

种猪淘汰与更新的程序化管理

吴正杰

湖北健丰牧业有限公司,湖北黄石 438204

种猪是养猪生产的重要物质基础。种猪的淘汰与更新是养猪生产的重点环节,需要正确把握、科学管理,才能使生产良性循环。随意性、盲目性操作只会带来损失。本文结合生产实际提出种猪淘汰更新的管理原则,供业界同仁参考。

1 种猪淘汰与更新的概念

1.1 种猪淘汰

淘汰的本意是:用水洗净杂质;留下好的、去掉不合适的、保留合适的。种猪淘汰:意即将生产性能低下的、老弱病残的种猪处理掉,不用于再生产的过程。

1.2 种猪更新

更新的本意是:指除旧布新或改过自新,可引申为去掉旧的、换成新的。种猪更新:意即去掉不符合生产需要的性能差的种猪,更换(补充)新的符合标准要求的种猪。

2 种猪淘汰与更新的意义

1)种猪是养猪生产的基础,其群体需要保持合理的年龄胎次结构,才能为优质高产创造条件。种猪群不及时淘汰更新会造成资源配置的浪费,导致生产成本的上升和经济效益的下降。

2)科学合理地淘汰更新种猪,有利于生产计划目标的实现,有利于持续稳定地发展养猪生产。在市场行情不好,养猪效益处于低谷时期或预计低谷期来临之前,可加速淘汰更新,适当增加淘汰更新比例以调节生产量,减少亏损。

3 种猪淘汰的标准

种猪淘汰不能盲目随意进行,应严格遵循淘汰

标准,坚持做好现场检定,分周分月有计划地均衡淘汰。对种母猪最好是在每批仔猪离乳时检定一次,保持合理的年龄及胎次结构。对种公猪根据种用性能(如配种能力、精液质量、体况、年龄、健康状况等)随时进行检定,决定是否淘汰。无论淘汰种公猪还是种母猪,都必须考虑保持生产的良性循环,其淘汰的速度、节律要合适,这是基本原则。

3.1 种公猪淘汰的标准

1)公猪连续 6 周以上精液检查不合格(如射精量少、精液密度低、死精或畸形精子数多)的,或有其他异常的应予以淘汰。

2)患过猪流行性乙型脑炎、布氏杆菌病或其他严重传染病久治不愈的应予以淘汰。

3)患有严重肢蹄病难以康复的、不能站立运动的应予以淘汰。

4)后备公猪有生殖器官缺陷(如阴茎弯曲、包皮过长)而又不能通过手术矫正的应予以淘汰。

5)后备公猪超过 10 月龄仍然不能配种和正常采精的应予以淘汰。

6)一般种公猪连续使用 3 a 以上的,用于人工授精的种公猪使用 2 a 以上的应予以淘汰。

7)因其他原因而失去种用价值的公猪应予以淘汰。

3.2 种母猪淘汰的标准

1)经产母猪累计 3 胎次产活仔数窝均低于 7 头的。

2)母猪累计发生 3 次习惯性流产且不明原因的。

3)母猪配种后重复发情连续 3 次以上的。

4)母猪断奶后 2 个情期(即 42 a)以上不发情的。

5) 母猪连续 3 胎次所提供哺乳仔猪成活率低于 60% 的。

6) 经产母猪累计产仔 8 胎以上的。

7) 有咬噬仔猪恶癖的、泌乳力极低的、母性差的、多胎次难产的母猪。

8) 后备母猪超过 9 月龄以上不发情或发情但屡配不孕的。

9) 青年母猪第一、二胎产活仔数窝均在 7 头以下的。

10) 后备母猪有先天性生殖器官疾病的。

11) 后天疾病致使失去种用价值的, 如传染病、产科病、肢蹄病等造成的危害。

4 种猪更新比例的确定

4.1 母猪年淘汰更新率

在以生产育肥猪为目标的场(公司), 其母猪年淘汰更新率定为 25%~33%, 即母猪的使用年限为 3~4 a; 在以生产种猪为目标的种猪场(育种公司), 其母猪淘汰更新率定为 35%~45%, 母猪的使用年限比育肥猪场要短一些, 大约 2~3 a。

后备母猪在投产前的淘汰率一般在 10%, 超过 10% 则不正常。

4.2 公猪年淘汰更新率

种公猪年淘汰更新率定为 40%~50%, 使用年限为 2.0~2.5 a; 人工授精站的公猪, 如果使用强度大则淘汰更新率还要适当提高, 可以定到 50%~60%, 使用年限为 1.5~2.0 a。

后备公猪淘汰率 15%~20%, 超过 20% 为不正常。

4.3 制订后备猪引入计划的依据

1) 老猪场(在生产场)后备猪的引入计划。

后备猪年引入数 = 基础成年猪数 × 年淘汰率 ÷ 后备猪合格率(使用投产率)

2) 新猪场(刚投产场)后备猪的引入计划。

后备猪引入数 = 设定规模母猪数 ÷ 后备猪合格率

或后备母猪引入数 = 满负荷生产每周计划配种母猪数 × 20(周)。

5 种猪淘汰更新的执行程序

5.1 淘汰对象的鉴定

1) 淘汰申请的提出。由猪场技术人员提交淘汰

种猪报告, 注明种猪品种(品系)、来源、性别、年龄(或已产胎次)、编号、所在车间、状态、生产性能、淘汰原因等。

2) 鉴定。由猪场技术主管对将被淘汰的对象进行现场鉴定和数据查检分析, 做出是否淘汰的判定。

3) 填写淘汰通知单。技术主管对鉴定对象做出淘汰判定后, 立即填写淘汰通知单, 其基本信息要与淘汰申请上的内容对应, 并写明淘汰理由, 交场长审批, 签上“同意淘汰”字样。也可以在淘汰申请报告单上核批签字, 先由技术主管签字, 再由场长签字。

5.2 执行

核批完毕交相关责任人(销售部门的人员和饲养员)对淘汰猪执行处理。

5.3 登记

对每头淘汰猪都要进行登记, 并在种猪档案中注销。

5.4 注意事项

1) 无特殊情况母猪淘汰时间应安排在分娩后离乳时, 公猪可视情况随机淘汰。

2) 淘汰尽量分批次执行, 形成一定批量。不要今天 1 头、明天 1 头, 过于零星, 这样不利于做更新引入计划。

3) 在市场行情很差、养猪效益低时, 可适当加大淘汰比例, 调节生产总量和存栏量, 以减少经济亏损。

5.5 更新补充种猪群

在猪场栏舍相对固定, 饲养面积不增加或减少的情况下, 种猪群的数量需保持动态平衡。因此, 需要根据种猪淘汰数量来制订更新计划, 及时引入后备猪补充猪群的不足, 以保证基础群有良好的结构比例, 保持养猪生产的稳定性、连续性和持久性。如果需要从外面引种, 应注意以下几点。

1) 到育种管理规范、记录资料齐全、市场信誉好、服务优良的种猪公司引种。

2) 引种必须符合目标品种的要求, 注重对体型外貌、生产性能、有无明显的遗传缺陷等要素的选择。

3) 引种过程中必须做健康检查, 除了做临床检查外, 更重要的是做血液检测, 一是进行某些疫病的抗体检测, 二是做猪伪狂犬病和猪蓝耳病的野毒

感染检测,通过健康评估后决定是否引种。另外,还要向供方索取系谱、档案、测定、免疫等相关记录。

4)做好运输安全工作,装载前的消毒、途中护理、卸载时安保等都不可忽视。

5)引种进场后按规定做好隔离驯化工作。

6)后备猪的饲养管理、营养调控很重要,不得疏忽大意。应加强后备猪的健康管理,做好免疫保健等一系列工作,待性成熟、体成熟达标后适时投产。

夏季养鸡抓好“三降”、“三保”与“三防”

1 抓好“三降”

1)降温。即降低鸡舍温度。鸡没有汗腺,体内产生的热量只能靠呼吸散失,对高温的适应能力很差。当舍温超过 25℃时,可在进风口设置水帘,使热空气经过冷却后再进入鸡舍,可使舍温降低 4~5℃;当舍温超过 30℃时,可用高低雾量旋转嘴喷雾器,向房顶或鸡体直接喷凉水,每 2~3 h 喷 1 次,可使鸡舍温度降低 6~8℃。

2)降能。即降低饲料能值。试验证明,在 25℃以上时,鸡舍温度每升高 1℃,肉鸡采食量就降低 1.6%,因此,夏季要适当降低能量、提高蛋白质水平。可用植物蛋白代替动物蛋白饲料,以减少鸡采食的腻感、增加日粮中维生素的含量;同时,可饲喂颗粒饲料,增强适口性,增加采食量,提高肉鸡摄入营养的总量。

3)降密度。即降低饲养密度。夏养肉鸡的适宜密度:1~2 周龄为 30~25 只/m²;3~4 周龄为 25~15 只/m²;5 周龄到出栏为 10~5 只/m²。每群以 300 只为宜,群与群间用栅栏隔开,以利内外空气流通。

2 搞好“三保”

1)保水。即保证供给充足饮水。夏季气温高,肉鸡呼吸加快,鸡体水分蒸发量大,饮水量明显增加。因此,要设置足够的水槽,确保每只鸡都能饮到充足的水。另外,还要保证饮水的清洁卫生。

2)保青。即保证加喂一定量的青绿多汁饲料。青绿多汁饲料营养丰富,适口性好,可促进肉鸡的食欲,帮助消化,既解渴又降温,有利于肉鸡休息。

3)保通风。即保证鸡舍通风良好。由于夏季气温高,肉鸡呼吸频率加快,舍内二氧化碳等有害气体浓度升高。因此,要保证舍内有充足的氧气,就必须通风,应经常打开门窗,有条件的可安装排风扇。

3 重视“三防”

1)防病。即预防疾病。高温会使肉鸡抵抗力降低,极易发生球虫病、葡萄球菌病等。因此,要进行带鸡消毒。消毒药物要选择广谱、高效、无毒、无副作用、有粘附性的消毒剂(如“百毒杀”、“毒菌净”、次氯酸钠等),按 15 mL/m² 进行喷雾,喷雾应距鸡群 50~80 cm。在正常情况下,每周 1~2 次;炎热天气每天上、下午各 1 次,同时将药物浓度相应降低 30%~50%。

2)防湿。即注意保持鸡舍和运动场的干燥。肉鸡最适宜相对湿度为 50%~70%,相对湿度高于 70%时,其羽毛粘连、污秽,关节炎患鸡也会增加。高温高湿的环境,易使微生物孳生繁殖,诱导疾病的发生与传播。因此,运动场坑洼之处应填平,保持排水畅通;阴雨连绵天气,尤其要保持鸡舍干燥。

3)防蚊蝇。即防止蚊蝇侵害鸡体。夏季蚊蝇多,除注意搞好鸡舍、运动场的卫生外,鸡舍周围的杂草也要除净,污水沟坑要填平,鸡舍内要钉纱窗,并定期喷药杀灭蚊蝇,以保证肉鸡有一个安宁的环境。

来源:中国蛋鸡信息网