

母猪自繁自育如何高效生产

□陈淑芳

在当前常态化防控新冠肺炎疫情和非洲猪瘟的双重压力下,开展母猪自繁自育,是做好疫情防控、提高养殖场经济效益的首选。相关技术要点如下:

一、种猪选留标准

实践中,可以用“三步法”来把握选种标准。

一是首次选种。在断奶后 10 天进行第一次选种。优先挑选母性好的母猪产下的雌猪,同胎个数 12 头以上、有效乳头 7 对以上,阴户发育好,肢蹄强健的小母猪。

二是二次选种。时间在 3 月龄左右,选择体型偏长,各部位发育均衡适度、结合良好,外阴不上翘的雌猪作为备选小母猪。

三是终末定选。240 日龄前,淘汰 8 月龄以上不发情、有严重不良嗜好如咬耳咬尾等情况的母猪,确定体型符合种用要求,健康,性征表现明显的母猪为后备母猪。

二、后备母猪饲养管理要点

首次选种后的小雌猪要单独小群饲养,每圈 5—8 头,圈四周及地面清洗干净且消毒彻底(用 2% 的氢氧化钠最佳),圈舍应保持冬暖夏凉、干燥清洁、阳光充足,切忌潮湿拥挤,以防小猪拉稀和发生皮肤病。

二次选种留下的后备小母猪,进入专门后备猪舍小群饲养,每栏 3—5 头,挑选性情相似,体重相近,最好同一窝的崽,每头猪饲养面积不低于 1 平方米。饲喂专用后备母猪料,适当限饲,营养全面,避免饲料单一,每天每头平均给精料 2.2 公斤,合理控制膘情。多喂青饲料,添加钙、磷、有机锌、有机硒、维生素

E、叶酸、生物素等功能性物质,促进后备猪骨骼和生殖器官的发育与性成熟。按程序做好猪瘟、口蹄疫、伪狂犬病、乙型脑炎和猪细小病毒病、圆环病毒、高致病性蓝耳病等疫苗免疫和驱虫保健。按猪群 10% 咽拭子和抽血检测,重点检测非洲猪瘟、高致病性蓝耳病、口蹄疫、伪狂犬病等病原或抗体水平,确认免疫效果。

终末定选时,每头猪饲养面积不低于 1.5 平方米,根据膘情控制饲喂量,理想背膘厚为 14—16 毫米。在配种前 2 周,短期优饲有利于增加排卵数。饲料中加入适量的赖氨酸,

适量补充 VA、VD、VE 等维生素,背膘达到 16 毫米。按猪群 10% 的咽拭子和血液再次检测,监测猪瘟等主要疫病的抗原和抗体水平,确认猪群健康状况。淘汰 290 日龄未参配的后备猪。

对现有杜长大或杜大长三元母猪配种,不适合与杜洛克公猪交配,避免所产仔猪生长性能、毛色等分离。可选择与纯种大约克或长白公猪回交。如后期还必须自己选留母猪,可从用大约克或长白公猪回交所产的后代中选留母猪,再用杜洛克作为终端父本杂交生产商品猪。

三、最佳配种时间

三元母猪最佳初配时间应满足三个条件:220—240 日龄,体重 130 公斤左右,第 2 个情期

以上。如发情期内出现静立反立即可初配,发情期内可配种 2—3 次,时间间隔 8—12 小时,

可采用人工授精或本交配种,对发情症状不明显的后备母猪,采用公猪本交配种为佳。

四、妊娠期饲养管理

妊娠前期(0—28 天):配种后前 3 天的母猪最好在单体栏内单独饲养。饲料严格控制在 1.8 公斤以内,第 4—28 天逐渐增至 2.3 公斤,可以合群,最好不超过 5 头。

妊娠中期(28—85 天):每天饲喂日粮 2.3—2.5 公斤。根据体况增减饲料。增加或减少的幅度不要太大,控制在 10% 左右。

妊娠中后期(85—95 天):此阶段的母猪,如果营养过度,易导致乳腺组织脂肪沉积过多,泌乳期奶水不足。所以,营养要适度。要及时注射第一次大肠杆菌疫苗,最好用

k88k99 疫苗。

妊娠后期(95—114 天):妊娠 95—105 天,每天 3 公斤以上,饲喂高营养水平和氨基酸平衡饲料,以提高猪崽初生重及均匀度。在 100 天左右第二次用 K88K99 大肠杆菌疫苗。上产床前 2 天,开始限制饲喂到 2.5 公斤左右,饲料中添加一定量的麸皮或苜蓿草粉,使粗纤维含量 7% 以上,以防止便秘。移入产床前应用温水将母猪全身洗刷干净,并用 1‰ 的高锰酸钾溶液进行猪体乳房、阴户等消毒,防止猪虱子和疥螨等皮肤病的发生。

五、分娩母猪饲养管理

母猪分娩前后一周,生理特征发生了很大变化,对营养的需求也有特殊性,喂料量要少,易消化,轻泻通便,增强免疫力,分娩后能继续保持体况,畅通乳腺,增强初乳功能。

分娩后母猪最好饲喂液体饲料或湿拌料,宜少喂多餐。分娩当天饲喂 0—1.5 公

斤(干料计),第二天,根据母猪的食欲情况迁当增加营养,5 天左右逐渐恢复正常饲喂。30 天断奶,体况不能太瘦,断奶时,同步给母猪注射维生素 E,加快发情,提高二胎生产力。

作者系象山县畜牧兽医总站站长

