

# 一般性药物的用法与用量

## 1 抗感染药物

### 1.1 干扰病毒复制的药物

#### 吗啉双胍(病毒灵)

药理及用途:核苷类广谱抗病毒药。本品能抑制病毒的DNA和RNA多聚酶,干扰病毒核酸复制,从而抑制病毒的繁殖,并对病毒增殖周期各个阶段均有抑制作用。

用量 10-50克/100千克水,连用3-5天。

注意事项 大剂量应用可影响食欲,动物出汗。

#### 利巴韦林,病毒唑

药理及用途:广谱抗病毒药,能抑制多种RNA DNA病毒的复制及蛋白合成,本品可广泛用于各种病毒的预防和早期感染。

用量 2.5-5克/100千克水,连用3-5天。

注意事项 本品毒性低,较安全,长期或大剂量服用时可致红,白细胞及血红蛋白下降,对心脏有一定毒性。

### 1.2 生物抗病毒药

#### 干扰素

药理及用途:本品是一组由病毒或其他诱生剂使宿主细胞产生的免疫物质,现已通过基因重组技术人工合成,具有多种生物活性的糖蛋白。本品无抗原性,不被免疫血清中和,也不被核酸破坏,但可被蛋白酶破坏。其药理作用是多方面的,包括抑制病毒繁殖,免疫调节和抗肿瘤致病等。本品不能直接杀灭病毒,主要作用于细胞受体,使细胞内产生抗病毒蛋白,阻断细胞内的病毒合成,转录,装配和释放,从而抑制病毒的复制。

本品口服均不吸收,肌肉或皮下注射或鼻腔喷雾可达到80%的吸收率,临床用于各种病毒性疾病、慢性细菌病、肿瘤病等。

用量 一般连用2-3天,间隔2-3天。

## 2.1 抗生素类

作用机理 青霉素类的杀菌作用,主要是与细菌内膜上的靶位蛋白相结合,,是细菌不能维持正常形态和正常分裂繁殖而死亡。青霉素为繁殖期杀菌剂,在繁殖期应用效果好。

### 2.2 头孢菌素类抗生素

因化学结构式中具有b-内酰胺环,故同青霉素类相同,也属b-内酰胺类抗生素,根据上市年代的先后和抗菌性能的不同,将头孢菌素类分为四代,其抗菌作用机制同青霉素。

### 2.3 氨基糖苷类抗生素

本品抗生素主要用于抑制细菌蛋白质合成为其主要抗菌机制,属静止期杀菌药。

本类药物特点:水溶性好,性质稳定,与碱性药物(小苏打,氨茶碱)联用,抗菌作用强。口服胃肠不易吸收,对大肠杆菌,沙门氏菌等各种细菌性肠炎具有良好疗效。可逐渐产生耐药性,同类间可出现交叉耐药。可与强力霉素,喹诺酮类,氨基糖苷类,头孢类,氯霉素等多数抗生素合用。进入机体内的药物,大部分以原形经肾排出,肾功能不全时,排泄减少,毒性增加,用量应减少。

(02D1800)



## 2 抗菌类药物

**纳米863生物活水助长器** 采用最新纳米技术,奇特性主要是通过吸收自然界的能量并释放高能远红外射线,提高水、饲料等物质的活性,增强动物防病、抗病能力,达到增产增收的目标。

长新生物活水器可以广泛应用于养殖、水产等领域,对鸡、鸭、鹅、马、牛、羊、猪、狗、等动物的生长抗病、抗逆有显著效果。该产品绿色环保、无毒无味、不溶解、不挥发,无任何残留,对动物无任何危害。可减少兽药用量的1/3,节约饲料成本10%,并能改善品质,提高日增重,降低肉料比,使畜禽提前出栏。使用简便,不受季节、天气、温度等因素的影响,全天候使用,经济实惠。一个用5年,每天成本只要几分钱,为高产、高效、低耗开辟了一条新的途径。

**在全国范围诚招各级总代理**

种养兼用 可用五年 省肥省药 增产增收

全国统一零售价108元(含邮资)

**长新纳米863 生物活水助长器**

汇款请寄:石家庄市翟营南大街385号  
河北省畜牧兽医学会 收  
(请注明收货地址及邮编) 邮编:050031  
销售热线(传真):0311-85886327  
E-mail:hbxsyxh@sina.com

## 肉鸡安全无害用药有窍门



养鸡生产中,常听到一些场家或专业户反映某种药品通过饮水投喂后,未能达到预期效果,有时甚至不见效。于是就怀疑药品有假,殊不知,符合质量规范的药品,如果不按要求操作使用,也是达不到防治疾病的目的。下列几个问题值得注意:

1 药品性质 药品有水溶性和脂溶性两种,通过饮水给药的,是溶于水的药品。

2 水的处理 井水、河水最好先煮沸,冷却后,去掉底部沉淀物再用;经漂白粉消毒的自来水,先用桶放出所需水量,在日光下静置2-3小时,待其中氯气挥发后再用。这样使药品的效价不因水中所含的有关成分而受影响。

尼可刹米是中枢兴奋药,兴奋延髓的呼吸中枢。静脉给药,可使呼吸明显加深加快,当呼吸中枢被抑制时其兴奋作用更为明显。适用于各种原因引起的中枢性呼吸抑制,对吗啡中毒引起的呼吸衰竭效果较好。常用制剂为尼可刹米注射液。兽医临床主要

3 水量控制 用药期的饮水量是全天饮水量的1/4-1/3(以一天用药一次计)。水量太少,易引起少数饮水过多的禽只中毒;水量太多,一时饮不完,达不到防治疾病的目的。

4 提前断水 为使家禽在规定时间内能顺利将药液喝完,在用药前,必须对其先行断水。断水时间视舍温情况而定,舍温在28℃以上,控制在1.5-2小时;舍温在28℃以下,控制在2.5-3小时。

另外投药时,应多准备一些干净的饮水器具,保证禽群在同一时间内都能喝上水。在规定时间内(30-40分钟),未能喝完的药液应及时去除,换上清洁的饮水。

(07D500)

回苏灵又称二甲弗林,对延髓呼吸中枢有较强的兴奋作用。其效力较戊四氮、尼可刹米、贝美格等强。静脉注射后能迅速增大通气量,对通气功能紊乱、换气功能减退等均有呼吸兴奋作用,而且作用快、维持时间短、疗效明显。可用于中枢性呼吸衰竭及由

## 尼可刹米和回苏灵注射液的用途

用于疾病或中枢抑制药中毒引起的呼吸中枢抑制的解救。静脉、肌肉或皮下注射,一次用量为:马、牛2.5-5克,羊、猪0.25-1克,犬0.125-0.5克。麻醉药所致的呼吸抑制等。肌肉或静脉注射,一次量,马、牛40-80毫克,猪、羊8-16毫克。静注时,用5%的葡萄糖注射液稀释后缓慢注入。

(02D320)

### 1 根据肉鸡的生理特点用药

肉鸡无汗腺,用解热镇痛药抗热应激效果不理想;肉鸡缺乏充分的胆碱酯酶贮备,对抗胆碱酯酶药非常敏感,所以驱除肉鸡线虫最好选用左旋咪唑;肉鸡的肾小球结构简单,有效过滤面积小,对肌注后经肾排泄的庆大霉素、链霉素非常敏感;鸡有丰富的气囊,气囊给药效果好。

### 2 药物有协同作用和拮抗作用

在肉鸡饲养过程中,有协同作用的药物联合使用,可提高防治效果,有拮抗作用的药物可降低药效,要错开一定期间使用。如氟哌酸、土霉素钙和金霉素、盐霉素和莫能霉素都有拮抗作用。

### 3 正确掌握适应症

每种药物都有其固有的结构和一定的作用范围,明确各种药物的抗菌谱,用药要根据疗效高、副作用小、安全、价廉、来源可靠的原则选用药物,依照临床症状选择对病原微生物高度敏感的药物,做到对症下药,避免盲目性。不能滥用抗生素,尤其不能滥用广谱抗生素。抗生素对神经系统症状无效,因神经症状多为脑部损伤,而抗菌药物大多不能通过血脑屏障进入

### 脑部。

### 4 达到有效药物浓度和治疗期

肉鸡首次用量可适当增加,随后几天用维持量。一般用药疗程为3-5天,停药过早易导致复发。长时间使用抗生素会使禽患软骨病,同时也易使细菌产生耐药性或使禽药物中毒。测量肉鸡体重、计算采食量和称重药品量要准确。无论饮水或拌料,药物要均匀,不溶解的药物不能饮水给药,否则沉淀,既无治疗作用,最后又因浓度大而中毒。饮水给药要考虑药物的溶解度和禽只的饮水量,饮用的水必须清洁、中性,在水中溶解度低的药物以拌料为宜,拌料给药时就应遵循“由少至多,逐渐拌均匀”的原则,否则搅拌不均匀易引起中毒或影响疗效,饮水量与气温有关,夏天给水用药时应降低药物浓度,约为拌料量的一半。

### 5 注意药物残留

应根据各种药物的代谢动力学而决定肉鸡上市前的停药期,尽量选用残留期短的药物,宰前7天停用一切药物,避免药残危害公共卫生。要慎用毒性较大的药物,避免毒副作用的产生。

### 6 饲用抗菌素用量不宜过大

肉食鸡饲用抗生素的选择要考虑其稳定性、耐热性、受饲料中钙离子的影响、成本及明确各种药物的抗菌谱。饲用抗生素应使用多肽类、含磷多糖类、聚醚类、大环内酯类等吸收少排泄快的药物。肉鸡对磺胺类的平均吸收率较其他动物高,所以药量偏大或用药时间长等发生毒性反应,一般不宜作为添加剂长期添加。

吉林省大安市龙沼镇动植诊所 辛丰 131300 (02B600)