

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.