

农村急需推广猪人工授精技术

——湖南农村调查访谈录

编者按：2007年6月25日，国务院常务会议决定，对从事猪人工授精使用良种猪精液给予补贴，农业部在全国范围内选择25个省市、计划单列市，200个县，对900万头母猪实施改良计划，每年国家拿出3.6亿元进行补贴，最近北京浩邦猪人工授精服务有限责任公司董事长孙德林教授（以下简称孙教授）应邀到湖南农村开展猪人工授精技术推广工作，《猪业科学》记者特邀请孙教授谈谈农村猪人工授精现状、问题及改进意见等。

记者：孙教授，请您谈谈目前我国农村猪人工授精技术推广工作的现状？

孙教授：目前，全国各地在农业部生猪良种补贴工程的带动下，猪人工授精技术推广工作搞得轰轰烈烈，总体看来，工作开展的比较顺利，农民普遍认为，猪人工授精技术是品种改良最有效的途径，是能够推动中国养猪业发展、给农民带来实惠的适用技术。

记者：您对目前农村开展猪人工授精最深印象是什么？

孙教授：这次我到湖南省张家界市慈利县农村调查，在猪人工授精技术推广中给我留下最深刻印象的是，农民对品种改良认识普遍提高，他们说，品种是养猪业第一关键要素，我说“品种是关键”，在场的养猪生产者一致赞扬。

记者：农村推广猪人工授精技术的组织形式是怎样的？

孙教授：我在湖南省慈利县一个乡镇调查时发现，他们在推广猪人工授精技术的组织形式比较完善，他们有一个养猪协会，协会副会长是专门搞人工授精技术推广工作的，公猪体形、健康都不错，每份精液20元，根据所覆盖800头母猪发情情况决定采精和稀释份数，不会输精的，他教给他们。

记者：公猪管理怎么样？

孙教授：他们对公猪比较重视，有2头公猪，一头大白公猪，一头杜洛克公猪，分别花3000元和5000元购买，都采用单圈饲养，舍得花高价购买优秀公猪，并给优秀公猪提供高档饲料，公猪质量也不错，说明他们在公猪身上还是下工夫了。

记者：公猪精液量怎么样？

孙教授：据这位副会长介绍，公猪精液量很高，多的能达到1000 mL/次，一般

也能达到 500 mL/次，最少的达到 300 mL/次。

记者：公猪采精条件怎么样？

孙教授：公猪采精条件非常简陋，他们不懂消毒技术，自制的假猪台，裸露在室外，任凭雨浇日晒，每次采精都不消毒，采精条件太差，精液污染比较严重。

记者：精液制作条件怎么样？

孙教授：没有专门的实验室，就在住人的房间里制作，到处是灰尘、泥土、集精杯、量杯等就暴露在空气中，我认为精液制作过程中遭到严重污染。

记者：稀释液如何配制？

孙教授：他们为了省钱，自己用柠檬酸钠和葡萄糖配置稀释液，这样下去会造成精液质量不稳定，成活率低等不良后果。

记者：受胎率怎么样？

孙教授：受胎率不高，当我说到北京的猪人工授精受胎率达到 85%~95%，他们很惊讶！

记者：孙教授，您认为农村中广泛推广猪人工授精技术，急需解决的问题是什么？

孙教授：通过这次调查，深切地感受到农民对猪人工授精很认可，对公猪质量要求较高，但在很多环节中存在隐患。

第一，对环境条件控制不够，精液污染十分严重，所以受胎率低。第二，他们的传统思想很严重，他们不强调保存条件，习惯于在常温下保存，事实上精液应该保存在恒温 17℃，他们不知道这个原理，有恒温箱不用，一是怕费电，二是说用不着，主要是怕费电。第三，他们对精液密度的控制上存在很大误差，根据当天的配种母猪多少进行稀释，不是科学、合理地稀释份数，不懂得有效精子 30 亿、活率 0.7 以上等参数。第四，他们对精子要求的保存条件所知不多，我告诉他们，精子怕温度变化、怕水、怕光、怕粉尘等，他们都一无所知。

因此，面对当前农村中广泛采用人工授精方式，发展生猪生产的大好形势，有关部门应抓住机遇，适时开展相应的技术培训，解决农民需要了解和掌握的技术、技能问题，如公猪的生殖生理、种公猪人工采精的技术要点、精液的处理和检查、精液的稀释和保存、输精方法、母猪早期妊娠鉴定等技术。使培训后的农民能充分应用猪人工授精技术，规范实践操作，提高生产水平，获得更大的经济效益。