

## 家禽安全免疫“九注意”

家禽免疫是预防各种传染病的好方法,为确保免疫效果,免疫接种时必须注意以下9个问题。

### 1. 禁用消毒和抗病毒药物

家禽免疫接种的疫苗多为病毒类弱毒疫苗,如在接种疫苗的同时投服抗病毒类药物或使用某些消毒类药物,则会严重影响免疫效果。因此免疫接种前后12小时内,应禁止使用消毒类或投喂抗病毒类药物。

### 2. 疫苗要现配现用

免疫接种的疫苗一定要做到现配现用,疫苗稀释后必须存放于阴凉处,并在2小时内用完,存放时间过长则会明显影响疫苗的免疫效果。

### 3. 避免损伤减轻应激

家禽免疫接种时,应尽量减弱室内光线,减轻群体应激;捕捉家禽时,应提取双腿,做到轻提轻放,避免因粗暴抓禽加重应激反应或引起意外损伤。

### 4. 严格消毒

免疫接种时,注射器械要经高温灭菌处理,注射部位应严格消毒,注射时部位要准确,用力要均匀。注射完毕后,注射部位应用酒精棉球擦拭消毒。

### 5. 预温摇匀油乳剂疫苗

油乳剂疫苗在使用前应摇匀,气温较低时,应将疫苗放在37℃的温水中预温后方可使用。

### 6. 点眼、滴鼻确保药物吸入

采用点眼、滴鼻免疫接种时,滴药后须保定3~5秒钟后再放家禽,以确保药物被完全吸入。

### 7. 饮水免疫的特别要求

采用饮水免疫接种时,饮水器应数量充足,清洁干净,不残留消毒剂或洗涤剂化学药物;饮水器皿应用瓷器和无毒塑料容器,不宜使用金属容器。饮水免疫的疫苗应保持适当浓度,一般应高于其他途径免疫用量的2~3倍,为有效保护疫苗效价,可在疫苗稀释液中加入0.2%~0.5%脱脂奶粉混合使用。饮水免疫前,应停止饮水3~5小时,确保家禽在0.5小时内能饮完稀释疫苗。

### 8. 防止错位免疫

家禽免疫接种应与家禽断喙、转群错开进行,使用3种以上单苗免疫接种时也应尽量避免在同1天进行。另外,对感染或患病家禽不宜进行紧急免疫接种,以防因副作用而导致大批死亡。

### 9. 剩余疫苗的处理

免疫接种结束后,所用器械须经高温灭菌处理;剩余疫苗应采用煮沸方法进行灭活处理,并严禁随处扔放。

吉林省大安市龙沼镇农技站 (131300) 洪学

肉鸡腹水综合征的防治

山东农大南校区18信箱(2008)孙敏赵森

肉鸡腹水综合征是一种环境条件性疾病,多发于气候寒冷的冬季和早春季,尤以20~25日龄的肉用仔鸡多发。

#### 1. 发病原因

引起肉鸡腹水综合征的病因复杂,空气中氨气浓度过高、呼吸道疾病、气温突变、饲料能量水平过高等都可诱发该病。

#### 2. 主要症状

病鸡腹部膨大,呈水袋状,触压有波动感,腹部皮肤变薄发亮,有的站立和行走不稳,严重者腹部着地,呈企

鹅状,走动时两腿叉开,步态呈鸭步,腹腔穿刺流出淡黄色液体。

#### 3. 防治措施

(1) 加强饲养管理 适当减少饲养密度,改善通风条件,减少舍内有害气体及灰尘含量。多喂青绿饲料,补充钾离子以维持体内电解质平衡。

(2) 注意环境卫生 及时清扫鸡舍,防止鸡粪发酵产生氨气。鸡舍内应保持相对湿度60%~65%,防止有害气体刺激而引发疾病。

(3) 限饲喂养 采取适当限饲措施,控制肉仔鸡的生长速度,采用全价粉料代替颗粒饲料,或采取合理限饲措施减少5%~10%的日喂量。

(4) 做好药物防治 饲料中添加亚硒酸钠,维生素C、E及复合维生素B,或用抗应激多维素进行防治。适当添加利尿剂、抗菌药物,以降低该病的发病率和死亡率。