

# 通过科学管理来降低猪肠道病发生率

高瑞军

甘肃省定西市安定区畜牧兽医局杏园畜牧兽医站,甘肃定西 743019

**摘要** 猪肠道病是临床常见的消化道疾病,严重影响了生猪健康生长和猪场经济效益。发病原因主要为病原体感染,中毒、应激、过敏、营养不均衡等非传染性因素也会引发,病猪以消化道症状为主要表现,中后期还会出现全身症状。预防该病必须通过科学管理:一方面,对猪场员工进行科学管理,使员工能够严格执行管理制度;另一方面,对猪群进行科学管理,使各类生猪能够得到健康生长。

**关键词** 猪;肠道病;科学管理;疫病防控;生猪补栏

猪肠道病是兽医临床常见的疾病,多由病原体感染所引起,病原体种类较多,常见的有病毒、细菌、螺旋体、寄生虫等,有些还是混合感染。除了病原体外,有些病猪也有可能是中毒、应激、过敏、营养不均衡等非传染性因素导致,有些病例则是多种因素共同作用的结果,临床危害较大。为了能帮助大家更科学地防控猪肠道病,本文将简介猪肠道病的概况,并提出通过科学管理来预防该病的要点。

## 1 猪肠道病简介

随着养殖业的不断发展和市场对猪肉需求的不断提升,集约化和规模化养猪已经成为常态,而猪的大量集中饲养难免会导致疾病发生率升高,在所有疾病类型中,肠道病、呼吸道病和全身感染性疾病是临床发病率最高的。对于肠道病,80%以上的病因都是病原感染导致的,如流行性腹泻病毒、传染性胃肠炎病毒、轮状病毒、大肠杆菌、沙门氏菌、魏氏梭菌、螺旋体、球虫、蛔虫等,这些病原以肠道为主要靶器官,感染后对肠黏膜进行破坏,使病猪表现出消化道症状<sup>[1]</sup>。除了生物性的病原感染外,天气突变、饲料变更、霉菌毒素超标、药物中毒、肠道微生态失衡、玉米抗性淀粉过高、过敏等也能导致肠道病的出现,但相较于生物性的病原感染,其发生率相对较低。

## 2 猪肠道病的临床表现

猪发生肠道病后,前期以消化道症状为主,表现为粪便不成型,采食量下降,精神不振,经常有里急后重的动作,细菌性病原感染的粪便还表现恶臭,黏性较大,导致猪群中有很多猪体表有粪污的污染。如果病猪未得到有效治疗,则疾病会发展为全身症状,因此时病猪肠黏膜细胞的功能已经受损,对饲料的消化吸收利用率降低,机体瘦弱,营养不良,生长发育受阻,育肥猪出栏周期明显延长<sup>[2]</sup>。病原产生的毒素被吸收入机体后,猪开始体温升高,采食量下降或食欲废绝,饲料消化不良,饮水增加,畏寒怕冷,喜欢独自卧于墙角,对外界刺激不敏感,眼睛呈半眯状态,眼角留有泪痕。与此同时,消化道症状加重,粪便呈水样,有时为绿色,粪便中有脱落的肠黏膜,有些病原感染还会导致血便,使得病猪表现出贫血,更进一步影响了生长。本病的死亡率依病原感染的类型不同而有别,但大部分猪都是因机体衰竭后抵抗力下降而死亡。如果为应激、中毒、营养不均衡、过敏等非传染性因素引发的腹泻,在病因及时解除后症状可很快减轻。

## 3 科学管理防控猪肠道病

猪肠道病的防控必须遵循“养大于防,防大于

治”的原则。只要猪饲养得好,猪场管理水平高,猪的整个免疫系统就会发育得更完善,猪群对疾病的抵抗力就强,很少会出现疾病。即使有时发生病猪,通过用药治疗后也能很快康复。

### 3.1 对员工的科学管理

猪场所有员工必须严格执行防疫制度。一线饲养员、助产员和清粪工人等是接触猪群最多的人员,也是能够第一时间发现病猪和病理性粪便的人员,对这些员工要定期进行疾病防控知识培训,便于他们第一时间发现病猪。兽医人员要坚持每日巡场,疫病流行期还要加大巡场频率,设计科学的免疫程序,加强日常消毒工作。

### 3.2 对猪群的科学管理

对生猪要适时分群,不同批次的猪禁止混养,如果发现肠道疾病流行的迹象,可采取药物防控的方式及时将疾病消灭在萌芽阶段。需要提醒的是,在使用化学药物时一定要注意休药期,防止药物在肌肉中残留超标而影响食品安全。

对于哺乳和保育期的仔猪,由于其免疫系统还处于发育过程中,此时应加强对其生长环境温/湿度的控制,防止出现应激,使环境保持恒温恒湿和平稳,降低外界应激对猪的影响。适时对猪群进行免疫,刚出生的仔猪一定要第一时间吃上初乳,通过乳汁中的母源抗体作用来保护<sup>③</sup>。进入育肥期的猪应严格控制饲养密度,注意饮水和饲料的卫生,霉变、过期和变质的饲料禁止饲喂,发现病猪第一时间隔离诊治,且粪便污染的地面用火碱水消毒。饲

养管理水平低或经常发生消化道疾病的猪场可在饲料中定期加入微生态制剂,通过益生菌的调理作用来降低发病率。种猪要公母分开,妊娠期母猪加强营养供给,临产前注意防便秘。为了降低仔猪出生后肠道疾病发生率,建议母猪产后第一时间对乳房进行清洗消毒,避免环境中病原经吮乳过程感染仔猪。

## 4 结 语

猪肠道病临床发生率高,对于该病的治疗一定要采用对因治疗和对症治疗相结合的方案,同时在平时生产过程中,一定要树立“养大于防,放大于治”的疾病防控意识,注重日常肠道保健,将疾病发生率降至最低。猪场如不慎发生了猪肠道病,务必第一时间寻找到病因,采取综合性的措施及时控制住疾病的发展。对于久治不愈的肠道病或烈性传染病继发的肠道病,养殖场可根据实际情况将发病严重的猪淘汰处理,以降低疾病带来的损失。

## 参 考 文 献

- [1] 唐贤梅.分析猪常见消化道疾病的诊断与防治方法[J].今日畜牧兽医,2018(9):18.
- [2] 张志川,张志颖.猪肠道病毒感染的症状、诊断及防治措施[J].农家致富顾问,2017(6):47.
- [3] 李继尧.仔猪腹泻原因及防治措施[J].中国畜禽种业,2018(5):70.

【责任编辑:刘少雷】