

浅谈保育仔猪的饲养管理及常见疾病防治措施

广西柳州市柳北区长塘镇农业农村综合服务中心 汪嘉彦

摘要: 保育期是仔猪生长发育的重要时期,直接影响后续生猪育肥效果和生长速度,本文阐述保育仔猪特点,利用列举法总结保育仔猪饲养管理方法和常见病预防措施,以此降低后续仔猪常见病发生率,保障生猪健康养殖。

关键词: 保育仔猪; 饲养管理; 营养补充; 分栏; 常见疾病

在乡村振兴发展战略背景下,生猪养殖成为当地农户新的增收致富途径,可帮助家庭养殖场和规模化养殖场实现增产增收,而仔猪保育期是猪群整个生长发育周期中的重要时期,直接影响猪群后期育肥和长势,因此如何提高仔猪保育性能,加强保育仔猪管理,成为所有养殖户必须重视的问题。

一、保育仔猪特点

保育猪也被称为断奶仔猪。通常情况下,仔猪自从出生后2~3周起,且体重超过4.5kg,即可进入保育期,与其他猪隔离,进入保育舍,精心呵护,以此提高育成率。与育肥猪相比,保育仔猪生长速度更快,且这一时期猪群新陈代谢最为旺盛,处于生猪整个发育周期内生长速度最快的时期,在营养需求、消化机能、环境应激等方面具有一定特殊性。主要体现在:保育猪和成年猪相比,对营养元素的需求量更高,比如每天对蛋白质需求10~15g左右,而育肥期成年猪对蛋白质需求量约为0.4~0.5g/天,此时如果养殖户不能给予丰富养料,可能导致仔猪营养缺乏,生长迟缓,甚至发育不良,不利于后期育肥。消化器官发育不完善,消化机能受阻,尤其是保育猪胃液中胃蛋白酶和凝乳酶较少,且无盐酸,在摄食之后如果管理不善,极易引发腹泻和呕吐疾病。保育仔猪在断奶之后,由于离开母猪与其他保育猪同栏舍饲养,可能出现对新环境不适应或者对温湿度产生应激等问题,不利于后期生长发育。

二、保育仔猪饲养管理

(一) 断奶后营养补充

无论是家庭农场还是规模化养殖场,对于保育仔猪多采用一次性断乳法进行断奶,断乳周期约为5d左右。在饲喂环节应始终遵循“少喂多餐”原则,每餐喂至7、8分饱,每日喂6~8次左右即可(昼夜饲喂),以防保育猪过度采食,营养饲料应以高适口性、高消化率、高营养浓度为准则,保证猪每日摄食赖氨酸1.2%、摄食粗蛋白17.5%左右即可,确保消化能维持在3300~3400kcal/kg,适当增加豆粕等常规原料,比可将饲料配置为低盐进口鱼粉6%+低脲酶豆粕40%+乳清粉

30%+无霉黄玉米粉20%+赖氨酸1%+食用油0.2%+食盐0.3%+碳酸氢钙1.5%+预混料1%。在断乳2~3周之后,此时保育猪消化系统也日趋完备,因此在选择原材料方面,可以不食用动物蛋白和乳制品,而利用膨化大豆和去皮豆粕代替,保证每日摄食赖氨酸在1.05%,粗蛋白摄食量在18%,消化能在3200~3300kcal/kg即可,比可将饲料配置为低盐进口鱼粉3%+膨化大豆粉30%+乳清粉10%+无霉黄玉米粉30%+赖氨酸1.5%+植物油5%+食盐0.5%+碳酸氢钙1.5%+糠麸皮14.5%+预混料1%+3%有机酸,可有效补充保育猪营养,促进期组织器官快速生长。

(二) 适时转栏,合理分群

对于大中型规模化养殖场来讲,同一批断奶仔猪数量较多,因此为了避免同栏舍内出现猪群大小不一、强弱不等现象,应采取分群饲养,以此提高整个猪群的均匀度,避免猪只之间相互斗争而影响弱势仔猪正常生长发育,给猪场造成不必要的经济损失。养殖户在转栏分群中应该根据保育仔猪公母、体况、体重、采食情况、性情状况、健康程度进行分群饲养,具体分栏分群方法为:合理布局,为有效降低保育仔猪应激,应将所有保育舍设置在环境温和、气候适宜之地,尤其是弱猪栏,必须设置在下风口方向,以此减少病菌传播与扩散。合理控制饲养密度,为有效减少仔猪打斗,保育猪舍饲养密度应按照0.8~1.2m²/头设置,为仔猪生长营造一定空间,避免猪群过度拥挤。控制强弱,即根据整体保育仔猪强势弱势情况合理分群,攻击力强、好打斗的保育猪应饲养在同一栏舍,性情温顺的保育仔猪应饲养在另一栏舍,以此有利于整个猪群生长。通过以上分栏分群方法,进行分层饲喂管理,以此有利于整个猪群后期育肥。

(三) 温湿度控制

保育仔猪由于日龄较短,体温调节机能不健全,如果在日常采食中营养摄入不足,可能导致体脂肪过度消耗,对抗寒、抗旱、抗冷、抗风等应激能力较差,进而影响保育仔猪快速发育,并引发后续呼吸道和消化道疾

病，不利于后期育肥，且整个猪群生长性能、生长质量较差，极大地增加养殖场养殖成本消耗。因此养殖场户应该遵循保育猪对温湿度的敏感需求，为猪群提供合适的温湿环境，在保育舍内设置空气能热泵，通过自动调节温度系统，将整个猪舍内温湿度调节到合适范围（温度在22~25℃，湿度在65%~75%之间），以此降低保育仔猪对环境的应激反应，如果大型养殖场有地暖，可以在仔猪进入保育舍之前4~8小时内打开地暖，对保育舍进行预热升温。

（四）消毒管理

严格消毒可以有效阻断保育猪舍传染路径，切断传染病原，因此养殖场户应该制定严格的消毒计划。比如：在猪舍入口利用2%~3%的火碱水进行喷施消毒，每周消毒1~2次，也可以利用0.2%~0.3%的过氧乙酸溶液喷施顶棚、栏架、墙壁，也可以将过氧乙酸溶液配置为800倍液，借助高压喷水枪喷施地面，或者将过氧乙酸制备成1000~1500倍液进行喷雾消毒，以此降低空气中病菌含量。对于病猪分泌物和排泄物污染的土壤与地面，可以利用10%氢氧化钠溶液进行消毒，结合10%~12%漂白粉乳剂，与10%优氯净喷施地面，如果是病猪倒毙之处，可利用15~20的漂白粉乳剂喷施地表，之后将该地区土壤崛起30~35cm左右，将表土运出掩埋，并将剩余土壤与漂白粉混合，之后填土，1m²加入漂白粉5kg左右，加水湿润后原地压平。如果在保育猪群体内出现突发性传染病而进行临时消毒，可以利用5%漂白粉，结合2%氢氧化钠热溶液进行强力消毒，可有效清除保育舍内病毒和肠道细菌，在春秋疫病常发期，可进行0.1%新洁尔灭溶液，施加量为40mL/m³，结合0.3%过氧乙酸，施加量为20mL/m³，该类药剂不会引起保育猪呼吸道刺激，可保证仔猪在断奶期间免受病原微生物感染。

三、保育仔猪常见疾病与防治措施

（一）大肠杆菌腹泻

大肠杆菌型腹泻是保育猪群体中常见的流行性疾病之一，主要由致病性大肠杆菌而引起，典型病例为水肿病、白痢和黄痢，夏季潮湿多雨季节发病频次较高，潜伏周期较短，一般不超过24小时，个别病例在3d后发病。最初发病症状为保育猪突然腹泻，且粪便中带有腥臭，混有小气泡，1~2d之内，同窝猪相继发病，之后呈现群体性腹泻，且病猪无呕吐现象，但口渴脱水症状明显。经过剖检发现病猪肛门周围沾有黄色稀粪，表皮干燥，口腔苍白，最显著病变为肠道中呈急性卡他性炎症，胃底部黏膜潮红或充血，肠腔内充满黄稀内容物，味道腥臭。

养殖技术人员应该尤其注意夏季潮湿多雨期间，保证保育仔猪免受环境应激，控制猪舍内温湿度，并将中

药治疗法和西药治疗法相结合，抑制大肠杆菌性疾病爆发。其中，中药治疗法为：将炒葛根20g+茯苓20g+木香10g+神曲15g+石榴皮15g+白术20g+藿香18g+焦山楂18g+车前草25g，按照1:100的比例加水，给猪灌服，每头灌服80~100mL左右，每日1~2次，连用3d可有效缓解腹泻症状。或者利用西药治疗法，给病猪喂服硫酸新霉素可溶性粉（兽药字号163342756，由洛阳亨尔生物科技有限公司生产）使用方法为每一升水用药0.375g，每日1~2次，连用5d，可以有效环节保育猪腹泻症状。

（二）猪气喘病

猪气喘病主要由猪肺炎支原体感染而引起。是一种流行性、接触性、慢性传染病，主要病症表现为气喘和咳嗽，该病主要传染途径为呼吸道，不同性别、不同年龄、不同品系的保育猪均具有易感性，在发病时，病猪呼吸急促而有力，体温虽无多大变化，但是精神萎靡，部分病猪张口喘气，有喘鸣音，且随着病情的加剧，食欲减少，生长迟缓，在发病一到两周左右，部分体弱的保育猪常因呼吸衰竭或窒息而死亡。经过剖解可发现病猪两肺尖叶呈对称性气管肺炎病变，肺门和纵隔淋巴结呈灰白色切面，突变区与正常肺组织界限较为清晰，肺部有不同程度水肿和气肿，其他内脏一般无明显变化。此时，养殖户为有效降低后续继发性感染，应该将预防和治疗相结合，做好冬春季节、秋冬季节防寒保暖，加强饲喂，提高保育仔猪机体性能和抗病能力，同时利用中药治疗法，利用甘草8g+桑皮15g+鱼腥草10g+麻黄10g+藏黄连8g+滇独活10g+松花8g+黄精5g，按照1:100的比例加水煮沸之后给病猪灌服，每头灌服80mL左右，可有效起到泻火燥湿、祛风解表、润肺止咳之功效。或者利用盐酸多西环素可溶性粉（又名忻呼畅，河北航森生物科技有限公司生产，兽药字号031882844），每2.5kg药剂拌料400kg左右，保证每头保育仔猪每次摄食药剂量达到5mg即可。还可以利用阿莫西林可溶性粉（由合肥中龙神力动物药业有限公司生产，兽药字号120151199），利用混饲法，每200g克药剂加入饲料1000kg，每公斤保育仔猪喂服5mg/天左右即可。

（三）链球菌病

猪链球菌病主要由链球菌引起，该病菌定植部位主要为猪上呼吸道，该类疾病可引发猪心内膜炎、脑膜炎和肺炎等相关疾病，甚至引发保育仔猪急性败血症，猪链球菌病爆发原因多为养殖场内细菌交叉感染，或者养殖密度过大，养殖场环境不清洁，导致保育仔猪与猪链球菌直接接触。在发病初期，病猪精神沉郁，眼结膜潮红，嗜睡，多数呈高热症状，呼吸加快，食欲废绝，后期可使得病猪便秘，昏睡，跛行，整个病程约持续

3~5周左右。此时养殖技术人员首先应做好养殖场清洁,严格执行消杀管理,及时切断病菌病害传染源,避免保育仔猪和其他场外动物接触,同时做好免疫注射,比如注射仔猪大肠埃希氏菌病三价灭活疫苗(由山东宏生物工程有限公司生产,兽药字号150101028),该疫苗可有效抑制由猪链球菌而引起的脑膜炎和关节炎等症状,预防效果良好。也可以利用西药治疗法,缓解链球菌病症状。比如:利用氟苯尼考注射液(由江西省火红动物保健品有限公司生产,兽药字号140242546),可有效缓解病猪由链球菌而引起的食欲不振,体温升高,跛行等症状,每头注射0.5mL,部分病重猪可注射1.0mL/头,每日1次,效果明显。

(四) 仔猪副伤寒

保育猪副伤寒也被称为沙门氏菌病,具有一定传染性,该病菌在水中可存活2~3周,主要通过粪、尿和乳汁传染,主要侵害6月龄以下的仔猪,尤其是断奶后保育猪群体中多发,在发病初期病猪、腹痛、下痢,严重者腹下皮肤有紫斑或者突然死亡,病程持续时间较短,约为1~4d。经解剖后可发现病猪肠系膜淋巴结索状肿大,耳、腹部可见淤血,脾肿大,肝肾肿大,胃肠粘膜有卡他性炎症。为有效帮助保育猪顺利度过副伤寒高发期,养殖技术人员应该强化卫生饲养环境,及时清洁圈舍,减少感染机会,同时利用中药治疗法,将枳壳5g+红花2g+生姜3g+花椒1g+大黄8g+黄柏8g+白头翁6g+乌梅5g+黄连5g+赤石脂5g,加入200mL纯净水,大火煎煮后给猪灌服,早晚分别1剂,连用3d;也可以将滑石15g+车前子20g+通草15g+甘草10g+白头翁6g+黄柏10g+黄连15g,研制成细末拌料,按照1:5比例给猪内服,每日1剂,连用5~7d可有效缓解保育猪副伤寒症状。或者服用清瘟败毒散(由合肥中龙神力动物药业有限公司生产,兽药字号120155165),或者按照每千克体重0.1g肌肉注射土霉素,每日1次,连用3d,也可以按照每千克体重肌肉注射5mg氟苯尼考,或者按照每千克体重内服20mg氟苯尼考,连用5~7d,可有效缓解猪副伤寒症状。

四、结束语

综上所述,与育肥猪相比,保育仔猪具有生长速度快,新陈代谢旺盛,营养需求高、消化机能弱、环境应激强等特殊特性,因此养殖技术人员应该采用一次性断乳法进行保育仔猪断奶,做好分栏和温湿度控制,严格消毒,避免保育仔猪和其他场外动物接触,及时切断病菌病害传染源,将免疫预防与治疗相结合,提高保育仔猪机体性能和抗病能力,最终降低常见病发病概率。

参考文献:

[1] 金俊杰, 侯凤香, 李培德, 赵燕. 四黄止痢散和牛至油对保育仔猪

生长性能的影响[J]. 中国畜禽种业, 2022, 18(03):118-120.

[2] 张君胜, 解慧梅, 倪黎刚, 朱淑彬, 赵旭庭. 复合芽孢杆菌制剂对苏姜猪保育仔猪生长性能影响[J]. 西南农业学报, 2020, 33(11):2681-2685.

[3] 黄强, 朱秋风, 邵彩梅. 添加新型防霉保鲜剂对颗粒饲料加工质量及保育仔猪生长性能的影响[A]. 中国畜牧兽医学会. 创新、融合、健康、未来—第九届全国畜牧兽医青年科技工作者学术研讨会论文集[C]. 中国畜牧兽医学会:中国畜牧兽医学会, 2020:92-92.

[4] 付婧洁, 王根宇, 刘雪连, 马云飞. 仔猪早期断奶过程中肠道菌群变化引发细菌性腹泻的研究进展[J]. 黑龙江畜牧兽医, 2022(21):41-44.

[5] 郭彤, 周金柱, 李二伟, 黄世猛, 李运川, 刘秀娟, 孟灵彪, 顾俊, 吕家煌, 李彬. 3种锌源对断奶仔猪生长性能、腹泻率、肠黏膜形态及肠道菌群多样性的影响[J]. 中国畜牧杂志, 2022, 58(11):232-238.