

如何精养父母代蛋种公鸡

马明扬

(内乡县畜牧技术服务中心,河南 内乡 474300)

中图分类号:S815.5

文献标识码:B

文章编号:1004-5090(2009)09-0019-01

当前,父母代蛋种鸡企业的公母配比一般在1:40左右。由于公鸡数量少,不少人忽视了公鸡的管理,造成公鸡死淘率高、均匀度差、体重控制不理想,最终导致受精率偏低。要想获得理想的受精率,高品质的精液是基础,这就要求必须精养每只公鸡。

1 种公鸡精养的意义

提高精液品质,真正实现“优生优育”;提高受精率,增加收入;降低公母比,减少公鸡饲养量,节约饲料,减少兽药、疫苗支出,提高笼位利用率。

2 种公鸡精养的目标

培育出尽可能多的具有良好雄性特征,能够生产出更多高品质精液的种公鸡,是精养过程中不断追求的目标。

外观:体质健壮、肌肉结实、前胸宽阔、眼睛明亮有神,灵活敏捷,叫声清亮;腿脚粗壮,脚垫结实富有弹性;羽毛丰满有光泽,第二性征明显,鸡冠和肉髯发育良好,颜色以鲜红为佳;采精量一般在0.4~1 ml,密度为25~40亿/ml,呈直线运动,无畸形。

3 种公鸡精养的关键点

3.1 种公鸡的挑选

3.1.1 第1次选择 40日龄左右,挑选出健康、活泼、发育良好、鸡冠发育快且鲜红的小公鸡。

3.1.2 第2次选择 17~19周龄,选择第二性征明显,体格健壮,双腿结实,腹部柔软,体重中等,按摩背部和尾部时,尾巴上翘、有性反射的公鸡。

3.1.3 第3次选择 22周龄左右,采精训练时选择。在正常使用前经过2周时间对种公鸡进行训练,淘汰采不出精液或精液品质差和有缺陷的公鸡。

3.2 种公鸡的管理

3.2.1 育雏期(1~8周) 育雏期是机体体温调节能力差,抗病力弱,生长发育快,代谢旺盛的时期,同时是心血管系统、免疫系统、羽毛和骨架发育的关键时期,应优待每只公鸡。1周龄饲养管理的成功与否,决定了前期雏鸡对疾病的抵抗力,因此应确保前期蛋白质的充足供应,要求1周龄末体重达到初生重的2倍。没有一个良好的体型,种公鸡就会趋于肥胖,对采精量影响较大,所以8周龄末,鸡只85%的骨架发育基本结束,体重应达到900~1000 g。

3.2.2 育成期(9~20周龄) 体成熟与性成熟同步化是此时期饲养管理的重中之重,育成期公鸡的发育情况直接影响后期精子的活力、密度和精液量。进入育成期,肌肉、骨骼肌开始快速增长,10~15周龄睾丸开始发育,15周龄后

繁殖系统进入发育高峰,因此在此时期应密切关注每周体重变化,及时调整鸡群,对体重不达标的鸡只增加营养供给。

3.2.3 采精前期(20~21周龄) 此时期,一般都在关注鸡群产蛋情况,而忽视了公鸡的管理。殊不知采精前期公鸡的体质和训练的成功与否直接影响后期公鸡的使用,因此在采精前期必须重视公鸡的饲养管理。采精前应适当增加营养供给,一般可在饲料中添加0.04% V_E 、0.1%奶粉或饲喂鸡蛋(须煮熟),以增强公鸡体质,为采精做准备。要求20周龄体重应达到2700~2800 g。145~154日龄开始修剪泄殖腔周围的羽毛,并训练公鸡,建立条件性性反射。监测精子活力、密度,及时淘汰不合格公鸡。

3.2.4 采精期(22周龄至淘汰) 公鸡饲料的营养成分应以低蛋白、高品质为原则,一般蛋白质在13%~15%就可满足采精的需要。但要求各种氨基酸配比一定要均衡。目前,一些种鸡企业还没有公鸡专用饲料,一直饲喂母鸡料。母鸡料中蛋白质、钙、磷含量均高于公鸡需要的水平,过多的蛋白质、钙质供给,会增加肾脏负担,长期饲喂易引起肾功能衰退和睾丸萎缩,进而对精液量和精液品质造成影响,因此要求公鸡、母鸡一定要分别制定不同的饲料配方,分开饲养。45周龄后公鸡的性功能开始逐渐衰退,精液品质和采精量逐渐下降,应适当加强营养供给。成年公鸡适合生活在干燥、通风良好、温度为13℃~25℃的环境,阴冷、潮湿和有贼风侵袭的环境对采精量和精液品质影响很大,因此特殊天气、夏季水帘使用时应重视公鸡的管理。

3.3 种公鸡的训练

为使公鸡建立良好的条件性性反射,应在145~154日龄间,对公鸡进行训练,每2天1次,一般连续训练4~5次。

方法:抱鸡人员抓鸡的速度要轻而快,用左手握住公鸡的双腿根部稍向下压,注意用力不可过大,公鸡躯体与抱鸡人员左臂平行,尽量使其处于自然状态。采精人员采用背部按摩法,从翅根部到尾部轻抚2~3次,然后轻捏泄殖腔两侧,食指和拇指轻轻抖动按摩。

注意:①采精过程中尽量减少公鸡应激;②每次采精必须将精液采尽;③预留公鸡数量以公母比1:35为宜,训练3次后,将体重轻、采不出精液、精液稀薄、经常有排粪反射及拉稀便的公鸡及时淘汰。

总之,在饲养管理过程中,应充分重视对种公鸡的管理,把握住各时期的关键点,因为只有做好种公鸡的精养工作,才能保证精液品质,提高受精率,降低饲养成本。

(收稿日期:2009-06-08)