

育肥猪消化道疾病的防控

曹东春

吉林省白城市通榆县双岗镇畜牧兽医站,吉林通榆 137200

摘要 消化道疾病是育肥猪常见的一大类疾病,减少消化道疾病的发生对于育肥猪的饲养具有重要意义。预防该类疾病的发生主要有加强温湿度管理,防止感染,注重肠道保护,注重肠道免疫,加强通风管理和减少刺激胃肠道药的使用等措施。育肥猪出栏前务必遵守休药期用药,以免产生药物残留的食品安全问题。

关键词 猪;育肥;消化道疾病;预防

育肥猪是指保育阶段过后至出栏前这一阶段所饲养的猪,主要以育肥为目的,为市场提供动物性蛋白。消化系统是猪育肥阶段的关键系统,如果调理不好引发疾病,可造成较大损失。本文就如何减少育肥猪消化道疾病的发生进行介绍,以期为育肥猪的健康养殖提供参考。

1 消化道疾病

消化系统是动物生长发育最为密切的系统,猪每日进食的日粮都需要经过消化道的分解、吸收后才能被机体利用,育肥阶段作为上市前的关键阶段,做好消化道疾病的防控对猪场的经济意义重大。因为如果消化道出现问题,则饲料利用率降低,料肉比上升,利润下降。同时,很多病原对消化道能直接形成破坏,导致肠黏膜增厚、脱落,失去对肠道的保护作用,导致继发感染其他疾病,如呼吸道疾病、全身感染性疾病等。因此,减少消化道疾病的发生对于育肥猪的饲养具有重要意义。

2 防控要点

根据消化道疾病的发病特点和常见的发病诱因,笔者总结了以下防控要点,简单实用,适合大多数诱因引发的消化道疾病。

1)加强温湿度管理。温度和湿度的控制在生猪养殖过程中非常重要,临床上很多养猪人只重视温度的控制,而忽略湿度,其实湿度的不同对猪的体

感温度影响很大。根据临床统计,如果环境温度为 30℃,空气相对湿度为 50%,则体感温度也大约在 30℃;而当相对湿度为 60%时,体感温度上升为 31.6℃;当相对湿度为 70%时,体感温度更是能达到 33.5℃,由此可见猪的体感温度不仅和环境实际温度有关,更与环境湿度关系很大。炎热的夏季,环境温度较高,如果湿度也高,整个环境就显得很闷,猪体表热量难以散发,很容易中暑。同样,寒冷的冬季,环境温度低,如果空气湿度过大,导热率增加,则猪体热量很容易通过热传导方式流失,引发疾病。因此,实际生产过程中,应加强温湿度配合管理,使育肥猪群生活得更舒适,减少消化道疾病的发生。

2)防止感染。消化道疾病的发生大多与生物性的病原感染有关,如病毒、细菌、霉菌、螺旋体和寄生虫等,这些病原感染后可在消化道中生长和繁殖,其本身的定植作用可导致肠黏膜细胞的损伤,加上很多病原微生物在代谢过程中能产生各种毒素,直接造成消化道黏膜的破坏,有些则能经过肠道吸收入血,引发免疫力下降,加重肠道功能失调,使疾病加重。因此,临床上一定要抓好疫病的防控工作,谨慎引种,加强猪场环境消毒和带猪消毒,对猪场常发生的消化道疫病能及时普免,防止发生流行。

3)注重肠道保护。保护肠道具体措施为饲喂高质量的饲料,饲料营养要全面,成分要搭配合理,且里面不能混入尖锐异物,防止划伤肠道。当有粪便不正常的情况发生时,及时诊疗,使消化道未发生

猪传染性胸膜肺炎的防治

李晶明¹ 张钰雯² 郑红² 曹雪² 角建林¹ 曾河² 徐天勇² 李进涛^{2*}

1. 云南省腾冲市农业局(腾冲市畜牧兽医综合执法大队), 云南腾冲 679100;

2. 云南省昆明市呈贡新城昆明医科大学, 昆明 650500

摘要 猪传染性胸膜肺炎为猪感染胸膜肺炎放线杆菌后引发的一种呼吸系统传染病。本病一旦发生很难净化,病原主要通过呼吸道传播,正常带菌的猪在应激条件下可发病。该病的临床症状主要是呼吸困难和全身组织缺氧,可采用临床诊断结合实验室病原鉴定的方法确诊。治疗本病可选用敏感抗生素,头孢类、青霉素类和大环内酯类药为首选,治疗越早,预后越好。

关键词 猪;放线菌;传染性胸膜肺炎;防治

猪传染性胸膜肺炎为猪常见的一种以呼吸系统症状为主的传染性疾病,病原为胸膜肺炎放线杆菌,自 20 世纪 50 年代发现以来,本病一直存在,且在世界范围内逐年增长。在北美和欧洲等发达国

家,本病被列为主要防控的传染病之一。

1 病原

引发猪传染性胸膜肺炎的病原为胸膜肺炎放

收稿日期:2017-06-13

基金项目:云南省科技厅-昆明医科大学应用基础研究联合专项资金青年博士项目(2017FE467(-128))

* 通讯作者

李晶明,男,1980 年生,兽医师。

器质性破坏前将疾病控制住,不形成拖延。日粮中可适当添加微生态类产品,如益生菌、益生素等,对维持肠道微生态平衡起到辅助作用。另外,加强管理,饲喂规律,避免一次性饲喂过饱或长时间受饿,让消化道保持有规律的蠕动和分泌。

4)注重黏膜免疫。很多疾病的发生都和黏膜的损伤有关,黏膜损伤后病原可乘虚而入,造成感染。黏膜在生理机能中起到天然免疫屏障的作用,肠道保护可以避免其受到破坏,但如果能通过一定的疫苗刺激,使肠黏膜能够分泌一定量的 IGA 抗体,则可对黏膜又增加一道防护。黏膜免疫建立起来后,当有同样类型病原感染时,分泌型的 IGA 抗体会很快将其杀灭,功效明显。

5)加强通风管理。育肥猪群消化道疾病的发生和饲养密度关系很大,而饲养密度是一个相对概念,很多猪场为了追求单位土地面积的出栏数,过分追求数量上的优势,致使相对密度过大。通风在一定程度上可抵消不良影响,良好的通风管理不仅

能起到换气的效果,还能使疫病发病率大大降低。

6)减少刺激胃肠道药的使用。和发达国家相比,我国目前的养殖水平还有很大差距,生产过程中对药物的依赖度较高,很多药物在口服后对消化系统具有毒副作用,如抗生素的滥用能使肠道有益菌的数量减少,微生态失衡,引发二次感染;有些药物则本身就具有直接刺激消化道黏膜的作用,引发出血、溃疡和其他炎性病变。临床生产中一定要注意此类药物的使用剂量和方法,避免造成不良后果。

3 讨论

猪消化道疾病是养猪生产过程中的常见病和多发病,消化道受到损害,则育肥质量必定受到影响。尽管育肥猪相较于哺乳仔猪和保育猪,其免疫功能相对成熟,对疾病抵抗力较强,但仍不能忽略该类疾病的发生。另外,由于育肥猪关系到上市食品安全,在临出栏前一定要遵守休药期用药,以免造成药物残留。