

南华县猪人工授精技术推广现状及建议

杨开荣¹ 吕淑栋² 李光芬² 张继兴³

1. 云南省南华县畜牧兽医局动物卫生监督所, 云南南华 675200;

2. 云南省南华县龙川镇畜牧兽医站, 云南南华 675200;

3. 云南省南华县动物疫病预防控制中心, 云南南华 675200

目前, 畜牧业发达国家的猪人工授精普及率达 90% 以上。我国从 20 世纪 50 年代开始推广猪人工授精技术, 与国外先进国家相比, 差距很大。南华县的猪人工授精技术起步较晚, 在 20 世纪 80 年代初开始推广; 发展不均衡, 坝区和离人工授精点近的地区应用较普遍, 山区和离人工授精点远的地区应用较少。造成南华县猪人工授精技术落后的原因是思想认识的严重滞后, 忽视猪人工授精的研究与推广工作, 认为猪的人工授精技术没有什么技术含量, 是“一看就懂、一学就会, 任何人只要几分钟就可以掌握了”的技术。因此, 猪人工授精工作不被重视, 大部分种猪配种站(点)人工授精技术不过关, 授精效果不明显。加之, 养母猪户图方便愿意采取本交, 不愿采取人工授精, 制约了养猪业的发展。

1 推广现状

在 80 年代初, 南华县每年采用猪人工授精技术进行授精的有 300 多胎次; 到 2012 年底是 14 487 胎次(占年产胎次的 25%)。南华县有猪改良站(点)3 个, 离城 2、80 和 200 km 各 1 个, 分布不均, 致猪人工授精技术推广效果差。

2 技术优势

2.1 提高优良种公猪的利用率

自然交配, 公、母猪比例为 1:25; 实行人工授精, 公、母猪比例为 1:130 头, 可减少种公猪的饲养量, 节约大量种公猪的购置费用和饲养管理费。另

外, 实行人工授精可减少疫病传播, 降低猪应激水平和个体差异; 还可进行异地配种, 打一个电话就能上门服务。

2.2 降低生产成本

采用猪人工授精技术可以随时对种公猪精液质量进行检测, 一旦发现异常, 可立即停止使用, 进而可减少复配次数、降低生产成本。

3 需解决的问题

1) 需要培训技术人员, 丰富原有技术人员知识。

2) 创新精液的保存方法, 最适保存温度为 15~20 ℃, 可保存 3~5 d, 最长是 7 d。冷冻保存技术还有待进一步研究才能在生产中应用。

3) 增加实验室设备、试剂和先进的器械。

4) 创新快速检测精液质量的方法, 如果检测不力, 就可能造成疫病的迅速扩散和复配率过高。

4 建议

1) 加强投资。通过利用政府项目资金、吸收社会资金等多种方法加大对猪人工授精的投入。

2) 加强监管。畜牧部门应加强对猪精液生产、经营的监管, 进一步规范新的生产和经营点的申报、审查和审批, 全面落实许可证制度。

3) 加大推广力度。通过扩大宣传、行政推动、政策扶持等有效措施, 加大猪人工授精技术的推广力度。

收稿日期: 2014-01-14

杨开荣, 1965 年生, 本科, 畜牧师。