应是某些个体对某种药物表现出的特殊异常反应，一般只发生于少数家禽。

(4) 继发性反应：是由于药物的治疗作用而间接带来的不良反应。

例如，禽类盲肠有多种有益微生物寄生，菌群之间维持着平衡的共生状态。

长期应用广谱抗生素，抑制了许多敏感菌株，而某些抗药性菌株和真菌却大量繁殖，使肠道正常的菌群平衡被破坏，引起消化紊乱、剧烈腹泻、继发性肠炎或消化道真菌病，这一继发性反应亦称为“二重感染”。

(二) 药物作用的规律1. 选择性与差异性 (1) 选择性：药物进入机体后对各组织器官的作用并不一样，在适当剂量时对某一组织或器官的作用强，而对其他组织或器官作用弱或没有作用，此即药物作用的选择性。

例如，磺胺药能选择性地抑制细菌的四氢叶酸合成，而对家禽体内四氢叶酸代谢没有明显影响。

药物作用的选择性又是相对的，如青霉素主要作用于革兰阳性菌，在较高浓度时也能对革兰阴性菌产生作用。

<<家禽常用药物及其合理使用>>

编辑推荐

《家禽常用药物及其合理使用》：普及家禽用药知识，规范合理用药，提高养禽业用药水平。

<<家禽常用药物及其合理使用>>

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>