

肉鸡常用药物的休药期及用药限制

张宪帮¹ 隋国香²

(1.黑龙江省嫩江县白云乡畜牧站 161400 2.黑龙江省嫩江县畜牧局 161400)

休药期是指从最后 1 次给药时起, 到出栏屠宰时止, 药物经排泄后, 在体内各组织中的残留量不超过食品卫生标准所需要的时间。在休药期内不准屠宰出售。以下是养鸡业常用药物的休药期规定和应用限制。

土霉素用于肉仔鸡,可以拌料使用,用量为 50~100 毫克/千克,无休药期要求;但注射使用时,休药期为 5 天。

金霉素用于肉仔鸡拌料使用,用量为 500 毫克/千克,休药期 1 天,饮水给药时,休药期为 4 天。肉、肝脏、脂肪、皮肤中的允许残留量为 1 毫克/千克。

红霉素可用于各年龄段的蛋鸡、肉鸡,混饮时用药浓度为 0.01%,连续饮用 3~5 天,注射用药时,按照每千克体重每次 10.000~40.000 毫克给药,每日 2 次。休药期为 1~2 天。鸡蛋中的允许残留量为 0.025 毫克/千克。185.000 毫克/千克以上的浓度禁用于产蛋鸡。

壮观霉素用于肉仔鸡内服,休药期为 5 天。

庆大霉素用于各年龄段的蛋鸡、肉鸡,可以内服用药,肌肉注射时,用量为每千克体重3 000单位,每日3~4次。休药期为35天。

新生霉素用于肉仔鸡,内服用药,混饮时,每升水中添加新生霉素 0.1~0.3 克,连用 4~7 天。休药期为 4 天。

磺胺氯吡嗪用于肉仔鸡,饮水给药,用 0.03%的浓度,连饮 3 天。休药期为 5 天。

磺胺二甲嘧啶用于肉仔鸡，可用 0.5% 的浓度拌料饲喂，或者用 0.2% 的浓度饮水给药，连用 3 天，停药 2 天，再用 3 天。休药期为 10 天。产品中的允许残留量为 0.1 毫克 / 千克。产蛋鸡禁用该品。

磺胺二甲氧嘧啶用于肉仔鸡, 饮水给药, 浓度为 0.05%, 连用 6 天。休药期为 5 天。日本规定鸡肉中的最高残留量为 0.01 毫克 / 千克。

三甲氧苄氨嘧啶用于各年龄段的蛋鸡、肉鸡，肌肉注射或内服给药，注射用量为每千克体重 20~25 毫克，每 12~24 小时用药 1 次，混饮时，每 5 000 毫升水中添加 1 毫升三甲氧苄氨嘧啶注射液。休药期

为 5 天。

磺胺二甲氧嘧啶与二甲氧苄氨嘧啶用于肉仔鸡,可以饮水给药,内服给药时剂量为每千克体重20~25毫克,每日用药2次,饲喂时浓度要求为,1~5日龄10毫克,6~10日龄15毫克,10~17日龄20毫克,或以0.02%拌料饲喂。休药期为5天。肉中的允许残留量为0.1毫克/千克。产蛋鸡禁用该品。

克球多用于肉仔鸡,按照 0.0125%的比例拌料饲喂,休药期为 5 天。肝脏、肾脏中的允许残留量为 15 毫克/千克,肉中的允许残留量为 5 毫克/千克。16 周龄以上的鸡群禁用该品。

氯苯胍用于肉鸡拌料饲喂，休药期为 5 天。皮肤、脂肪中的允许残留量为 0.2 毫克 / 千克，其他组织中的允许残留量为 0.1 毫克 / 千克。产蛋鸡禁用该品。

氨丙啉用于肉鸡，用 0.0125%~0.0240% 的浓度拌料饲喂，或用 0.0060%~0.0240% 的饮水给药，连用 7 天，再将用药浓度降低一半，连用 14 天。休药期为 7 天。肉中的允许残留量为 0.5 毫克/千克，肝脏、肾脏中的允许残留量为 1 毫克/千克。产蛋鸡禁用该品。

球痢灵(二硝苯甲酰胺)毒性小,安全范围大,是防治鸡艾美耳球虫较为理想的药物,用于各年龄段的蛋鸡、肉鸡,拌料饲喂浓度为 0.0125%,混饮浓度为 0.0150%,治疗时饲喂浓度为 0.0250%~0.0300%,连用 3~5 天。虽无休药期的要求,但脂肪中的允许残留量为 2 毫克/千克,肌肉中的允许残留量为 3 毫克/千克,肝脏、肾脏中的允许残留量为 6 毫克/千克。

尼卡巴嗪用于肉鸡，拌料饲喂，用药量为0.0125%，休药期为4天。产蛋鸡禁用该品。日本规定鸡肉中的最高残留量为0.02毫克/千克。

呋喃唑酮用于肉仔鸡拌料饲喂。治疗时,饲喂浓度为 0.040%;预防时饲喂浓度为 0.005%~0.010%,可以连用 7~10 天。休药期为 5 天。产蛋鸡和 14 周龄以上的鸡禁用该品。

磺胺喹恶啉用于肉鸡，治疗时以间断给药法为

最好,用 0.10% 的浓度拌料饲喂,连用 2~3 天,间歇 3 天,再用 0.050% 的浓度拌料饲喂,连用 2 天,间歇 3 天,再喂 2 天;或者用 0.040% 的浓度饮水给药,连饮 2 天,间歇 3 天,再饮用 2 天。预防时用 0.012% 的浓度拌料饲喂或用 0.005% 的浓度饮水给药。休药期为 7 天。产蛋鸡禁用该品。日本规定鸡肉中的最高残留量为 0.05 毫克/千克。

硝基氯苯酰胺用于肉鸡,拌料饲喂,休药期为 5 天。肝脏、肌肉中的允许残留量为 4.5 毫克/千克,皮肤、脂肪中的允许残留量为 3.0 毫克/千克。产蛋鸡禁用该品。

莫能菌素用于肉鸡,可拌料饲喂,常用浓度为

高锰酸钾是紫色结晶,无臭,易溶于水,具有抗菌消炎、氧化解毒、收敛止泻等作用的防腐消毒药。

1 抗菌消炎作用

1.1 饮水消毒

0.01%~0.02% 高锰酸钾溶液可用作雏鸡、雏鸭的饮水,每天更换 2~3 次,连用 2 天,停 2 天后再用 2 天,既可促进胎粪的排出,又可预防鸡白痢、球虫病和某些传染病,达到消毒的目的。同时,又能增加微量元素锰,防止关节肿大变形。本品宜现配现用,不能久置。

1.2 饲料消毒

对兔食用的草料如牧草、青菜、凉粉草、蕃薯藤等,用 0.1% 高锰酸钾溶液泡洗晾干后再饲喂,可预防球虫病、胃肠炎等疾病。对鸡、鸭(番鸡)食用的青饲料如青草、青菜、牧草等,用 0.1% 高锰酸钾溶液清洗后晾干,再悬挂在禽舍或运动场内让其自由啄食,可有效地预防球虫病、蛔虫病和腹泻等疾病。

1.3 皮肤黏膜消毒

0.02%~0.10% 高锰酸钾溶液可用于冲洗脓肿、蜂窝织炎、化脓感染创、腐臭溃疡面,0.02% 高锰酸钾溶液可用于清洗膀胱、子宫、阴道、直肠等组织,尤其是子宫脱出、阴道脱出和直肠脱出用 0.02% 高锰酸钾溶液清洗,不但有消毒作用,而且有一定的收敛效果。鸡脱肛受到其他鸡只啄伤,或被粪便、泥沙、垃圾污染,用 0.10% 高锰酸钾溶液冲洗干净后使其复位。

1.4 空气及物品消毒

育雏舍的器械、天花板、地面、墙壁经清扫、刷洗消毒后,垫料如需重复使用,至少堆放 3 天,第 1 次堆中温度要达到 50℃,把堆内的垫料与堆外互相调换,第 2 次堆中温度要达到 40℃,这样能杀死垫料中的大部分寄生虫卵而减少寄生虫病的发病率。然后

0.0125% 休药期为 3 天。肉中的允许残留量为 0.05 毫克/千克。产蛋鸡禁用该品。

氯羟吡啶(还有可爱丹等)毒性较低,肉鸡和产蛋鸡均可使用,拌料饲喂,氯羟吡啶浓度为 0.0125%~0.025%,可爱丹为 0.05%~0.1%,休药期为 5 天。

马杜霉素可用于各年龄段的蛋鸡、肉鸡,常用 1.00% 马杜霉素预混剂,拌料饲喂,用量为 0.05%,休药期为 5 天。

甲基盐霉素可以用于各种年龄段的蛋鸡、肉鸡,是目前为止唯一可以用于种鸡和产蛋鸡的抗球虫药,拌料饲喂,用量为 1 000 千克饲料加药 60~70 克,无休药期要求。

将所有的器械物品、垫料一起置于育雏舍内,关闭门窗,按每立方米空间用福尔马林 75 毫升、高锰酸钾 45 克,即福尔马林与高锰酸钾按照 5:3 的比例混合,熏蒸消毒 20~30 分钟,对禽舍、仓库、育雏舍、孵化室的消毒时间可延长至 10~12 小时。消毒结束后,打开门窗通风换气。

2 止泻作用

家畜患胃肠炎,长时间腹泻,可灌服 0.1% 高锰酸钾溶液。大家畜如牛、马用量为 2 000~3 000 毫升,小家畜如犬用量为 100~150 毫升,每天 1~2 次,可获得较好的止泻效果。

3 解毒作用

鸡、鸭误食灭鼠药磷化锌引起中毒时,可灌服 0.1% 高锰酸钾溶液,每只 5~20 毫升,能氧化降解消化道尚未被吸收的灭鼠药。家畜的生物碱、氢氰酸中毒,用 0.1% 高锰酸钾溶液洗胃,有较好的解毒作用。

4 治疗酮病

奶牛酮病治疗,一般采用 50% 葡萄糖溶液静脉注射。据报道,用 0.15% 高锰酸钾溶液治疗,有效率达 85.50%。用法是患牛灌服 0.15% 高锰酸钾溶液,每天 1~2 次,每次 10 毫升,连用 7 天。临床实践证明,治愈 1 头患酮病奶牛,补高糖的费用为 160.00 元,而用高锰酸钾只需 0.60 元。

高锰酸钾在兽医临床上的应用

代四光 王伟 (黑龙江省林口县畜牧局 157600)