

标准化规模养殖园区(场)的五化要求

王英萍¹ 姬广珍²

1. 宁夏省彭阳县畜牧技术推广服务中心, 宁夏彭阳 756599;

2. 宁夏省彭阳县王洼镇畜牧兽医站, 宁夏彭阳 756599

近年来, 彭阳县畜牧养殖业发展势头凶猛, 主要得益于国家和自治区的政策扶持和资金投入。依托国家巩固“退耕还林”成果建设项目, 按照宁夏自治区标准化规模牛场、羊场、猪场建设规范要求, 目前全县已建成标准化养殖园区(场)76个, 向标准化、规模化、园区化畜牧养殖业迈出新步伐, 开始迈向现代畜牧业发展新轨道。养殖园区(场)强化科学管理, 引用先进养畜技术, 不但经济效益显著, 而且发挥了很好的示范作用。为了进一步确保养殖园区(场)的健康发展, 本文对建成和在建的标准化养殖园区(场)提出以下五项建议, 仅供参考。

1 养殖设施标准化

根据不同层次的养殖规模, 要求标准圈舍的面积: 牛 5.0 m²/头、羊和猪各 1.5 m²/只, 羊运动场面积 2.0 m²/只; 要求永久性三贮一化池的容积: 牛 5.0 m³/头、羊 1.0 m³/只。圈舍要求坐北向南, 地势高燥, 冬暖夏凉, 利于排水。建筑质量要求墙体为三层隔热保暖结构, 即 12 cm 砖 +36 cm 土坯 +12 cm 砖, 圈顶为加厚保暖阻热彩钢瓦结构; 羊只的运动场用直径 50 mm 钢管焊接, 上架网管以便夏季炎热天气搭架树枝等遮阳物, 运动场内设置足够的水槽。三贮一化池的建筑要求三面墙体为 10 cm 厚混凝土结构, 池底为 20 cm 厚混凝土结构。

2 消毒防疫制度化

为了确保养殖园区(场)不发生重大疫情, 在圈舍的人、畜两个入口处, 要安装全方位的紫外线消毒灯, 在地面设置足够大的消毒池, 内部工作人员和外来访问人员出入圈舍必须严格消毒; 对入

圈的活畜必须进行彻底消毒, 才能入圈饲养; 同时, 对圈舍定期进行消毒。制定严格的防疫制度, 严格按照规定的程序对畜禽进行逐一免疫, 尤其是对外购畜禽。在隔离观察期间, 严格进行口蹄疫等重大传染病的免疫, 在确定无疫病的前提下, 才可入圈饲养。

3 畜禽品种良种化

作为标准化的养殖园区(场), 不但要求养殖设施标准化, 更要求畜禽品种必须良种化, 只有优良的畜禽品种才能生产出优质高档的肉产品。牛的品种要求以优良的秦川牛、利秦杂、西秦杂、短秦杂等作为母本, 引用国外的利木赞、夏洛来、安格斯、西门达尔等优良父本进行二元或三元杂交, 生产商品代肉牛。羊的品种要求以高产的小尾寒羊、宁夏滩羊为母本, 引用无角陶赛特、萨福克、特克萨尔、美利奴等优良的父本进行本交改良, 生产商品代肉羊。猪的品种要求母本为产仔性能好的八眉猪或与其与杜洛克、大约克、长白猪等的杂一代、杂二代, 父本为纯种杜洛克、大约克、长白猪等。

4 饲养管理科学化

培育优良的畜禽品种, 需要科学的饲养管理技术相配套。在畜禽的饲养中, 饲料中的精粗饲料种类要求多样化, 这不仅能提高饲料利用率, 也利于各类营养物质的互补平衡。精饲料要求在一般情况下, 以原粮混合料为主, 原粮混合料的成分包括玉米粉、麸皮、豆饼或油饼、高粱、食盐、维生素及矿物质补充剂。根据畜禽不同的生长发育阶段, 制定不同的饲料配方。对短期育肥出栏的畜禽, 按照一定

的比例饲喂全价配合饲料。粗饲料的要求包括足够的青贮玉米秸秆、小麦秸秆以及一定量的青干紫花苜蓿。在玉米秸秆的青贮制作中,将以前的封口用土加压改为用粉碎的小麦秸秆加压,青贮池上方搭架防雨棚膜或雨布;饲喂青贮玉米秸秆时,将上面的适量小麦秸秆和青贮玉米秸秆混合饲喂,可以平衡酸碱度,提高适口性,也可以提高小麦秸秆的利用率,同时可以节省封口加土和饲喂取土的劳动量。在日常的管理中,坚持每天清除粪便,保持圈舍的清洁卫生,防止病原微生物的产生和蔓延;及时驱虫和杀死体表寄生虫;坚持定期刷拭畜禽体表,保持畜体清洁;加强畜禽的运动,以增强新陈代谢功能,促进消化;经常观察畜禽的精神状态、食欲、

粪便等,及时发现患病畜禽,及早进行治疗。

5 粪污处理无害化

对粪便的处理,一种方法是采用堆积发酵的办法,在养殖园区(场)的下风处,挖建足够容积的发酵池(形状结构类似三贮一化池),先在池内撒入一层消毒剂、漂白粉或新鲜的生石灰,然后将清理出的粪便倒入发酵池,发酵池装满后,在粪便顶部撒入一层消毒剂,然后加盖 5~10 cm 的细湿土,铺平压实。发酵 5~6 个月后,挖出充当肥料施入农田。另一种方法是沼气池发酵处理的办法,将粪便及尿液收集装入沼气池,加入适量的水,发酵产生沼气 4~5 个月后,抽出充当肥料施入农田。

提高母猪受胎率的技术要点

近些年来,随着生猪规模养殖的发展和各方面条件的改善,特别是国家生猪良种补贴项目的实施,各地普遍开展猪的人工授精配种,如何提高母猪人工授精受胎率成为当前生猪生产的一项重要课题。

1 建立优质高产种猪群

种公猪必须是由国内外原种或一级良种猪场繁育并经检定合格的优质种公猪。每半年进行一次血清学检测,对猪瘟、口蹄疫、高致病性蓝耳病、伪狂犬病等疫病进行监测,及时淘汰隐性带毒的阳性病猪。定期检查精液质量,及时淘汰精液产量低(采精量 100 mL 以下)、精液品质差的公猪。

2 合理饲养

首先,要做到科学饲养,既要科学配制日粮,满足其生理需要,还要防止饲料霉变;其次,要保证适量的运动,因为运动能促进公猪食欲、增强体质、提高性欲和精液品质;第三,高温季节注意防暑抗应激工作,主要是保持舍内良好的通风,在炎热的夏季适时进行喷淋或冲栏降温,同时要保证充足清凉的饮水;第四,控制好采精频度,一般刚调教好的 9~10 月龄的年轻公猪每周采精 1 次,11~14 月龄的青年公猪每周采精 2 次,且间隔时间至少 48 h,15 月龄以上的成年公猪隔 3 d 采精 1 次,或隔日采精 1 次。若出现精液量少、精子密度低、活力差等情况,则延长 4~5 d 采精 1 次。无配种任务时,每周也要至少采精 1 次,否则,长时间不采精,睾丸内储备的精子会衰弱,并影响公猪的性欲;第五,固定采精时间、频率、地点和人员,使公猪形成条件反射,顺利完成采精;最后,要熟练掌握采精技术,即“握、拉、擦、送”四个主要环节的操作要领。

3 保障精子活力

采精后应立即对精液品质进行检查,精液量一般在 200~300 mL;外观乳白色、略带腥味,无脓性分泌物、皮毛、杂质等异物;精子密度要求 ≥ 1 亿 /mL;精子活力要求原精液 $\geq 70\%$,常温精液 $\geq 60\%$,精子畸形率 $\leq 20\%$ 。精液检查合格后,应在最短的时间内(30 min)进行稀释。先进行 1 倍稀释,等待 3~5 min 后再稀释至最终浓度,每次稀释后,用玻璃棒轻轻搅动,不要过快,使其混合均匀。稀释完毕后,进行分装,一般每瓶(袋)80~100 mL。置于 17 °C 恒温箱内保存。

来源:兽药 114 网