

# 贵州凯里市宏大猪场种公猪饲养管理经验

余琼<sup>1</sup> 陈勇<sup>2</sup> 熊文霞<sup>1</sup> 李爱萍<sup>1</sup> 乜玉丽<sup>1</sup>

1.贵州省凯里市农林扶贫工作组,贵州凯里 556000;2.贵州省凯里市宏大良种猪繁殖场,贵州凯里 556000

**摘要** 种公猪质量是影响受孕率、产仔数、猪肉品质、饲料报酬、日增重的重要因素之一。本文介绍了宏大良种猪繁殖场种公猪的饲养管理,包括公猪舍建设、公猪品种选择、公猪营养需要、种公猪的饲养管理、公猪合理利用等。

**关键词** 种公猪;猪舍建设;品种;营养;饲养管理;利用

种公猪在养猪生产中承担着猪群的品种改良任务,若种公猪的繁殖性能低下,不仅会降低母猪的受孕率,还有可能影响后代的生产性能,进而给猪场的生产造成重大损失<sup>[1]</sup>。

种公猪的繁殖性能主要指精液的品质及射精量、精子活力、公猪的性欲和使用年限等,而精液品质则是衡量公猪繁殖性能的最主要指标。其繁殖性能主要受遗传、环境、营养和管理等因素的影响。因此要重视种公猪的饲养管理,使其常年保持中上等膘情,体质健壮,精力充沛和性欲旺盛,这样才能保持良好的精液品质<sup>[2]</sup>。

凯里市宏大良种猪繁殖场是一家以生产纯种猪

和“二元”改良母猪为主的企业;是一个以“建设科学化、管理人性化、生产标准化、种猪优良化”为理念,以“经济适用、功能齐备、生态环保、节能降耗”为原则,并通过现代科技在规模养殖场建设中的应用与发展,全面提高科技含量和养殖综合效益的现代化良种猪繁殖场。本文通过了解宏大良种猪繁殖场种公猪饲养管理情况,介绍其养猪的先进经验。

## 1 猪场的建设与饲养管理

### 1.1 公猪舍的建设

公猪舍多采用带运动场的单列式,给公猪设运动场,以保证其充足的运动。这样既可防止公猪过

收稿日期:2016-03-16

基金项目:贵州省农业攻关项目(黔科合 NY[2014]3044 号);凯里市科技计划项目(凯科合字[2014]-2-8 号)

余琼,女,1975年生,兽医师,研究方向:畜牧兽医技术推广。

者设置坚固的假山,在提高观赏性的同时也满足动物攀爬的天性。

## 4 及时有效的医疗保障

动物也有生老病死,圈养的动物在满足人类好奇心和观赏欲的同时,也应得到人类医疗保障的权利。当然,绝大多数动物园也配置了专业的兽医队伍开展及时诊疗,在部分动物园甚至建立了专业的动物医院,配置了彩色 B 超机、全自动生化检测仪、手术室等先进医疗设备。但在相关人员的专业技能培养、对动物爱护和关怀方面,有待提高。我国

目前兽医专业培养体系主要针对畜牧业,兼具猫、狗等动物临床兽医学,在野生动物医疗等兽医专业人才培养上,未形成系统规范模式。在国家注册兽医师考试内容和要求上,应当逐渐适当补充动物园野生动物相关兽医内容。

## 5 死亡动物的处置

普通动物可以参照养殖业进行无害化处置。有特殊研究价值和保存、处置需要的,建立好规范档案后移交有关机构进行处置。严禁非法买卖和擅自处理动物尸体。

肥,又可以促进动物健康和提高其精液品质、延长公猪使用年限等。

1)公猪舍圈舍朝向。公猪舍建设坐北朝南,整个猪场坐落于环山之间。由于贵州省昼夜温差较大,因而此朝向可避免冬季北风的袭击,同时又可保证南风带来暖风的保温作用。也能防止西侧阳光曝晒。

2)公猪舍外部设计。

①公猪舍长 68 m,宽 8 m,高 4.9 m。舍内含种公猪栏 20 个。分两列排列。

②墙结构及规格。外墙为二四墙,用 100# 水泥砖砌墙;圈舍南北墙高 3.8 m,统一安装高 1.5 m、宽 1.2 m 的双层或单层玻璃窗,窗间距离 3 m,窗下方距地面 1.2 m。

③屋顶为人字钢架结构,高 1.1 m,钢架与钢架之间距离 6 m;盖料分 3 层,从里向外分别为保温膜(厚 2.6 mm 的铝塑纸)、隔热棉(铺 10 cm 厚的有机棉)、彩钢瓦(厚 3.2 mm 彩钢)。

④通道、门结构规格。通道宽 1.5 m;门为木结构、双开,宽 1.5 m、高 2.1 m。

3)公猪舍内部结构。用 100# 水泥砌墙,沿圈舍纵向即通道两边是二四墙,中间隔墙为一二墙;每栏长 2.9 m、宽 2.4 m、高 1.2 m。每圈外都配置有一样大小的有运动场,增加公猪活动量。

## 1.2 公猪品种

宏大良种猪繁殖场种公猪品种为 4 类:长白猪、大约克、杜洛克、巴克夏。

## 1.3 公猪的营养需要

种公猪的日粮配置要全价平衡,易于消化,不仅需要保持较高的能量和蛋白质水平,还要确保有充足的钙磷、维生素和微量元素等,以满足种公猪的营养需求,保持旺盛的性欲和良好的精液品质<sup>[3]</sup>。

对于成年公猪或非配种期公猪,其饲料蛋白质的水平可保持在 12%左右;而对于配种公猪,则应不低于 14%。除此以外,还要满足其微量元素和维生素的需求。在配种期间,可适量补饲胡萝卜或优质青绿饲料,配种或采精后加喂鸡蛋 1~2 枚<sup>[4]</sup>。

## 1.4 公猪的饲养管理

1)公猪的饲养及日粮。对于种公猪的饲养管理,可根据个体的年龄、体况、配种频率、气候以及个体变化特征,来选择营养标准不同的饲料,使其保持体形,既不能过肥,也不能过瘦<sup>[5]</sup>。

种公猪的精饲料种类最好在 3~4 种以上。具

体分为配种期日粮和非配种期日粮。在公猪的配种期,其精饲料中能量和蛋白质应占 80%~90%,其他种类占 20%左右,饲喂用量和营养水平,可按怀孕母猪的标准供给。在非配种期,其日粮的能量和蛋白质水平可降低到正常水平的 70%~80%,其余部分用青粗饲料来补充<sup>[6]</sup>。

2)公猪的运动。每天可在上午和下午分别进行驱赶运动和日光浴,时间一般控制在 1~2 h。如果刚运动或配种,应该在 0.5 h 后再进行饲喂。如果刚饲喂,应在 1 h 以后才能配种,而且配种以后不要马上赶回圈舍,可在圈外自由运动 10 min 左右再回公猪舍。

3)公猪实行单栏圈养。公猪的单独圈养可使其安静休息,并保持旺盛的食欲。可以在公猪栏外建设外圈,给公猪创造足够的活动空间,以增强公猪体质,促进公猪性欲的保持和延长使用年限。种公猪栏的面积一般为 10 m<sup>2</sup> 左右<sup>[7]</sup>。

4)公猪饲养环境及卫生。公猪需要温湿度适宜的饲养环境,在冬季要注意防寒保暖,夏季要注意防暑降温<sup>[8]</sup>。其温度可保持在 18~24 ℃之间,最高温度不超过 25 ℃,相对湿度可在 65%左右。

猪舍内要保持清洁卫生,并定时用梳子刷拭猪体。夏天,可定时给公猪洗澡或淋浴降温。这样既可以保持猪舍和猪体清洁卫生,减少疾病的发生率,又能促进动物的血液循环,还可以保持饲养员与猪的亲合关系,方便公猪的日常管理<sup>[9]</sup>。

## 1.5 公猪的精液品质鉴定

在宏大良种猪繁殖场,主要采用人工授精的方式进行配种。采用人工授精的配种方式时,决定公猪使用年限和淘汰率的主要因素就是公猪的精子品质和年龄。因此,要加强公猪的日常管理,合理搭配日粮,这样既可以使公猪保持旺盛的性欲,又可以提高其在使用期内的精子品质,同时还能减少肢蹄病的发生率,以延长其使用年限<sup>[10]</sup>。其主要的参考指标有种公猪的射精量、精液颜色、精液气味、精液酸碱度、精子活力等。

## 2 饲养效果分析

凯里市宏大良种猪繁殖场利用先进的科学理念,通过对全国范围内一些大型猪场建设的借鉴,在提高种公猪繁殖力方面取得成效。

1)圈舍建设上的优越性。采用 100# 水泥砖砌墙

坚固耐用;圈舍屋顶采用 3 层材料和对称安装的玻璃窗及开放式运动场起到了通风采光、隔热保温、冬暖夏凉、环保坚固的效果;栏面较大利于运动,便于管理人员观察和操作;地面铺建土红砖有利于公猪防滑,护蹄,吸水干燥;建设运动场有利于公猪健康体质的培养,锻炼其四肢和全身肌肉,使公猪保持良好的精神状态和体况,并增加食欲,保持旺盛的性欲和精子活力。

2)注重猪种选择和繁育路线。宏大良种猪繁殖场内公猪品种为长白猪、大约克、杜洛克、巴克夏 4 个品种,并且每个品种还拥有各种品系如美系、英系、澳系等。在品种的繁育路线上采用同品种不同品系间的杂交,这样可以大大提高优秀品种特性,同时可减少资源浪费。

3)种公猪营养对精液品质的促进作用。饲料营养是种公猪保持性欲旺盛和高品质精子,以生产出品种优良、性状稳定后代的物质基础。为保持种公猪的健康体质和延长使用年限,成年种公猪的体重一般要控制在 150~200 kg 为宜。宏大良种猪繁殖场采用猪场自制的颗粒料,在公猪的不同时期对饲料配方内原料配比进行调整,做到不同时期用料量、饲料营养指标不同,最大化适应每个时期种公猪的需要。

4)宏大良种猪繁殖场公猪精液的品质鉴定。由表 1 可知,4 个品种中,长白猪的射精量最高,为(280±30) mL,而巴克夏猪的射精量最低,为

表 1 宏大良种猪繁殖场公猪精液的品质鉴定

| 公猪品种 | 射精量/mL  | 颜色  | 气味 | 酸碱度     | 精子活力      |
|------|---------|-----|----|---------|-----------|
| 长白猪  | 280±30  | 乳白色 | 正常 | 7.2±0.2 | 0.70±0.01 |
| 大约克  | 267±16  | 乳白色 | 正常 | 7.3±0.3 | 0.71±0.01 |
| 杜洛克  | 189±5.4 | 浅灰色 | 正常 | 7.1±0.2 | 0.70±0.01 |
| 巴克夏  | 164±8   | 浅灰色 | 正常 | 7.5±0.4 | 0.72±0.02 |

(164±8) mL;但是巴克夏猪的精子活力最高,为 0.72±0.02。4 个品种的猪精液颜色为乳白色或浅灰色,气味均正常,pH 为中性。种公猪的精液品质,各个指标均优秀。

### 3 小 结

以上对凯里市宏大良种猪繁殖场的公猪建设情况进行了具体的介绍及分析,从舍圈建设到日常喂养,宏大猪场吸取了全国各地优秀的养猪经验,使其生产出来的猪种各个方面都有很高的市场价值和开发潜力。从精液品质的鉴定数据可以看出,宏大良种猪繁殖场养殖的种公猪精液品质各个指标均优于国家标准,在种公猪舍设计、用材以及种公猪饲养管理、合理利用等方面都处于贵州省养猪行业的领先地位。

### 参 考 文 献

[1] 齐凤宝.种公猪的饲养与使用[J].科学种养,2009(1):32.

[2] 潘继兰.饲喂种公猪要重抓管理[J].江西饲料,2009(1):46-47.

[3] 袁文华.种公猪的“五化”管理技术[J].畜牧与兽医,2009(1):111.

[4] 徐光明.种公猪的饲养管理及合理利用[J].中国猪业,2009(4):29.

[5] 董自文.种公猪的饲养管理技术[J].四川畜牧兽医,2004(7):33.

[6] 李连任.种猪的饲养和合理利用技术 [J]. 中国畜牧杂志,2006(3):56-57.

[7] 汪善锋,丁威.种公猪营养与繁殖性能[J].饲料工业,2008(29):13.

[8] 吴翠红.种公猪的营养与饲料技术[J].畜牧与饲料科学,2009,30(2):52-53.

[9] 岑荣培.种公猪饲养管理的关键技术[J].贵州畜牧兽医,2009,33(6):38.

[10] 聂文军,霍淑娟.品种对猪精液品质的影响[J].南方养猪,2007,9(2):22-24.

## 养殖户应定期给蛋鸡驱虫

蛔虫是危害鸡体的一种慢性、消耗性寄生虫。蛔虫造成的损失不亚于传染病,却往往被忽视。养鸡户若发现蛋鸡鸡冠苍白、体型消瘦、羽毛松乱无光、翅膀下垂、行动迟缓、呆立不动、采食减少、产蛋量下降时,就应注意检查鸡体内是否有蛔虫寄生,适时地给鸡体除驱蛔虫,以提高养鸡效益。

给蛋鸡驱除蛔虫的最佳季节是夏末秋初。驱除蛔虫的首选药物是盐酸左旋咪唑。按每千克饲料或饮水加入药物 20 g,让鸡自由摄食或饮用,2~3 次 /d,连喂 3~5 d,驱虫效果理想,而且安全。给鸡驱虫期间,对鸡的粪便要及时清除,堆积发酵,以杀死虫卵。同时要对鸡舍、用具、场地彻底清扫、消毒。

来源:搜牧网