

# 养猪场母猪饲养需要更新的两个观念

张 侠<sup>1</sup> 王秋云<sup>2</sup>

1.河南省濮阳市农业畜牧局,河南濮阳 457000;2.郑州市现代农业科技服务中心,郑州 450000

**摘要** 为充分发挥母猪的生产性能,提高养猪的经济效益,建议让母猪加强运动,提高其利用年限,给猪饲喂多种食物,科学增减料,饲料中添加草粉,利用部分过剩农产品和种草养猪。

**关键词** 母猪;饲养;运动;种草

家猪是由野猪经过长期的人工驯化而来,野猪的生存环境是非常好的,空气清新,喝山泉,食野果,刨块茎,自由自在,健康乐观。而现在的工厂化养猪,虽然便于管理,有利于大规模生产,但也限制了猪自由,使猪体内的有害激素、药残等有害物质明显增多,猪的经济效益一般,母猪的利用年限明显减少。如何充分发挥母猪的生产性能?笔者根据多年的生产经验提出以下观点。

收稿日期:2016-12-06

张 侠,女,1974年生,兽医师。

样客观、有效地在短期内检查和评价人工授精工作,更换人工授精技术员之后提心吊胆,有问题要等到4个多月产仔后才能发现,但为时已晚,4个月以上的生产损失无可避免。

猪场应当结合本场实际构建人工授精快速评价体系,及时检查、客观评价猪场人工授精好坏,建立快速反应机制,第一时间发现问题、第一时间分析问题、第一时间解决问题,具体步骤、方案如下。

1)人工授精后1个情期以内,检查采精、精液检查、精液保存、输精整个过程是否严格遵守操作规程,一步错、步步错,有一步操作有误对整个人工授精的结果都会有负面影响。

2)人工授精后1个情期前后(配种后18-25 d)检查每头母猪,母猪配种后只有3种可能:第1种情况是配上了即怀孕了,使用测孕仪结合技术人员经验可以确认的母猪按照怀孕母猪进行饲养管理,确诊与否对后续生产影响不大;技术人员经验结合公猪查情,找出返情的母猪,赶回配种栏等待复配,第2种情况只要技术人员耐心、细心一般都能发

## 1 运动可以使母猪健康,提高利用年限

工厂化养猪后备母猪通常在配种前自由运动,或是生长到一定阶段后进入限位栏,当其配种怀孕后一直在限位栏里饲养,直到产前1周左右到产床待产。

1)缺少运动的危害。怀孕母猪大部分时间都在

现;第3种情况最容易忽视并导致隐形的损失,即母猪既未配上种也未出现返情,猪场不重视母猪早期测孕工作,这部分母猪一直到预产期都不一定能发现并采取诱情措施。

如果返情率高、上述第3种情况多,应该立即检查公猪饲养管理和重新评价精液质量,检查人工授精工作并立即改进、规范。

3)怀孕中后期重点排查可疑母猪,及早发现返情母猪、流产母猪和既未怀孕也未出现返情的母猪。

4)配种、产仔情况统计与分析。根据配种记录和产仔记录,统计、计算配种分娩率、产仔数,配种分娩率 $\geq 85\%$ 、产仔数 $\geq 10$ 头,人工授精是比较成功的;配种分娩率 $\leq 85\%$ 、产仔数 $< 9$ 头,则要检讨并改进猪场人工授精工作,配种方式应该由二次人工授精或三次人工授精改为第一次自然交配、第二次人工授精,先让母猪繁殖水平恢复正常水平,在猪场人工授精技术足够成熟后,配种方式再逐步改为二次人工授精或三次人工授精。

限位栏里,初产母猪怀孕后身体还没有发育成熟,直到 4~5 胎前身体还在生长,由于长期在限位栏中,母猪缺少运动,心脏得不到相应的发育,心脏达不到体重增长的比例,通常的驱赶或生产过程中母猪会出现气喘、眼眶发蓝,生产时间长,有时还会因为难产造成母猪的死亡。同时由于缺少运动使母猪的利用年限减少,通常母猪产 7 胎后,生产机能就会急剧下降,出现产畸形胎、猪大小不均匀、流产、死胎、假发情、屡配不孕等现象,失去了生产利用价值,只能淘汰。

2)借鉴国外经验,选择合适的饲养方式。丹麦是世界上养猪较为发达的国家,他们的母猪每年提供的仔猪数量通常是我国的 2 倍。他们对于母猪饲养通常的做法是:母猪怀孕后 0~28 d 在限位栏中饲养,28 d 后在大圈中饲养,通常有电子饲喂站或 T 型栏,母猪自由运动。我们国家个别养猪场也引进电子饲喂,由于种种原因还没有得到推广。在进行技术推广时一般建议大圈饲养,但是大圈饲养时母猪不能太多,因为在饲养过程中是限料的,母猪通常吃不饱,喂料时会出现打斗争食现象,有可能造成怀孕母猪流产。进行大圈饲养时通常不要超过 10 头母猪,喂料时迅速添加,如果有自动喂料机更好。

## 2 母猪不但要吃好,还要食物多样,种草养猪也是发展趋势

通常后备母猪在 50 kg 前和其它育肥猪的饲养管理是一样的,一般都是自由采食,50 kg 后要限制其生长速度,不能过肥,否则对发情配种不利,一般每天生长不超过 700 g。

1)科学增减料。我们国家养猪相对来说管理较为粗放,在国外不同的阶段饲喂的量更为精细。如丹麦在实际生产中,母猪配种前半月加料,在原来的基础上加 0.5 kg 料,以促进排卵;怀孕期分为 3 个阶段:0~28 d 约为 2.5 kg 料,29~85 d 用 2.0 kg

料,86~107 d 用 3.5 kg 料,临产 7 d 上产床,每天减 0.5 kg 料,生产当天不喂料。

2)饲料中添加草粉。在母猪饲料中添加 10%左右的草粉,不但可以节省成本,而且更有利于母猪的健康。添加草粉有这样几个好处:可以预防便秘;可以增加母猪饱腹感,使母猪减少烦躁;使胃肠保持适当的容积,为日后哺乳期采食足够的饲料打下基础;有些草粉还可提高母猪的产量,如添加苜蓿粉还可提高母猪的产仔数 1~2 头。

3)利用部分过剩农产品和种草养猪。现在我国每年都会有几种农产品价格异常,养猪户可选择一些过剩农产品喂猪,这样不但可以为农民解决点困难,又可以降低成本,而且猪更健康。

进行饲喂试验,有一年胡萝卜大量过剩,每 500 g 才几分钱,在范县的 1 个猪场做了饲喂试验,每头母猪喂 2 kg 胡萝卜代替 0.5 kg 饲料,然后进行了对比试验。1 个月后发现饲喂胡萝卜的母猪明显健康,具体表现:没有饲喂胡萝卜的猪昏昏欲睡,而饲喂胡萝卜的猪反应非常灵敏,见了生人马上站立起来;没有饲喂的猪眼球混浊有眼屎,饲喂的猪眼球清亮无眼屎;没有饲喂的猪群排尿部位有白色的结晶,这是因为冬天舍内空气质量差,呼吸道疾病较为严重,经常添加药物通过尿液排出,而添加胡萝卜的猪群抵抗力明显提高,几乎不用添加药物,所以没有白色的结晶;添加胡萝卜还可降低成本,每千克胡萝卜加上运输成本,约合 0.3 元,而每千克饲料成本约为 3 元,添加后每头每天可以节省 1 元钱。

可以适当种植一些牧草养猪,如苜蓿、菊苣、马齿苋、甜象草、茵草等,通常这些牧草含有丰富的粗蛋白、多种维生素和矿物质,鲜草产量一般可达 20 t,通常与 2.5 kg 鲜草和 0.5 kg 干料的营养价值相当,20 t 鲜草可相当 4 t 干料,产量非常可观。饲喂牧草可有效地解决母猪夏季的热应激和便秘问题,实际应用效果非常好。