

浅谈生猪的养殖技术

尤文兵

新疆巴里坤县石人子乡农牧业发展服务中心(兽医站),新疆巴里坤 839201

摘要 生猪养殖逐渐向着规模化、集约化方向发展,但我国生猪养殖仍以中小型养殖场、散养居多,中小型养殖场及散养户的养殖技术还有待提高。根据生猪不同阶段的生长特点制定合理的饲养管理措施对于提高生猪生产性能和抗病力有重要作用。为此,本文从种猪与仔猪的选择、仔猪的饲养管理、育肥猪的饲养管理、种猪的饲养管理及疾病的防控等方面阐述了生猪的养殖技术,旨在为养殖场、户生猪生产提供参考。

关键词 生猪;饲养管理;养殖技术

随着畜牧业的发展和人类对动物蛋白日益增长的需要,养猪逐渐向着规模化、集约化和科学养殖方向快速发展,养殖场户在收获良好的经济效益的同时也为社会提供了优质的猪肉。中国是养猪大国,也是猪肉消费大国,对猪肉的需求量大,如何提高生猪的生产效率是所有养殖场户的共同追求。总

体来说,生猪生产效率的提高主要通过掌握 3 个方面的技术来实现:一是种猪或仔猪的选择,二是科学的饲养管理,三是做好疾病的防控。

1 种猪与仔猪的选择

“自繁自养”是规模化生猪养殖场常采取的饲

收稿日期:2021-01-05

尤文兵,男,1971 年生,兽医师。

物生长中所需的营养成分。同时,非粮型饲料在畜牧业中的应用,减少常规粮型饲料的使用,降低我国对国际市场的依赖程度,亦能够缓解我国常规饲料资源不足的问题^[10-11]。

本试验结果表明,牡丹饼粕中粗脂肪含量为 4.77%,粗纤维含量是 27.5%,粗蛋白 28.67%,与其他 3 种粕类进行比较可知,牡丹饼粕中所含有的营养成分满足猪的生长发育所需,其中牡丹饼粕粗纤维的含量较高,如开发作为饲料使用,需适当降低粗纤维的含量,提高对粗纤维的利用率。综上所述,牡丹饼粕无论是从来源,还是营养成分含量方面,均具有开发为非粮型饲料的价值,能够作为非粮型饲料开发利用。

参 考 文 献

[1] 昕艳.牡丹籽油的研究与开发[J].农产品加工,2017(9):69-72.
[2] 卢宗元.牡丹花及牡丹籽饼粕化学成分研究[D].洛阳:河南科技

大学,2014.
[3] 史国安,郭香凤,包满珠.不同类型牡丹花的营养成分及体外抗氧化活性分析[J].农业机械学报,2006(8):111-114.
[4] 张红玉.油牡丹籽提取物的分离纯化及抑菌活性研究[D].北京:中国林业科学研究院,2016.
[5] 窦勇博.牡丹花黄酮的抗氧化活性研究[J].中国果菜,2016,36(4):23-26.
[6] 李方军.牡丹皮化学成分及药理作用研究进展[J].安徽医药,2004(1):9-10.
[7] 戴玉,许腾,初汉平,等.牡丹籽饼营养成分分析[J].营养研究,2019(7):54-57.
[8] 咎丽霞,陈君红,韩豪,等.油用牡丹籽粕营养成分分析研究[J].粮食与油脂,2019,32(9):45-47.
[9] 杨瑞萍,杨瑞玲,张志军,等.四类非常规饲料的利用现状及研究进展[J].草食家畜,2015(5):14-19.
[10] 孙德林,王凤来,王泽程.猪用非粮型饲料原料的开发与利用[J].猪业科学,2019,36(7):6.
[11] 黄强,朱秋风,张卫辉,等.猪用非粮型饲料资源开发利用的研究进展[J].中国畜牧杂志,2020,56(4):35-40.

【责任编辑:胡 敏】

养模式,该模式对于疾病控制有很好的效果。自繁自养的前提便是饲养种猪。饲养种猪最首要的是科学地对种猪进行选择,通过选择优质的种公猪、种母猪以提高繁殖率。我国引进的种猪较多,例如长白猪(产于丹麦,又名兰德瑞斯)、大白猪(原产于英国,又名大约克夏、叫英国大白猪)、杜洛克(原产于美国)、皮特兰(原产于比利时)、汉普夏猪(原产于美国),以上均是世界著名的肉用型品种,培育的品种包括湖北白猪、三江白猪、哈尔滨白猪、北京黑猪等。

种猪的选择通常从仔猪断奶时、配种前、繁殖阶段等多个时间段进行多次的选择,淘汰各阶段不合格的生猪。仔猪的首次选择要考虑系谱、发育状况等要素,应选择系谱好、初生体重及断奶体重高、同窝仔猪数量多、发育良好且均衡、无先天性疾病的仔猪。种母猪的选择应考虑乳头数,种公猪要选择睾丸对称的生猪,淘汰睾丸不对称或隐睾的生猪。第二次选择是对后备种猪的选择,通常是在配种前进行,这个阶段是选种的关键时期^[1]。选择时一般要从发育情况、父母代生产性能、体长、体重、体形等方面进行综合评估,选择综合评分较高的后备种猪。在生产阶段还可进行最后一次的选择,淘汰过晚发情、不易受孕、产仔数低的初产母猪,母性差的母猪也应该淘汰。

对于生猪散养户,建议采取“全进全出”饲养模式,购进仔猪时选择健康优质的仔猪是十分关键的。挑选时从体型、外观、精神状态到大小便均要仔细观察。选择体型高大、四肢健壮,精神状态良好,鼻镜湿润,眼睛干净无分泌物,肤色及被毛有光泽的仔猪。还要通过观察仔猪腹部的圆瘪来判断仔猪的食欲,仔猪肚腹不圆反映食欲不佳,应淘汰^[2]。还要注意观察是否有脐疝、隐睾、会阴疝或阴囊疝,有这些情况的仔猪应淘汰。还要通过观察大小便的颜色、大便形状、仔猪肛门状况等来判断仔猪是否腹泻,腹泻的仔猪应淘汰,大便干硬或稀便或血便或尿液黄赤的仔猪应淘汰。

2 饲养管理技术

2.1 仔猪的饲养管理

仔猪出生后要尽早吃上初乳(母猪分娩后 1~3 d 内分泌的乳汁),吃到初乳的仔猪成活率较高,因为初乳中含有大量的母源抗体、微量元素及多种营养

物质,仔猪通过吃初乳能提高抗病力。乳猪生后 1 h 内尽量吃到初乳,最好不超过 2 h。仔猪对环境温度要求较高,应加强保温,防冻防压;在 1 周龄时室温最好在 30~32 ℃,2 周龄时室温最好在 27~30 ℃。断尾时做好消毒工作,避免感染,还应及时补铁和补硒。仔猪在 1 周龄时可以添加少量饲料,抓好开食、旺食,可以在地上撒上少量的饲料,连续撒 3~4 d,每天清扫掉未吃完的饲料;仔猪开始吃料后,慢慢开始采用料槽;采用相当重的、浅圆形的饲槽,这样不易被弄脏。

在疾病预防方面要做好仔猪黄白痢的预防工作。仔猪黄白痢均是由致病性大肠杆菌感染所引起,仔猪黄痢多发于 1 周龄以内的新生仔猪,其临床特点为突然发病、排黄色稀粪,同窝仔猪几乎均患病,死亡率高,而母猪健康,无异常。仔猪白痢多发于 2~3 周龄哺乳仔猪,体温不变,排白色浆糊样稀粪,剖检仅见有胃肠卡他性炎症等特点,也是成窝发病,但死亡率比仔猪黄痢低。减少应激因素同样很重要,长途运输、温度变化、饲料变化等均可造成应激,导致仔猪各项机能紊乱而产生应激综合征,继发其他疾病甚至死亡。

掌握好仔猪断奶的时间有利于提高生产效益,一般提倡仔猪在 3~4 周龄断奶。断奶仔猪的饲养管理应做好以下几个方面的工作。一是刚断奶时仍要用乳猪料饲喂 1 周左右,每天喂 4~6 次,做到少喂勤添,不能喂太饱,八成饱就行了。通过 1 周的时间逐步过渡到全用仔猪料。二是断奶仔猪对温度的要求仍很高,仍要注意保温,适宜的室温在 22 ℃左右,地面可加垫草保温。三是食槽要合适并保持充足的饮水。四是要注意保持猪圈的通风、干燥,定期清扫粪便以保持舍内清洁卫生,杀虫灭蚊,防止蚊蝇滋生。

2.2 育肥猪的饲养管理

育肥猪的饲养管理可以从合理分群分圈、饲料配制、饮水、防疫和驱虫几个方面进行。育肥猪生长速度快,密度过大影响生猪生长,密度过小达不到充分利用空间的目的,应根据实际情况合理安排饲养密度,发育程度及大小相同的生猪可分到同一圈,同时也应减少分群分圈的次数,避免产生应激^[3]。要做好饲料的配制,充分利用粮食类饲料,例如玉米、小麦、豌豆等,这类饲料最多不超过 60%,适当添加鱼粉、骨粉、血粉等动物性饲料和蛋壳粉、磷酸氢

钙、食盐等矿物质饲料。饲喂的营养性饲料包括赖氨酸、苏氨酸等营养性添加物,营养性饲料可提高适口性和生猪的抗病力。同时要保证供给充足清洁的饮水,做好去势、绝育等工作。根据养殖场或本地实际情况做好疫苗免疫和驱虫工作。

2.3 种猪的饲养管理

根据需要配制种猪饲料,公猪每天饲喂 2 次,中午加青饲料或稀料,而怀孕母猪应以青粗料为主,搭配一定量的精料,适当降低饲养密度,怀孕后期及哺乳期 1 猪 1 圈或用产床固定母猪,以精料为主适当搭配青料,可以不喂粗料。临产母猪在临产前 2~3 d 应适当减少精料,多饲喂青料,可以通过提高麸皮比例以达到清肠防便秘的目的,防止难产。

3 疾病的防控

做好饲养管理是疾病预防的前提,这需要做好日常的环境卫生和消毒工作,根据生猪不同阶段的生理特点采取相应的管理措施很重要。在仔猪阶段需要做好仔猪黄白痢的预防,可以从环境、母猪、仔猪 3 个方面采取措施,对猪进行免疫接种,或产后 3 d 给母猪注射抗菌素。在母猪分娩前用 0.1% 的高锰酸钾擦拭乳头及乳房,产仔后,每天挤掉少量乳汁后再给乳猪吮吸。在仔猪方面主要是做好保温,并让仔猪及时吃上初乳。产后第 2 天,做好剪牙、断尾、补硒铁或预防性用药工作,常用来防治疾病的药物有新霉素、多粘菌素、土霉素、沙星类药物、第三代头孢等,但因耐药性问题应定期进行药敏试验。对仔猪黄白痢要做到及时发现,及时治疗,已病治病,未病防病。其治疗可以采取联合用药、全窝用药和连续用药的方式进行治疗。其饲养环境也至关重要,保持温度适宜、保持干燥并对圈舍、栏杆定期

消毒。

提高生物安全水平,做好隔离、消毒等措施十分重要,采取“自繁自养”或“全进全出”的管理模式也是降低疾病感染的有效手段。疾病预防的另一重要措施是接种疫苗,现在生猪常用的疫苗有猪瘟、口蹄疫、高致病性蓝耳病、大肠杆菌病疫苗等。养殖场可以根据本场情况制定合适的免疫程序,而散户可在春、秋 2 季各进行 1 次免疫。以大肠杆菌为例,大肠杆菌病严重的养殖场可以在母猪产前 1 个月注射大肠杆菌基因工程疫苗(或采用本场分离的菌株制成灭活疫苗,即“自家疫苗”)。

4 结 语

生猪的养殖技术除了以上提到的种猪、仔猪的选择、饲养管理及疾病预防 3 个方面,还应做好母猪的发情鉴定、配种等等。另外,建立健全养殖档案在生猪养殖中同样十分重要,养殖档案包括生猪的繁殖记录、免疫记录、消毒记录,这些档案有利于养殖场制定本场的生产计划、免疫程序及疾病预防等。

参 考 文 献

- [1] 刘二花. 中小型养猪场如何科学选择种猪 [J]. 今日畜牧兽医, 2018, 34(1):55.
- [2] 卢永红. 仔猪的选择及饲养管理[J]. 吉林畜牧兽医, 2018, 39(8): 12, 14.
- [3] 陈映雪. 育肥猪饲养管理与疾病防控[J]. 中国畜禽种业, 2020, 16(11):103-104.

【责任编辑:刘少雷】