

提高种鹅繁殖力的措施

潘永益

辽宁省凌海市畜牧技术推广站, 辽宁凌海 121200

摘要 种鹅的繁殖力在养鹅生产中起着决定性作用, 本文从严格选种、控制种鹅性成熟和体成熟时间、优化种群结构、创造优越的环境条件、科学的饲养管理及卫生防疫等方面介绍了提高种鹅繁殖力的措施。

关键词 种鹅; 繁殖力; 科学饲养; 卫生防疫

鹅作为草食家禽, 养殖经济效益较高, 但因其繁殖性能低下, 限制了其扩大生产, 对此分析鹅繁殖性能低下的原因, 并找出提高其繁殖力的综合性措施, 具有重要的实践意义。

1 严格选种

杂交优势是生物界的普遍规律, 选择高产品种鹅杂交, 并进行定向选育, 是提高产蛋量和养鹅效益的有效措施。鹅的性成熟一般在 30~50 周龄, 而出雏时期对性成熟影响较大。一般当年 10 月至翌年 1 月出雏的鹅极其早熟, 可在 5~6 月, 即 25~30 周龄开产。故种鹅应在此期符合该品种特性的雏鹅

中选留。

1) 初选雏鹅。雏鹅应从 2~3 年经产母鹅的种蛋中孵出, 适时出壳, 体质健壮, 绒毛光洁均匀, 无钉脐, 喙、胫的颜色都符合种用特征。

2) 二选育成鹅。当选出的鹅育成到 70~80 日龄时, 进行第 2 次种用选择。选择羽毛颜色符合品种要求、生长发育快、体质健壮的个体, 不符合条件的淘汰作商品鹅。

3) 三选后备种鹅。将二选的群体当作后备种鹅培育, 并于 120 日龄至开产前进行第 3 次选择, 要求所选个体各器官发育良好而匀称, 体质健壮, 骨骼结实, 反应灵敏, 活泼好动, 品种特征明显。

收稿日期: 2016-10-28

潘永益, 男, 1973 年生, 助理畜牧师。

3 蚯蚓处理粪污的应用前景

畜禽粪便含有大量的营养成分, 集中堆放、直接排放会对环境造成污染。采用蚯蚓养殖技术与畜禽堆肥处理相结合, 充分发挥蚯蚓的生态功能, 将养殖废弃物转化成为无公害的高效肥料, 同时蚯蚓可以被加工为蚯蚓粉、蚯蚓液、保健品、饵料, 在医药领域、饲料加工业、休闲旅游业等方面发挥重要作用, 市场前景广阔。

参 考 文 献

[1] GUNADI B, CLIVE A, EDWARDS C A, et al. The influence of different moisture levels on the growth, fecundity and survival of *Eisenia fetida* (savigny) in cattle and pig manure solids Eur[J]. Soil Biol, 2003(39): 19-24.
[2] 成钢, 杨花密, 王宗宝, 等. 温度与畜禽粪便配比对养殖蚯蚓生长

与繁殖的影响[J]. 江苏农业科学, 2016, 44(2): 282-285.
[3] 韩立军, 刘艳琴, 张秀文, 等. 蚯蚓粪对家禽粪便堆制过程中臭气含量的影响[J]. 家畜生态学报, 2007, 28(2): 72-74.
[4] BONAZZI G, CORTELLINI L, PICCININI S. Presenza di rame e zinco nei liquami suinicoli e rischio di contaminazione dei suoli [J]. L'Infoamatore Agrario, 1994(36): 55-59.
[5] 伏小勇, 秦赏, 杨柳, 等. 蚯蚓对土壤中重金属的富集作用研究 [J]. 农业环境科学学报, 2009, 28(1): 78-83.
[6] 刘庄泉, 周毅, 杨健. 蚯蚓在城市垃圾处理中的综合应用[J]. 重庆环境科技, 2003, 25(11): 196-198.
[7] 王志凤. 利用蚯蚓处理畜禽养殖业固体废弃物的技术研究[D]. 济南: 山东师范大学, 2007.
[8] 许第发. 蚯蚓和微生物的协同作用对有机质降解和肥效的影响 [D]. 杭州: 浙江大学, 2005.
[9] 王东升, 毛久庚, 常义军, 等. 蚓粪复合育苗基质对黄瓜幼苗生长的影响[J]. 长江蔬菜(学术版), 2012(4): 60-64.
[10] 毛久庚, 唐懋华, 张燕燕, 等. 蚯蚓粪在西瓜育苗及栽培上的应用效果[J]. 江苏农业科学, 2012, 40(2): 145-146.

4) 四选开产鹅。在母鹅开产、公鹅配种前, 要进行第 4 次选择。母鹅要求体型不粗大, 眼睛明亮有神, 体躯长圆, 两脚健壮且距离较宽, 尾腹宽阔, 尾平直。公鹅要求体型大, 体质健壮, 身軀各部位发育匀称, 喙钝长且闭合有力, 叫声洪亮, 雄性特征明显。

2 控制种鹅性成熟和体成熟时间

适时配种才能发挥种鹅的最佳效益, 种鹅配种日龄过早, 尚未达到性成熟和体成熟, 公鹅尚不能提供足够的高质量精液, 造成种蛋受精率低, 母鹅种蛋合格率也低, 雏鹅品质差。生产中常在种鹅的育成后期利用光照和限制饲喂有机结合, 能有效地促使种鹅的性成熟同步, 并保持种鹅适宜的配种与开产日龄, 以利于提高种鹅开产初期的种蛋受精率。

3 优化种群结构

母鹅一般 2~3 龄时繁殖率最高, 而 4 龄后繁殖力下降。为了充分利用种鹅的繁殖潜力, 保持种群持久旺盛的生产力, 可将鹅群结构调整成 1 龄鹅占 40%, 2 龄鹅占 35%, 3 龄鹅占 20%, 4 龄鹅占 5%。在规模化养鹅场, 一般采用全出全进制, 鹅群一般 3 年全群更新 1 次。另外, 公鹅的交配能力在 1~3 龄时最佳, 故在更新鹅群时要注意按公母的比例同时更换公鹅, 使新老公母鹅有一个适应过程, 否则种蛋受精率会受到很大影响。

4 创造优越的环境条件

鹅属水禽, 对湿度、温度的变化都很敏感。从产蛋前 1 个月至整个产蛋期结束, 相对湿度要求在 60%~80%, 适宜的温度为 10~25℃。温度过高或过低, 都会引起产蛋量下降。在各种环境因素中, 光照是影响产蛋的重要因素。雏鹅随着年龄的增大, 对光照时间越来越敏感, 20~40 周龄的鹅, 若置于

越来越长的光照下, 可使其性早熟, 若置于越来越低的光照下, 则性晚熟, 如北方地区早春延长光照 13~14 h, 鹅可提前开产 50 d, 而产蛋率和种蛋受精率不受影响。

5 科学的饲养管理

要严格按照鹅的不同生长发育阶段的营养需求及时供应饲料, 绝不能随意应付, 简单了事, 否则会引起鹅群的生长发育不良, 生产性能受到抑制。在种鹅的生长过程中, 后备鹅的培育是提高种鹅质量的重要环节, 其培育结果直接关系到种鹅的繁殖成绩。一般后备鹅前期要以补饲为主, 定时不限量地饲喂全价饲料, 中后期要实施限饲, 加强放牧、运动, 以增强母鹅体质, 控制过早产蛋, 同时将公母鹅分开饲养, 以防止公鹅早熟早配而发育不良, 后期要为产蛋积蓄养分, 在开产前 2~3 周要逐步增加精料喂量, 同时创造适宜的产蛋环境, 及时捡蛋, 并做好防寒保暖与防暑降温工作, 尽量减少或避免各种因素引起的应激。

6 科学的卫生防疫

鹅群的健康是正常生产的前提, 患病鹅代谢紊乱, 其产蛋量、配种能力及种蛋孵化率必然下降。故在养鹅的全过程中都必须坚持“预防为主, 防重于治”的方针, 因地制宜, 制定并严格执行环境卫生、消毒管理制度和免疫程序。尤其要强化日常卫生消毒和保健工作, 决不能饲喂霉变饲料。

参 考 文 献

- [1] 郑建高. 黑麦草养鹅关键技术[J]. 畜牧与兽医, 2009(9): 46-47.
- [2] 蒋小留, 周智萍, 钱江松, 等. 冬季种草养鹅的种养模式及技术研究与推广[J]. 上海农业科技, 2003(5): 57-59.
- [3] 徐世明. 发展种草养白鹅增加农民收入 [J]. 农业财政与财务, 2006(10): 46.