

从而引起免疫失败。

4) 接种时间和方法。在鸡的免疫接种中, 每种疫苗都有特定的时间和接种途径, 如果接种途径不正确, 不按免疫时间、正确方式接、剂量不当等接种疫苗都会引起鸡群免疫失败。

5) 母源抗体干扰。雏鸡出生一段时间内, 体内存有来自母鸡的母源抗体, 可保护雏鸡出生早期抵抗各种传染病的侵袭。如果此时接种一些疫苗会被母源抗体中和, 使免疫失败。如 3 日龄内的雏鸡接种鸡传染性法氏囊疫苗, 则会被母源抗体中和。

6) 免疫抑制病的发生。鸡的免疫抑制病会使鸡的免疫器官或免疫细胞受到损害, 导致机体免疫功能低下或丧失。目前鸡的免疫抑制病主要有鸡传染性法氏囊病、鸡网状内皮组织增殖症、鸡传染性贫血、鸡白血病、鸡马立克氏病等, 这些病的发生会使得鸡免疫器官受损导致免疫失败。

2 预防措施

2.1 加强鸡群饲养管理

在饲养中注重鸡群的饲养管理是提高鸡群健康水平的重要因素, 因此搞好环境卫生, 严格消毒, 保证鸡只日粮营养水平, 给鸡群一个好的饲养环境, 这样才能提高鸡只的体质和免疫接种时的成功率。

2.2 制定科学的免疫程序

免疫接种是预防鸡病的重要措施, 应根据鸡群的健康状态和当地疫病流行的特点, 制定合理的免疫程序。有条件的应做抗体监测, 根据鸡只的抗体

水平科学地制定免疫程序, 对病鸡、弱鸡不接种疫苗, 待健康后再注射。

2.3 严抓疫苗质量及接种方法、途径、剂量

选择疫苗时, 应从有动物生物制品销售资格的兽药经营部购买来自正规厂家生产的疫苗, 购买时要注意观察疫苗是否在有效期内, 疫苗内有无残渣、异物, 疫苗密封是否良好等。在购买、贮存过程中应保持低温、避光。注射过程中正确掌握疫苗的接种途径和接种方法, 严格按说明使用剂量注射, 确保免疫效果。

2.4 接种时避免造成应激

为减少因免疫接种给鸡群造成的应激, 可在免疫接种前 1 d 在鸡群的饮水中加入电解多维增强鸡群的抗应激能力, 需要抓鸡进行免疫接种的最好在夜间进行, 这样可有效减少鸡群的应激, 提高免疫质量。

3 讨论与小结

养鸡业中, 免疫接种疫苗仍然是目前预防疫病发生的最有效方法, 但由于各种因素的影响导致鸡群免疫效果不理想和失败, 所以在养鸡过程中为了避免鸡群免疫失败, 养殖者应从抓好鸡群的饲养管理做起, 给鸡群营造良好的生活环境, 提供良好的日粮以提高鸡群的营养水平, 并科学地制定出适合本场的免疫程序, 在疫苗采购中抓好疫苗的质量关, 接种时掌握正确的接种方法等, 减少鸡群免疫失败给养鸡业带来的损失。

高温谨防牛流行热

牛流行热, 俗称三日热或暂时热, 是由牛流行热病毒引起的一种急性热性传染病。本病主要侵害牛。其主要特征是病牛高热和呼吸促迫、流泪、流口水、流鼻涕以及四肢关节疼痛所导致的跛行。

治疗方法。发生疫情后, 应及时隔离病牛, 并进行严格的封锁和消毒, 消灭蚊蝇等吸血昆虫, 有效控制疫情。本病无特效疗法, 为恢复健康, 阻止病情恶化, 防止继发感染, 病后只能采取对症治疗。高热时, 可用复方氨基比林注射液 40~50 mL, 或安痛定注射液 50~60 mL, 1 次肌肉注射, 2 次/d; 采用抗菌药物, 以预防继发感染, 用青霉素 300~320 万 IU, 链霉素 200~300 万 IU, 混合 1 次肌肉注射, 2 次/d; 用 5% 葡萄糖生理盐水 1 500~2 000 mL, 配合 20% 安钠咖注射液 20 mL、维生素 B₁ 和维生素 C 各 20 mL, 静脉注射, 2 次/d; 呼吸困难者, 可肌注或皮下注射尼可杀米注射液 10~20 mL; 四肢关节疼痛的, 可静脉注射 10% 水杨酸钠注射液 150~200 mL; 发生肺水肿的, 可静脉注射 20% 甘露醇注射液 1 000 mL; 恢复期应注意调节牛的胃肠功能, 加强护理, 可提高用药的疗效, 促进病牛尽快恢复。

来源: 现代农业科技网