

标准化养殖技术在养猪生产中的应用

◆刘 锐

(陕西省榆林市佳县科技开发中心)

摘要:自从我们的祖先将野猪驯化以后,养猪逐渐成为了我国养殖业中十分重要的一部分,而养殖技术以及动物医学的大力发展使得规模化养猪变成了可能。在猪的生产中应用规模化养殖技术不但可以有效提高猪生产的养殖水平,还能提高养殖场的经济效益。对生猪进行标准化养殖有助于现代养殖核心内容的实现,即生态化发展、高效化生产和科学化管理,这也是我国规模化养殖技术发展的必经之路。本文针对标准化养殖技术在养猪生产中的应用进行研究和讨论,并提相应的策略和办法,以期读者提供有用的参考和帮助。

关键词:标准化养殖技术;养猪生产

自从猪被人类驯化以后,生猪养殖业就一直伴随着人类的进步和发展,人类对生猪的养殖经历了人工自然养殖、散养、规模化养殖等几个阶段。在散养阶段,生猪养殖是农民家中很重要的家庭副业,但是在此阶段,由于生猪的养殖水平有限,所以对生猪的饲养数量并不多,并且饲养周期较长,而出栏率并不高,对自然环境的依赖性也比较强。同时,在生猪的散养阶段养殖户对生猪养殖相关的风险抵御能力较差,导致主生产的效益一般,收入较低,很难满足人们日渐提高的生活水平和生活需求^[1]。在养猪生产中应用标准化养殖技术,可以提高养殖户抵御养殖风险的能力,降低生猪养殖成本,有效高养殖户的经济效益,推动养猪生产市场的发展。

标准化养殖技术在养猪生产中的应用

(1) 猪场硬件建设

良好的生猪养殖硬件设施可以有效提高生猪的饲养效率,在减少生猪养殖疫病的同时降低了养殖成本。标准化养殖技术要求养殖场要建设标准化的猪舍,并且配备相应的通风设置、温度调节设施、消毒防疫设施、饲料加工设备、饮水系统、投喂设施以及相应的环保处理系统等,这些系统和设施可以为生猪提供良好的生长环境,并且有效降低疫病的风险。标准化猪舍的建造需要采用砖混结构,圆木结构做屋顶,并在建造过程中运用隔热保温的材料,以减少外部环境对生猪生长的影响。结合生猪生长的实际需求,建议猪舍墙体的高度为3.2米左右,育肥舍和保育舍的跨度建议在10m左右,而母猪舍的跨度则建议在11m左右^[2]。

(2) 生猪杂交和人工授精技术

人工授精技术可以将优良的种公猪的平直和生产性能运用到极致,从而提高生猪的产量和质量。人工授精技术不但可以提高母猪的受胎率,还能够有效避免生猪在自然杂交过程中传播各种疾病的缺陷。除此之外,人工授精还可以利用母猪深部输精法来有效的节省精液,将多优良头种公猪的精液混合,然后对母猪进行深部输精,可以在效提高母猪产仔量的同时保障仔猪的健康

状态^[3]。

(3) 科学饲养技术

生猪在不同的生长时期对温度、营养的需求不同,因此,彼岸准化养殖技术要求养殖户要根据生猪的大小、生长阶段以及不同的体制进行分区饲养。在分区饲养的过程中,要对不同区的生猪进行不同的饲料喂养,以保证所有生猪都能在不同阶段中健康的发育和成长,并且能够有效保持猪生猪的整齐程度,提高母猪的受胎率和产仔率。针对母猪的怀孕、分娩哺乳、空怀和后备三个时期要进行不同饲养方式的喂养,空怀和后备期的母猪要将保证发情和排卵作为本时期最重要的饲养目标,而处于孕期的母猪则要充分保证受精卵能够在自贡的不同位置着床和发育,孕期的母猪饲养是要注意让其处于一个相对安静的状态,避免高温对母猪的影响,并且不要用刺激性饲料来死样孕期的母猪。另外,在母猪分娩前一个月左右,母猪的体积会有一个较大程度的增长,因此在此时要^[4]加大饲料喂养量,保证母猪的营养供应。而在母猪分娩前一周左右,要逐渐减少饲料喂养量。待母猪分娩后再次增加饲料喂养量,一保证母猪有充足的乳汁来喂养小猪仔。

(4) 猪场防疫与疫病的监测技术

由于生猪养殖场的生猪密度较大,一旦有疫病发生便会形成连锁反应,造成巨大的经济损失。因此,标准化养殖技术要求生猪养殖场的环境要进行定期消毒,并且要对生猪进行定期的预防免疫。与此同时,要对猪的健康情况进行定期检测和实时观察,发现有患病可能的猪要对其进行及时的预防和治疗。

结语:

标准化养殖技术作为生猪养殖的发展趋势和发展方向,能够在很大程度上提高养殖户的经济效益,降低养殖成本和养殖风险,有效推动养殖业的可持续发展。

参考文献:

- [1]陈辉.生态养猪,《猪业科学》在行动——读《猪业科学》2019年1期心得[J].猪业科学,2019,36(02):11.
- [2]陈文宁,温海清,叶逢春,江彦,刘青,王珍(韦华).海带多糖的免疫作用研究进展及其在养猪生产上的应用[J].黑龙江畜牧兽医,2018(23):43-46.
- [3]王怀禹.我与《猪业科学》的不解之缘——读《猪业科学》2018年第9期有感[J].猪业科学,2018,35(10):13.
- [4]王治方,朱文豪,张青娟,焦文强,李海利,张彬,方剑玉,张立宪,郎利敏,许峰,姜治国,王克领,徐引弟.“猪-沼-构树-猪”生态循环模式助推农村“以气代煤”进程[J].环境与可持续发展,2018,43(05):45-47.

