

# 探讨猪气喘病的免疫措施和防治

浙江省温州市永嘉县人民政府东城街道办事处 金旭晨

**摘要:** 生猪养殖属于广义农业的重要构成部分, 同样属于现代畜牧业的重要支撑以及经济增长点。而疫病是影响生长养殖的关键因素之一, 对疫病的科学免疫和防治措施, 对生猪养殖至关重要。本文对猪气喘病的免疫措施和防治进行分析探讨。

**关键词:** 猪气喘病; 免疫措施; 防治

猪气喘病属于生猪养殖较为常见的疫病之一, 致病菌多为支原体科猪肺炎支原体, 对生猪呼吸系统产生严重危害影响, 且病变具有慢性与非接触性的明显特点, 可引发病猪胸腔、气管或肺部等发生病变。病猪体重增加速度抓紧减慢, 对生猪养殖经济效益带来严重的不利影响。所以, 务必对猪气喘病采取重点关注, 通过科学免疫和防治措施, 对猪气喘病采取有效预防治疗, 确保生猪健康生长发育, 为生猪养殖经济效益提供可靠保障。

## 一、猪气喘病的免疫措施

### (一) 药物免疫

药物免疫属于猪气喘病应用较为广泛的免疫方法之一, 对于支原体科猪肺炎支原体, 其对抗生素类药物并不具备较高的及抗力, 所以, 可采用的药物免疫方案有着较多选择。如搭配选用黄芪多糖与氟苯尼考和多西环素, 比例控制在 1 : 1 : 1, 浓度控制介于 0.2% ~ 0.5%, 混合饲料或是饮用水, 对病猪或潜藏发病隐患的生猪进行给药。针对没有发病生猪, 每天给药控制在 1 次, 连续保持 3d 时间; 针对病猪, 时间方面则需控制保持 7 ~ 10d 左右。病情较为严重的情况下, 可搭配选用金霉素与支原净, 两种药物的用量分别控制在 400ppm、100ppm, 药物比例则控制在 1 : 100, 混合饲料或是饮用水, 连续给药保持 3d 时间, 对病情进行及时仔细观察, 若并未出现明显好转的情况下, 则需继续给药 3d, 或是选用强力霉素, 用量控制在 100ppm, 混合饲料或是饮用水, 每天给药控制在 1 次, 连续保持 3d 时间。

### (二) 疫苗免疫

疫苗免疫的使用同样十分广泛, 多以规模化养猪场为主, 通过注射疫苗的手段, 使生猪感染概率得到有效控制和避免。关于疫苗接种, 仔猪通常可免除接种, 超过 8 个月的仔猪, 通过颈部肌肉注射, 半年注射 1 次。成年猪则通常位于 10 月完成免疫接种, 并搭配使用弱毒疫苗完成注射。当生猪出现范围感染之后, 需要对感染病猪采取单独隔离治疗。疫苗注射期间, 需对疫苗注射到胸腔内, 多以颈部注射为主, 可以保证良好效果。首次注射结束之后, 禁止使用抗生物类药物, 以防对疫苗效果和功能产生影响。针对病情较轻的情况, 可采取止咳因子肌肉注射。疫苗免疫期间, 可选用冻干疫苗, 并采取广泛应用。而针对存在区域性风险的地区, 需位于春、秋、冬季节采取集中防疫。

## 二、猪气喘病的防治

### (一) 严格检疫管理

规模化猪场, 尽可能以自繁自养为主, 预防外来生猪携带致病菌。中小型规模猪场, 购买仔猪期间, 需重视做好检疫管理, 保证无疫病。针对集中养殖方式, 不论猪场规模大小, 全部需采取必要的隔离, 持续时间不少于 60d, 保证外来生猪不存在染病问题, 并采取严格消毒和集中喂养。基于相关研究得知, 各不相同生长阶段的生猪, 对疫病的感染概率同样存在区别和差异, 需保证生猪喂养科学合理, 原则上全部生猪喂养, 需采取严格科学的饲料管理, 严禁存在霉变等情况。季节、温度等条件出现变化的情况下, 应对注射采取必要的通风与全面消毒, 并对温、湿度条件做出严格控制。对于仔猪, 喂养密度需保证合理, 尽可能保证较小。为防治病原体出现耐药性, 消毒处理方面, 需对消毒药剂采取合理搭配使用。

### (二) 重视环境管理

环境管理方面, 需保证通风条件, 做好换季通风的同时, 需对猪舍进行合理设计, 对于集中饲养模式, 猪舍高度应当超过 3m, 四周墙壁则需预留通风口, 规格控制在 1m × 0.5m。针对养殖规模较小的情况, 猪舍设计期间, 可以半开放式为主, 设置开放的通风口, 使通风效果可以得到充分保证。对于猪气喘病, 属于非接触传染, 可利用空气等介质快速传播扩散, 务必确保良好通风效果, 可位于适宜区域建设注射, 确保良好的通风、光照。猪舍内部, 则需保证卫生条件干净整洁。针对潜藏发病隐患的仔猪, 应当采取隔离管理。同时, 对猪舍采取综合管理, 做好周期灭菌等。

### (三) 科学制定免疫程序

现阶段, 计划免疫属于常用的预防措施。关于肺炎支原体疫苗, 进行制备期间, 同传统疫苗存在区别, 病原体的培养存在较大难度; 菌苗培养需要保证安全可靠, 并确保不存在毒副作用; 接种疫苗的选用, 需起到良好的保护作用, 确保可以有效减轻缓解症状。针对猪气喘病的防治, 免疫是关键的一环, 所以, 务必制定科学可行的免疫程序, 为猪气喘病防治提供可靠保障, 确保生猪健康成长发育。

### (四) 提前药物预防, 科学有效预防

基于临床实践得知, 提前药物预防, 对猪气喘病传播扩散的控制具有较为良好的显著效果。药物预防期间, 药物选择需确保高效低毒。基于防治经验, 敏感性较高的防控药物, 主要有喹诺酮与泰妙菌素等药物。针对药物防治, 尽可能以联合用药的方式为主, 同单独用药方式进行对比, 效果更为显著。与此同时, 使用过程中, 可同中药药剂进行搭配使用, 使猪群免疫力能够得到有效提高, 如黄芪多糖或是免疫肽等, 疗效较为显著。临床用药期间, 需对泰乐菌素与土霉素等加以重点关注, 此类药素具有较强的耐药性, 需对用量做出严格控制。针对药物预防, 关键重点在于, 对用药时间做出合理有效明确。此外, 若出现不良应激的情况下, 或是邻近区域疫病相对较重的情况下, 需保持用药时间不少于 2 周, 确保猪群具备良好的抗病能力。

## 三、结论

综上所述, 生猪养殖阶段, 猪气喘病的危害影响较大, 采取科学免疫和防治具有非常重要的影响和意义。猪气喘病的出现, 多以细菌感染为主, 且表现出相应的流行病学特点, 务必加强科学免疫和防治, 通过科学合理地免疫和防治措施, 确保生猪健康成长发育, 提高生猪养殖经济效益。

### 参考文献:

- [1]程亚东, 周倩, 张勇. 猪气喘病的诊断与防治措施探讨[J]. 吉林畜牧兽医, 2019(7).
- [2]张丽娟. 论述猪气喘病的免疫措施以及防治[J]. 新农村, 2019, 000(027): P.90-91.
- [3]段伟. 猪气喘病的免疫与防治技术分析[J]. 甘肃畜牧兽医, 2018, 48(12): 52-53.