

仔猪水肿病综合防治技术探究

1. 杨正伟 2. 王远萍

(1. 阆中市河溪畜牧兽医联络站; 2. 阆中市农业农村局)

摘要: 仔猪水肿病是规模养猪过程中常见的疫病, 这种疫病是由溶血性的大肠杆菌引起, 本文主要探索仔猪水肿病综合防治策略, 希望可以为规模养殖提供一些疫病防御策略。

关键词: 仔猪水肿病; 综合防治技术; 探究

随着规模养猪产业的不断发展, 养殖内部环境更加复杂化, 在疫病防治过程中, 要预防各种疾病, 才能提升养殖效益, 从而进一步的扩大养殖规模, 规模养猪过程中, 仔猪水肿病比较常见, 一旦发生, 就会给养殖户带来巨大的损失, 因此, 不断地探索仔猪水肿病的防治技术可以为规模养殖提供一定的理论策略。

一、仔猪水肿病概述

(一) 仔猪水肿病的特点

仔猪水肿病具有明显的病理特点, 主要发生于断奶的小猪仔, 由一定血清型的溶血性大肠杆菌引起的病毒性血症, 发病率高, 死亡率极高, 在养殖过程中, 需以预防为主, 仔猪水肿病的病理机制还不明确, 但是多认为与地理环境、自然环境有着密切的关系。哺乳期, 有少量的大肠杆菌存在于仔猪的肠道中, 但是不会直接诱发病症, 需要经过多种原因的诱导才会发病。仔猪水肿病常发生于春节和秋季, 且多发生在健壮的小猪身上, 大多由母猪传给小猪仔, 往往能在一定的区域传播, 继而形成规模化的传染, 病症发生原因较多, 常见的主要有气候变化, 环境卫生差、饲养方法等都会导致仔猪发生病症。

(二) 仔猪水肿病的临床症状

仔猪水肿病具有明显的临床特点, 在发病后, 仔猪出现明显的食欲减少, 精神不振的情况, 且口中常有白沫流出, 体温变化不大, 不好动, 懒散, 身体震颤, 且会发生抽动, 仔猪四肢软弱无力, 呈现游泳状, 站立时, 仔猪没有活力, 腰拱着。此外, 仔猪脸部、眼睑部、结膜处、颈部等都会产生水肿, 但是也有一些仔猪没有产生水肿现象, 发病期为1~7天, 但多是1~2天, 也有长达7天以上的发病时间, 短则几个小时, 死亡率极高。

二、仔猪水肿病的综合防治策略

(一) 强化饲料管理

对于仔猪水肿病而言, 要以预防为主, 治疗为辅, 加强日常管理才能减少病症发生, 饲料管理作为养殖过程中的重点环节, 要加强饲料管理, 科学喂养, 才能增强仔猪体质, 提升仔猪的抵抗力。在饲养过程中, 要注重饲料营养的全面性, 选择适合仔猪生长的饲料, 综合的考虑饲料的营养性, 尽量选择蛋白质适当的饲料, 在饲料选择上, 尽量减少更换频率, 选择一种饲料进行喂养, 此外要科学的控制喂养次数, 适当的控制喂养量, 断奶后的仔猪由于肠道消化功能还不够强, 尽量采用少食多次的喂养方式, 一次不能喂得太饱, 定时定量的进行喂养。在不同的季节, 要适当地调整喂养量和次数, 在冬季可以适当地增加一次, 在夏季, 一天喂养3次, 从而提升仔猪的抵抗力。

(二) 优化饲养环境

饲养环境对于养殖来说十分重要, 要有效地预防仔猪水肿病就要全面的优化饲养环境, 做到定期清理圈舍, 定期给圈舍进行消毒, 保证圈舍通风良好, 给养殖创造良好的基本环境。尤其是在春夏季, 春天是仔猪病的高发期, 做好日常管理十分重要, 由于规模养殖环境比较复杂, 在春季, 要定期给圈舍通风, 并撒上石灰粉进行消毒, 优化基本环境, 从而减少病毒传播。在夏季, 由于天气闷热, 圈舍中的尿液和粪便为细菌的滋生提供了良好的条件, 因此, 更要注重卫生管理, 每周进行圈舍打扫, 先将猪仔转移到另外一个圈舍中, 然后用清水清洗圈舍, 在水干后, 撒上石灰粉进行消毒, 空置四五天后再次转入圈舍, 不能可以阻断病

原, 同时也可以提升养殖效率。此外, 要注重消毒环节, 可以每周进行一次消毒, 从而杀灭病原菌, 减少病菌传染概率, 为养殖提供良好的环境。

(三) 加强免疫

规模养殖中, 要注重接种疫苗的环节, 为了更好地预防仔猪水肿病, 要加强疫苗管理, 在仔猪断奶前的7~10天之内可以注射仔猪水肿多阶段浓缩灭活苗, 每一头猪仔注射1~2mL, 对于养殖户而言, 要在此阶段, 做好疫苗管理, 请当地的兽医及时注射疫苗, 以免错过最佳时期, 做好免疫环节, 可以有效地防治仔猪水肿病, 从而有效地提升养殖效率, 减少病症, 为构建科学养殖模式创造良好的环境,

(四) 落实药物预防

药物预防也可以有效地防治仔猪水肿病的发生, 在实际的养殖中, 可以将抗菌性的药物加到饲料中, 从而加强日常管理, 提升养殖效率, 养殖户可以在猪饲料中加入大蒜素来预防仔猪水肿病, 在饲料中, 也可以加入捣碎的大蒜泥, 可以有效地预防仔猪水肿病。针对仔猪水肿病要采取针对性的措施进行预防, 才能有效地阻断病菌, 降低仔猪的患病率, 从而提升整体养殖效果。

(五) 加强隔离措施, 及时治疗

在实际的养殖过程中, 应该以预防为主, 但是如果预防不到位, 发生仔猪水肿病, 要采取相应的治疗措施, 加强管理, 从而减少损失, 在发现病症后, 要立即采取隔离措施, 将病猪进行隔离, 对同一圈舍的病猪也要进行另外隔离, 并接种预防针, 对其他猪群也要接种疫苗, 在做好隔离后, 要对圈舍和周围环境进行消毒, 杀灭病菌。与此同时, 也要加强饲养环节, 在饲料中加入阿莫西林、盐酸多西环素等抗生素粉剂, 并持续五天左右, 由于仔猪水肿病具有传染性, 一定要重视未发生疫病猪群的管理和预防针接种, 阻断病菌, 以免造成更大的损失。此外, 对于不同的药物, 要科学地使用, 不能按照自己的意愿进行使用, 尽量在兽医的指导下进行, 从而提升疗效。

三、结语

综上所述, 随着养猪规模的不断扩大, 养殖环境会更加复杂, 在养殖过程中, 注重日常管理, 做好清洁, 科学喂养, 能够提升仔猪的抵抗力, 从而减少患病率, 同时也要加强疫苗接种管理, 在发现病症后, 采取紧急策略, 做好隔离, 积极治疗。

参考文献:

- [1] 李传忠. 探讨仔猪水肿病的综合防治[J]. 农民致富之友, 2014, 000(011): 99-99.
- [2] 胡燕. 仔猪水肿病综合防治技术探究[J]. 中国畜禽种业, 2020(8).
- [3] 林心钦. 仔猪水肿病的诊治与体会[J]. 福建畜牧兽医, 2007, 29(2): 65-65.