

高产母猪的饲养管理技术

罗廷云¹ 董仲生^{2*} 郑锦玲² 李云蓉³ 周明宗⁴

1. 云南省马关县坡脚镇畜牧兽医站, 云南马关 663714;

2. 云南农业职业技术学院, 昆明 650212;

3. 昆明市五华区黑林铺农业综合服务站, 昆明 650106;

4. 云南省临沧市临翔区忙畔兽医站, 云南临沧 677000

摘要 母猪在不同生理时期的营养消耗差异很大, 为提高母猪生产水平, 需对母猪的后备期、妊娠期、泌乳期分别进行饲养管理。

关键词 高产母猪; 饲养管理; 后备期; 妊娠期; 泌乳期

1 高产母猪的要求

精细化生产要求母猪排卵多、受胎率高、产仔更多、泌乳量大, 仔猪生长快、成活率高、断奶数更多、断奶体质量更大。从生理角度讲, 母猪体型大, 性成熟更晚, 营养贮备充足, 才能满足高繁育性能的需求。后备母猪、泌乳母猪的营养更加重要。

如果哺乳母猪偏瘦, 断奶后很难发情, 随后受胎率低, 胎产仔数少, 有增加骨折的可能性。如果妊娠母猪过肥, 会导致产仔困难, 增加踩压仔猪的发生机率, 泌乳量降低, 对热应激的反应更敏感。

母猪在不同生理时期, 营养消耗差异很大, 基本要求是: 后备母猪与经产母猪要有差异; 在妊娠期体质量适当增加; 哺乳期提高采食量, 将体质量损失降到最低; 总体目标是每头母猪平均年产 30 头仔猪, 每多产 1 头仔猪都能降低生产成本。

2 饲养管理

2.1 后备期

后备母猪的基本要求是不胖不瘦, 达到标准体质量, 体内有各种营养物质的贮备。

后备母猪的培育需从小抓起。仔猪断奶后应用生长猪的饲料, 自由采食, 快速生长^[1]。体质量在

50 ~ 95 kg 时, 限制饲喂后备母猪专用饲料, 促进骨骼和生殖器官的发育。95 kg 至配种前 2 周, 根据体况限制饲喂, 防止过肥或过瘦。配种前 2 周进行短期优饲, 保证性欲, 促进发情, 增加排卵数^[2]。

1) 日粮。高水平的维生素和微量元素可以保证后备母猪体组织中营养物质的储备, 提高后期的繁殖潜力^[3]。后备母猪日粮中应含 12 558 ~ 13 395 KJ/kg 消化能、0.7% ~ 0.8% 赖氨酸, 钙、磷水平比肥育猪至少要高 0.1%, 再补充高水平的铜、锌、铁、碘、锰等微量元素, 还需要有高水平的脂溶性维生素 A、D、E 和多种水溶性维生素, 特别是胆碱、生物素、维生素 B₆、叶酸。

2) 管理。后备母猪配种时, 要保证达到 220 ~ 230 日龄, 在第 2 次或第 3 次发情时配种, 体质量在 90 ~ 135 kg, 具备足够的体长和生理成熟状态, 具有一定的脂肪和瘦肉储备。

3) 饲养。用后备母猪专用饲料, 自由采食。性成熟前, 对那些生长过快, 体质量很可能显著超标的个体, 限制能量摄入, 避免因超重引发的肢蹄病。体质量不足的个体, 在配种前 3 周提前补料。控制体质量的方法主要采用降低日粮中的能量或限制采食量。

配种前短期优饲。经产母猪在发情或配种前

收稿日期: 2015-03-17

* 通讯作者

罗廷云, 男, 1970 年生, 兽医师。

11~14 d,初产母猪在配种前 7~14 d 进行短期优饲。对体况差、产仔数高、泌乳能力强、在哺乳期体质量下降显著的母猪,每日增喂 3~4 kg,效果更好。经产母猪,在断奶至配种期间,继续使用高能、高蛋白的哺乳母猪料。

初产母猪断奶后肌肉注射孕马血清促性腺激素进行药物催情,避免初产后发情延迟和二胎产仔少的问题。

2.2 妊娠期

妊娠期要求母猪体质量逐渐增加,分娩前达到微胖的体形。妊娠后期体内大量蛋白质沉积,能使胚胎和乳房得到充分发育。既要为哺乳贮备营养,又不能太肥影响分娩。

1)配种后的 28 d 内,减少精料喂量,降低胚胎死亡率,确保产仔数。

2)妊娠 29~90 d,提供妊娠母猪饲料。

3)妊娠 91~112 d,增加精料喂量,提供高能、高蛋白的哺乳母猪料。根据采食量的不同,在饲料中添加 3%~5%的脂肪粉,少食多餐,还能促进乳腺发育,提高泌乳量。113 d 至临产,自由采食,避免出现消化道疾病、血糖过高、乳房炎、子宫炎、无乳综合症。

4)室温控制在 15~20 ℃。

5)产前 2 周驱虫。产前 1 周,清洗全身,进入产房。临产时用 0.1%高锰酸钾溶液清洗乳房和阴部,做好接产准备。

2.3 泌乳期

母猪从产仔日开始,泌乳量逐日增多,约第 21 天达到高峰,而后逐渐下降^[4]。

观察表明,哺乳期的母猪体质量下降的幅度与仔猪生长速度呈强负相关^[5]。在哺乳期内,母猪的体质量下降的幅度应该控制在 10 kg 以内。保持哺乳母猪体质量的关键在于饲料营养要全面,饲喂数量足。饲料配方中能量过低,会抑制氨基酸的效果,体脂肪损失增加、断奶后发情延迟、黄体激素律动抑制、窝产仔数减少。要增加能量的摄入,保持氨基酸平衡,保证适当的维生素和矿物质供应。

1)增加泌乳母猪采食量的技巧。产后 7 d 内,采食量逐渐增加。第 7 天起,饲喂次数加至 3 次以上。餐数越多采食量越大;将饲料拌湿,也可增加采食量。

2)控制好猪舍的环境卫生。产房温度最好为 12~15 ℃,一般控制在 8~22 ℃;保持 14 h 以上的光照时间。

3)提高营养水平。母猪的营养摄入不足,要么动员分解体脂,要么动员分解体组织。应用全价颗粒饲料,增加日粮蛋白质水平(大于 16%),增加饲喂次数,最好拌成湿料。自由饮水。

参 考 文 献

- [1] 周明.母猪的营养研究进展[J].养猪,2007(12):79-82.
- [2] 张洪富,董仲生,周城,等.加快仔猪生长速度的综合措施[J].养殖与饲料,2015(4):9-10.
- [3] 王继强,赵中生,李爱琴,等.妊娠母猪的营养需要研究进展[J].中国饲料,2007(20):27-30.
- [4] 于桂波.泌乳母猪的营养需求[J].现代畜牧科技,2015(2):41.
- [5] 甄兆会.能繁母猪的营养供给[J].中国畜牧兽医文摘,2013(10):74-75.