

猪人工授精推广存在的问题及建议

孙德林

中国种猪信息网,北京 100102

摘要 总结了我国猪人工授精推广的显著成绩,分析了当前猪人工授精推广存在的突出问题,提出了解决问题的建议。

关键词 猪人工授精;问题;建议

2007 年以来,国家生猪良种补贴政策促进了全国猪人工授精技术的推广与普及。各省市在畜牧主管部门的领导下,生猪良种补贴项目进展顺利,工作扎实、有序地健康发展,但共性问题尚需完善解决。

1 猪人工授精推广成绩显著

现在所到之处,几乎全部采用猪人工授精技术,生猪良种补贴项目取得了显著成绩。

1.1 猪人工授精技术为养猪生产者普遍接受

目前,全国各地规模化猪场和山区农村养猪者普遍感到猪人工授精技术达到了改良品种和降低成本的作用。全国公猪饲养量大大减少,降低了养猪生产成本。据北京市统计,猪人工授精比本交每胎多生 0.5 头仔猪;据山东省统计,猪人工授精比本交每胎多生 1 头仔猪,总之,人工授精从出生重、产仔数方面不比本交差,配种前又可以对精液进行检查,确保母猪配种分娩率和产仔数,简便、快捷,使得这项技术为养猪生产者普遍接受。

1.2 品种改良速度明显加快

采用猪人工授精技术,商品猪整齐度、一致性明显提高,为标准化屠宰行业进行标准化作业带来方便。5 年前北京市大兴区统计,人工授精商品猪较本交猪多卖 0.2 元/kg,现在人们不再这样讨论,因为几乎全部采用人工授精技术。

1.3 各省市生猪良种补贴项目检查督导严格、健康、有序

在福建省、山东省、湖南省、内蒙古、黑龙江省、

广东省和北京市调研,基层同志认为各省市畜牧主管部门对生猪良种补贴项目检查、督导力度很大,精液发放要能追溯,对供精单位要求较高,要求各地发放精液要有“明白表”,要有用精单位或个人的联系方式。精液采购实施招标。

2 当前全国猪人工授精推广存在突出问题

调研所到之处,没有一家不采用人工授精的,但共性问题表现明显。

2.1 销售价格低限制了优秀公猪的引进

最近笔者参观了南平延平区的一个猪人工授精站,该站饲养 120 头公猪,每年销售 10 万份公猪精液,是国家生猪良种补贴供精单位。

这个供精单位年可生产 10 万份精液,其中国家招标部分约 6.5 万份,另外 3.5 万份也按照国家采购价格 10 元/份出售,如果成本为 15 元,国家招标的 6.5 万份,每份可以赚 5 元,全年可获得利润 32.5 万元,另外 3.5 万份也按照国家招标价格出售要亏 5 元/份,这样会亏损 17.5 万元。因为农民认为所有精液都是拿到补贴的,供精站不敢涨价,只能亏本。

作为供精单位要进行成本核算,企业必须创造效益。没有利润可赚,怎么有钱去买优秀公猪。这个公猪站利润还不错,舍得花 4 000 元/头去购买种猪。由于销售价格限制,公猪站处在进退两难的地步,不引一流公猪吧,农民说公猪不好,不买精液;如果购买高档公猪,就要加大成本,又要出现亏本。

2.2 精液生产环境条件差

1) 猪舍内采精相当普遍。公猪舍内采精极为普遍,这样必然导致精液污染严重、微生物指标超标。很多公猪站在猪舍内采精,没有独立采精房间,更谈不上独立采精厅。精液质量安全的第一关就是猪舍内的卫生。

2) 假猪台简陋。很多公猪站假猪台是破损的棉垫,微生物指标严重超标,根本无法消毒,或干脆不消毒。这会造成公猪采精污染和公猪间皮肤疾病传染。

3) 精液制作车间条件太差。很多公猪站精液制作车间没有窗帘,到处是灰尘,人进入实验室不换鞋和衣服,不戴帽子,玻璃器皿洗刷不干净,还有制作精液用水不合格。试验表明,还是双蒸水较好。因为自己生产双蒸水比较费电,所以也有很多公猪站用矿泉水等代替,影响精液保存。

2.3 标准化程度低

很多猪场认为,猪人工授精技术已经普及,没有什么技术含量,结果造成受胎率低、产仔少、弱仔多、流产等问题。因此还是要采用标准化精液生产流程和输精技术规范组织猪人工授精技术推广。有条件的地方尽量采用自动化精液生产线组织生产,尽量避免人工操作带来的系统误差。

2.4 公猪健康问题被遗忘

几乎所有公猪站都没有重视公猪传染病问题,如猪瘟、伪狂犬病、蓝耳病、圆环病毒病等传染病可以通过精液传染。这是一个必须引起重视的大问题。

2.5 耗材市场混乱

目前养猪企业为了降低成本,给经营低劣质量耗材的经营者以可乘之机。主要表现为以下几个方面。

1) 低劣稀释粉。稀释粉是精液营养液,能够起到保持精子健康活力、使精液存活和激活精液的作用。低劣稀释粉对受胎率和产仔数都有很大影响。

2) 低劣输精材料。如输精管、瓶,应该是经过消毒的塑料制品,否则会杀死精子。

3) 质量差的滤纸。滤纸是过滤精液杂物的,质量差的滤纸起不到过滤作用,影响精液质量。

3 解决问题建议

3.1 分级管理,重点扶持一批高水平公猪站

10 年来,中国猪人工授精技术推广出现了飞跃发展,大大小小公猪站有上万个,确实到了提升阶段,这是确保猪人工授精技术推广健康发展的必要措施。全国生猪遗传改良计划指出,在 2012 年创建 10 家种公猪站用于核心育种群的公猪精液交换,2020 年前完善 400 家种公猪站,这是一个很好的想法。但是笔者建议创建省市区级公猪站、地市级公猪站和跨乡镇的猪人工授精站。这样可以充分调动中央和地方政府的积极性,同时发挥县乡级政府的作用。光靠中央资金是有限的,尤其在经济条件较好的省地市和县乡镇。

3.2 实施全面补贴政策

近年来,由于中央支农、惠农政策的鼓励,生产粮食靠国家补贴,农机具有农机补贴,塑料大棚有补贴,样样有政府支持。所以农民认为现在猪人工授精良种补贴是 100%,出现政府采购之外的、高于补贴的精液,农民就给政府打电话,认为不合理,现在的政府是一屁股坐在农民那里,原料涨价、汽油涨价,样样涨价,唯有精液不能涨价,造成猪人工授精生产企业效益不高,没有能力引进优秀公猪和采购先进设备与设施。在财政允许的情况下,应实施全面补贴。

3.3 进一步整顿现有公猪站,制定相应入门标准

现在全国公猪站有上万个,从几头公猪到几百头公猪都有。建议各省市根据根据实际情况制定公猪站的入门标准,包括公猪数量、公猪是否具有测定成绩、人员构成、场址选择、实验室设备装备等一些标准,最后确定省市区级、地市级和县乡镇级,每年要对其进行验收、督导和检查。