

仔猪腹泻病因分析和预防

史伯春¹ 杨芝芬²

1. 江苏省宜兴市高塍镇农业农村局, 江苏宜兴 214214;

2. 江苏省无锡市动物疫病预防控制中心, 江苏无锡 214021

摘要 仔猪阶段的腹泻几乎是每一个养殖场都要出现的问题, 若不及时诊断和消除病因, 将会给猪场带来较严重的损失。本文围绕仔猪腹泻的病因从减少应激、加强管理和预防疾病 3 个方面进行探讨, 并提出建立健全管理体系、建立科学的防疫体系和做好疾病诊治工作的建议, 从而进一步控制和减少仔猪腹泻的发生。

关键词 仔猪; 腹泻; 病因; 预防

根据猪的生理特点和营养需要, 通常将其生长阶段分为哺乳期、保育期和生产育肥期, 对应哺乳仔猪、保育猪(断奶仔猪)、生长育肥猪。一旦抓好了早期管理, 可大大提高养殖效益。仔猪阶段的腹泻几乎是每一个养殖场要出现的问题, 若不及时诊断和消除病因, 将会给猪的养殖带来较严重的损失。

随着我国畜牧业发展, 散养户和小规模的养殖场今后将逐步消失。养猪业由于养殖理念、规模大小、管理能力等不一, 致使养殖技术水平参差不齐。仔猪腹泻是养猪生产中的一个重要问题, 该病对提高仔猪成活率和断奶窝重威胁很大。仔猪腹泻主要由受凉、消化不良和病原等 3 个方面引起^[1]。

1 病因分析

1.1 应激型腹泻

哺乳仔猪受母体的健康状况和母性影响较大, 在长牙阶段对饲料变更有一定应激。断奶仔猪由于母源抗体保护逐步下降, 阉割、饲养场地和饲料变化、疫苗接种, 甚至饲养人员变更、着装的变化都会对仔猪产生大小不同的应激。应激反应最明显的就是腹泻, 有时还伴有拒食、发烧等其他问题出现。

1.2 管理型腹泻

哺乳仔猪、断奶仔猪皮下脂肪少, 环境温度对其健康影响较大, 稍不注意就可能腹泻。仔猪断奶后由母乳变成动植物性高蛋白为主饲料, 易引起消

化不良; 霉变、变质和腐败饲料都会造成仔猪胃肠炎; 日常照料中, 饲料不能定时定量, 不及时根据个体差异分群饲养, 料水的投喂要求不能达到管理要求, 环境冷热以及季节性管控措施不到位; 粪便不能及时清理, 管理中无专人负责。这些管理因素的问题都会导致仔猪产生腹泻。

1.3 疾病型腹泻

病毒感染常见有猪流行性腹泻、轮状病毒、猪传染性胃肠炎, 在冬末春初的寒冷季节多发^[2]; 细菌性的如仔猪副伤寒(又叫猪沙门氏菌病)、大肠杆菌病分为仔猪黄痢和仔猪白痢^[3]、猪梭菌性肠炎(又称仔猪红痢)及猪密螺旋体痢疾; 寄生虫类主要是蛔虫、球虫; 另外, 可由其他疾病引起继发感染等。

2 预防措施

2.1 建立健全管理体系

管理好仔猪哺乳和断奶 2 个时期, 在高温和严寒两种极端天气保持猪舍适宜的温度。在日常中环境卫生和日粮定量都会对仔猪生长产生较大影响。根据营养需要, 提供适口性好、营养丰富的饲料, 全力做好日常饲料投喂, 保持饮水充足和猪舍干净整洁; 建立仔猪定点排便、睡觉和采食的习惯; 每日做好粪便清扫, 尽量减少人员流动等。针对管理可以从环境、气温、饲料、营养和仔猪管理等方面逐步总结经验, 形成完善的管理体系。

1) 根据哺乳期仔猪生长发育快、代谢机能旺盛和生理机能不成熟的特点,在防范腹泻上要抓好管理。一是抓好“初生关”。早吃初乳,固定乳头,并控制好环境温度,没有保温条件的要增加垫料,提高仔猪的体感舒适度。二是抓诱饲补饲。仔猪 7 d 左右开始长牙,喜啃食,可以诱导其采食精料、碎青料或舔食含矿物质、微量元素的红土;10 d 可以增加 1 次夜间补饲,为断奶做准备,减少断奶时饲料应激。三是抓去势(阉割)和断奶。根据母猪的繁殖周期尽早断奶,一般选择在 20 日龄左右;将不作种用的仔猪进行去势。

2) 断奶期仔猪因饲料、环境改变,并群合栏时因个体差异出现的咬架,断奶管理要注意:①提倡“少食多餐”,最关键的是夜间补饲;②日粮中营养要均衡,根据生理特点,提供高蛋白、高能量和高矿物质;③观察和调教,仔猪离开母体之后如何塑造个体,怎么融入群体管理就需要加强日常观察,对弱小个体进行分群饲养,对整群进行定点采食、排便、睡觉的行为训练,同时保持猪舍的卫生。此时仔猪消化功能不健全,又容易着凉、消化不良及病菌、寄生虫等因素引起腹泻,除了抓好以上管理还要定期驱虫和药物预防、补充微量元素和维生素,增加机体抵抗力。

3) 在建造猪圈的时候要改变传统布局中不合理的形式,从采光、通风、保暖、降温,甚至降噪等方面进行布局,采取不同的措施应对四季变化,以利于仔猪健康生长。极寒天气下既要保持环境温湿度,又要能进行换气、采光,保持空气流动,减少呼吸道疾病的发生。酷暑天气会影响仔猪采食量和发生热射病,饲料霉变也易造成仔猪采食后发生腹泻。

2.2 建立科学的防疫体系

从仔猪疫苗接种到营养添加剂添加,再到驱虫和消毒,建立科学的防疫体系,并不断总结和提升。根据气候特点、环境条件和自身实际拟定合理的防疫计划。规模化的养猪场要配备专业兽医和技术人员,结合发病的特点建立自身防疫体系;中小规模养猪场或散养户要在防疫员的建议下开展防治工作,在防治中也应减少仔猪的应激。

2.3 做好疾病诊治工作

仔猪腹泻的病因分析和诊断要准确,结合发病群体和自身管理薄弱环节进行快速分析和诊断,有时还可以结合流行病学的特点来做提前干预和诊

断。对发病个体实施隔离治疗,不同日龄、不同体型的仔猪分群饲养,都能有效控制疾病传播。一旦确诊传染性疾病,根据防治要求及时做相应处理。如细菌性的疾病要根据病程进行合理用药,寄生虫病主要靠预防,发病后要及时驱虫。总之,仔猪腹泻发生要采取“早发现早诊断早治疗”的措施。

3 小 结

1) 仔猪因消化功能尚未健全、免疫系统和体温调节系统还未建立,只有加强基础管理和防病治病,才能有效降低腹泻的发生。导致仔猪腹泻的原因众多,大多与饲养习惯、日常操作有关系^[4]。猪场一旦形成完善的管理体系就能很好管理好仔猪的生长,保持其健康。

2) 饲养管理重点抓 3 个方面:把好初生关^[5],出生后仔猪尽早吃到初乳,提高母源抗体的保护,减少腹泻发生;把好断奶关^[6],提前进行诱饲补饲,让仔猪尽早适应饲料,减少断奶后不适应;把好预防关,从预防的角度要做好疫苗接种、投喂驱虫药和定期环境消毒。

3) 个体发病应隔离治疗,诊断时找准病因,及时清除粪便及污染物,并彻底消毒;群体发病要分析是否疾病性因素,如果是就要果断采取对应的治疗手段,并加强环境消毒、紧急接种疫苗。

4) 建议养猪企业实行“自繁自养”“全进全出”的科学管理,对场地彻底消毒或空置的制度,及时清理粪便和无害化处理,环境灭鼠防蚊也很有必要。

参 考 文 献

- [1] 吴有龙. 猪常见腹泻病诊断和防治技术[J]. 吉林畜牧兽医, 2021, 42(5): 40.
- [2] 李学军. 猪腹泻病的预防和治疗措施[J]. 畜禽业, 2021, 32(4): 101-102.
- [3] 杨泽龙. 猪腹泻的预防及其治疗[J]. 畜禽业, 2021, 32(4): 106, 108.
- [4] 黄绍洪. 猪腹泻病因与综合防治[J]. 吉林畜牧兽医, 2021, 42(4): 25.
- [5] 李倩. 猪腹泻病诊断与防治措施[J]. 畜牧兽医科技信息, 2021(3): 179.
- [6] 王会英, 赵琳, 王庆云, 等. 生产中猪腹泻疾病的发生与防治措施[J]. 中国动物保健, 2021, 23(3): 12, 15.