

# 肉鸡安全饲养三段防病法

辛 丰

肉鸡在生长发育的不同时期,其易发病种类也有所不同。因此,肉鸡养殖户在养殖期间要有所侧重,分阶段抓住易发病种类采取相应的防治措施进行重点防御:

一、1~10日龄:肉鸡在1~10日龄,主要应控制沙门氏菌病和大肠杆菌病。其主要措施是:

1.改善育雏条件,采用暖风炉取暖,减少粉尘污染,保持适宜的温湿度。

2.避免温度忽高忽低,防止雏鸡患感冒。

3.用药预防要及时,选药要恰当。同时,喂一些扶壮的营养添加剂,如葡萄糖、电解多维、育雏宝等,以提高雏鸡抗病力,一般用药3~5天即可大大降低死亡率。其主要措施是:

二、20~40日龄:肉鸡20~40日龄,主要应控制球虫病、支原体病和大肠杆菌病,同时密切注意法氏囊病。其主要措施是:

1.改善鸡舍条件,加大通风量(以保证温度为前提),控制温度,保持垫料干燥,经常对环境、鸡群消毒。

2.免疫、分群时,应事先喂一些抗应激、增强免疫力的药物,并尽量安排在夜间进行,以减少应激。

3.预防球虫病,应选择几种作用方式不同的药物交替使

用。避免试探性用药,以免延误最佳治疗时期。

4.使用新城疫、支气管炎活苗对鸡呼吸道影响较大,免疫后应马上用一次防支原体病的药物。

5.法氏囊活苗对肠道影响较大,易诱发大肠杆菌病。因此,免疫后要用一次修复肠道的药物。如果雏鸡发生法氏囊病,应及时进行药物治疗。雏鸡发生法氏囊病,早期可肌肉注射高免卵黄抗体。注意一定要控制住,否则后期非典型新城疫发生的几率很大。

三、45日龄至出栏:肉鸡45日龄至出栏,主要应控制大肠杆菌病、非典型新城疫及其混合感染。其主要措施是:

1.改善鸡舍环境条件,加强通风。

2.勤消毒,交替使用2~3种消毒药,但免疫前后2天不能进行环境消毒。

3.做好肉鸡前、中、期的新城疫免疫工作,做到程序要合理,方法要得当,免疫要确实。此时预防用药,要联合使用抗菌素和抗病毒药物,并注意安全停药期。

4.适当增喂益生菌,调整肉鸡的消化道环境,维持并恢复菌群平衡,增强肉鸡机体免疫力。

(上接第48页)

c. 生化特性 将从病料中分离的细菌进行生化鉴定。

生化实验结果表明分离菌株符合猪链球菌的生化特性,证实了猪链球菌病的存在。

d. 血清学试验 将细菌悬液与1/2及2型抗血清混合,立即可见明显的凝集块,但不与1型及其他型抗血清出现凝集。阴性对照未见凝集现象。

e. 动物接种 病兔体温升高至41.5~42℃,多呈败血症,在24~90h内死亡,90h死亡兔,临死前出现神经症状,头歪到颈后。死亡兔解剖,镜检,均见与原组织中相同的细菌。对照组4只家兔健活。动物实验结果显示,分离菌的致病力很强。

f. 药敏试验。

药敏实验结果显示分离的链球菌对阿莫西林、氨苄青霉素极度敏感;对复方磺胺高度敏感;对庆大霉素、卡那霉素中度敏感;对青霉素、土霉素具有抗药物。

## 5. 防治

① 诊断及菌型鉴定 经流行病学、临床症状、剖检变化及实验室检验确诊为猪链球菌病。通过血清学实验证实分离

到的细菌为2型猪链球菌。

② 清洗猪场后用49%菌毒敌配成1:100溶液喷洒猪舍及用具,3d一次,连用4次。

③ 病情严重,不能行走且并发胃肠炎的:阿莫西林10~15mg/kg·体重,地塞米松2mL、25%安乃近4mL混合肌注,每天1次,连用5d;体温正常的不注射安乃近。未发病猪(母猪、仔猪)用0.5%复方磺胺混饲预防,连用12d。经上述药物治疗3d,无新增病猪。5d后患猪全部痊愈。

## 6. 讨论

① 药敏实验结果表明,所分离的链球菌株已对青霉素、链霉素、土霉素产生了不同程度的耐药性,因此在当地分离到菌株时最好即时做药敏试验,选择对当地流行菌株高敏、应用方便、价廉的药物。

② 疫苗进行免疫预防,应是防制猪链球菌病的主要措施,同时加强消毒、提高饲养管理水平、改善猪场卫生条件是控制该病的基本措施。