

肉种鸡产蛋期

饮水免疫方法及注意事项

郑进杰¹, 孟跃进²

(1.河南省漯河市郾城区日日红禽业有限公司, 河南 漯河 452300; 2.唐河县城郊乡农业中心)

中图分类号:S852.5+2

文献标识码:B

文章编号:1004-5090(2009)06-0044-01

免疫接种是种鸡饲养工作中极为重要的一项。虽然种鸡在产蛋前已经完成多种疫苗接种工作, 具有较高而持久的抗体保护, 但随时间的推移, 其抗体水平会有正常的持续缓慢下降的趋势。因此, 在进入产蛋期后的一定时间段, 仍要进行一些如新城疫、传染性支气管炎等弱毒活苗的免疫接种。在产蛋期, 为减少驱赶和抓鸡免疫操作的应激反应, 多采用饮水或喷雾的方法对弱毒苗进行接种。

1 饮水免疫的操作

观察饮苗前三天的饮水量, 取其均值的40%作饮苗用水(可根据天气适当调动), 将需要的疫苗分2~3次添加。饮苗时须加入0.1%~0.2%的脱脂奶粉或2%的鲜奶, 可阻止活苗的变性, 延缓病毒的半衰期。同时活苗效价的降低受其自身稳定性(如传染性支气管炎)、强光照射、温度、时间等因素的影响。所以尽量选择光线不太强的上午10:00之前进行(或阴天)。而且为了保证饮苗均匀, 降低抗体离散度, 应将饮水系统中的饮水尽量排放干净, 尔后根据天气温度情况对鸡群停水2~3小时(不宜超过4小时, 否则将引起降蛋)。一是为了确保稀释好的疫苗溶液第一时间充满整个饮水系统, 且在2个小时内饮完, 并保证饮苗均匀; 二是鸡只采食饲料后的适当停水, 会增加其口渴度, 提高其沾水率, 这样能让疫苗与鸡的鼻黏膜更好地接触。

2 饮水免疫应注意的事项

2.1 确保种鸡群健康

只有在鸡群健康的基础上接种疫苗, 才能得到良好的应答反应。应加强饲养环境控制, 特别是温度的稳定性和空气质量的优化。为鸡群提供良好适宜、洁净卫生的环境条件, 使鸡群“快乐”生长、生产。

应高度重视种鸡保健和隔离消毒管理制度, 增强鸡群自身的抗病能力, 降低疾病的威胁。任何规范的操作程序都代替不了良好的现场管理, 所以要求现场管理做到规范、细致、到位, 抑制应激等不利因素。

2.2 确保饮水系统清洁卫生

饮苗时避免使用金属器具, 且在用苗前2~3天对饮水系统用有机酸进行浸泡、冲洗, 减少有机物对疫苗造成的

影响。经处理两天后再用苗, 进一步降低残留有机酸对疫苗的影响。应注意在水中缓慢开启疫苗瓶盖, 以免直接开启时, 压力突然增大使部分疫苗灭活。

2.3 选择合适的疫苗

能够饮水免疫的疫苗, 免疫后不仅能够产生肠道和生殖道产生局部黏膜抗体, 而且还能够产生上呼吸道产生黏膜抗体。对于毒力较强的活疫苗, 不宜采用饮水免疫的方法免疫, 如NDI系、ILT等, 以免造成散毒的危险。在疫苗毒株的选择上尽可能选择毒力较弱、局部黏膜抗体产生快的疫苗。例如: VG/GA株、V4S株等, 都是天然耐热、不受胃酸影响的毒株, 是饮水免疫的最佳选择。

2.4 加强饲养管理, 减少应激发生

免疫前后2天内不带鸡消毒、饮水消毒, 并在免疫前后3~5天内避免使用抗病毒类药物。饲料应是新鲜、富含营养的全价料, 并加入倍量的多种维生素, 尤其是维生素A、维生素C、维生素E及黄芪多糖等。同时加强通风换气净化环境。机体在应激的情况下会产生大量肾上腺皮质激素, 可导致体内免疫细胞减少, 影响免疫抗体的生成, 甚至会造成免疫的失败。种鸡在产蛋期接种疫苗首要考虑的问题就是尽可能地降低应激反应, 保证饮苗接种的均匀性, 从而降低其对生产性能的影响, 增强对机体保护的有效性。

(收稿日期: 2009-06-01)

招 贤 纳 士

1. 大区销售经理 5名 要求: 有3年以上销售管理经验, 男女不限。年龄24~45岁。

2. 销售精英 30名 要求: 有较强的沟通能力及悟性, 具有畜牧行业经验者优先。

3. 技术人员 10名 要求: 畜牧兽医专业, 有一定沟通能力, 能独立诊治疾病。

只要您勤奋上进, 只要您想在饲料行业发展, 公司将为您量身定制培训课程。只要您努力, 年薪十万不是梦!

联系人: 朱经理 电话: 13598135130

哈珀·瑞科(安阳)饲料有限责任公司

地址: 河南省安阳市航空南路西段路北

电话: 0372-2935909 传真: 0372-2932292

网址: www.harperk.com