

# 强化猪人工授精站管理,促进大姚县生猪生产健康发展

李文刚\*

(楚雄州大姚县动物疫病预防控制中心,大姚 675400)

**摘要:**生猪生产作为大姚县畜牧业的优势产业,已成为大姚县畜牧业经济的重要组成部分,占畜牧业经济的80%以上;同时,生猪生产也是农村发展、农民增收、农业增效的重要途径。抓好猪品种改良和个体户猪供精站管理,是大姚县生猪生产持续健康发展的关键性措施,也是促进大姚县畜牧业生产发展的重要工作。

**关键词:**猪供精站;生猪生产;大姚县

## 1 概述

大姚县的猪品种改良工作历时三十多年,为养殖户带来了良好的经济效益,品改已被广大母猪饲养户欣然接受,也为大姚县生猪生产,肉食品保障,市场稳定,人民群众生活水平的提高做出了重大贡献。

截止2008年底,大姚县的猪品种改良工作已由1982年的年改良266胎(资料来源于《大姚县志》),发展到35871胎(其中人工受精27031胎,本交改良8840胎)。良种覆盖面已由1982年的4个乡镇,发展到全县12个乡镇的120个村委会。良种覆盖率66% [2008年末适龄母猪存栏27192头,35871胎÷(27192头×2)]。2008年末为市场提供优质仔猪10.83万头,占年末生猪出栏量20.52万头的53%;2008年末全县共有个体户猪人工授精站15个,饲养种公猪31头(采精);另外存栏的良种公猪20头(本交),其余杂交公猪和本地公猪主要分布在三台、县华、桂花、湾碧、铁锁、六苴等六个乡镇的边远村委会。

## 2 现状

### 2.1 年生猪出栏、存栏量大

2008年出栏生猪20.52万头,年末存栏

生猪19.10万头。

### 2.2 适龄母猪存栏数多

2008年末适龄母猪存栏2.72万头,年产仔猪10.83万头,占年出栏肥猪的53%。

### 2.3 个体户猪人工授精站从业人员缺乏专业知识

大多数猪人工授精个体户没有经过专业培训,15户中有中专以上文化程度的从业人员仅有3人。

### 2.4 猪品种改良发展不平衡

2008年猪人工授精改良2.7万胎,多集中在金碧、石羊、龙街、新街等4个乡镇(改良2.13万胎,占猪人工授精改良数的77.2%),其余0.62万胎则主要在三台、铁锁、三岔河、赵家店、县华、六苴、桂花、湾碧等8个乡镇,仅占全县年内改良数的22.8%。

### 2.5 猪品种改良覆盖面广

猪品种改良涉及12个乡镇105个村委会,全县12个乡镇,除县华乡外,其余乡镇都有猪品种改良站点。

### 2.6 外地仔猪进口数量大

2008年大姚县产仔猪10.83万头,占生猪出栏数的53%,而外地猪源占了出栏数的47%,为9.69万头,本地猪远远不能满足本地市场需求。

\* 作者简介:李文刚(1956-),男,汉族,大姚县人,中专,畜牧师,E-mail: dylwg@126.com

### 3 存在问题

#### 3.1 个体供精站管理不规范,缺乏家畜饲养管理和疾病防治专业知识

全县 15 个个体户猪供精站,受过专业培训的仅有 3 人,其它的均为初中或小学文化。由于近几年来大姚县的猪品种改良基本上都是民营化运作,因而畜牧部门基本上失去了监管能力。种公畜饲养户大部分都没有种公畜饲养经营许可证,引进种畜时只凭自己的主观选购,而不问种畜的血缘、系谱、免疫接种情况等,在经营过程中以次充好,以假乱真。因此,一方面造成了大姚县生猪毛色混杂、生产性能良莠不一,商品肥猪难以形成标准化生产;另一方面降低了肥猪在省内外市场上的销售价格竞争力,从而阻碍了大姚县生猪生产的发展。

#### 3.2 供精站设备简陋,采精环境和精液处理环境差

多数供精站点仅有一套量杯、口缸、玻璃瓶、显微镜,少数供精站即使有显微镜,也怕麻烦而多数不做检查或不会操作,显微镜仅做摆设,精液质量仅凭自己的感觉,精液稀释随意性大,购猪精的人多,多加稀释液,人少,少加或不加稀释液。采精场所不卫生,灰尘、粪尿满地,噪音大。采精前器械不做干燥消毒处理,精液处理过程中,不过滤精液,不避烟、酒、强光,从而降低了精液品质和保存时间,导致母猪的受胎率和产仔率低。

#### 3.3 不重视种猪繁殖功能障碍性疾病的防治

由于个体供精户不重视种猪繁殖功能障碍性疾病(如细小病毒病、伪狂犬病、蓝耳病、乙型脑炎、圆环病毒病、布病等)的防治,用带有上述传染病病毒(特别是细小病毒、伪狂犬病病毒、圆环病毒)的精液给母猪配种,从而造成了疾病的传播,使母猪的假性受胎率不断增高,情期受胎率和产仔数不断下降。

2008 年末大姚县抽查了金碧、石羊、龙街、新街四个生猪产区 240 户母猪饲养户的 358 头母猪,合计产仔 484 胎,产仔数 3940 头,头均年产 1.35 胎,胎均产仔 8.14 头,明显低于全省、全州水平。

### 4 发展构想与措施

#### 4.1 加强个体供精站从业人员的技术培训,不断提高从业人员的理论水平和职业道德修养

只有加强个体供精站从业人员的技术培训,不断提高从业人员的技术水平,保证种公猪的健康,才能提供合格的商品精液。同时,要提高个体供精站从业人员的职业道德修养,在充分认识获取经济效益的同时还应注重社会效益和养殖户的利益,这样才能营造个体供精站与母猪饲养户的经济效益、社会效益的双赢。如果通过 2~3 年的努力,大姚县能繁母猪的受胎率在头均产仔 1.35 胎的基础上提高到 1.7 胎,那么全县 27192 头母猪,每年就可多产 0.95 万胎,按胎均产仔 8.14 头计算,就可多产仔猪 7.73 万头,大大减少大姚县仔猪的进口量。因此,加强个体供精站从业人员的职业道德培训,是提高大姚县能繁母猪生产性能和生猪生产力的一项重要措施。

#### 4.2 完善从业管理制度,加强种畜禽监督力度

精液是一种特殊商品,有严格的质量要求和标准。要通过不断完善和规范从业管理制度,切实加强监管,做到有法可依,执法必严,实行种公猪饲养管理、精液采集、精液处理等的规范化操作,为母猪饲养户提供合格的商品精液,从源头上营造良好的发展环境和搭建良好的发展平台,从而提高大姚县能繁母猪的情期受胎率、头均产胎数和产仔率,为市场提供优质、充足的商品猪源。

#### 4.3 加强种公猪疫病监测,规范强制免疫制度和操作规程

近年来,随着市场经济的日益活跃,人口、畜禽产品流动的增多和流通速度的不断加快,以及畜禽引种的随意性加快了疫病的传播速度和范围,尤其是在引种过程中未对猪细小病毒病、伪狂犬病、母猪繁殖与呼吸障碍性疾病、乙型脑炎、圆环病毒病、布氏杆菌病等病进行检验检疫,从而通过配种途径传给母猪,引起母猪繁殖功能障碍性疾病,造成大姚县每年30%左右的母猪不孕不育、流产、死胎,甚至导致母猪死亡。仅猪细小病毒病、伪狂犬病等疾病的感染率就达到能繁母猪的30~40%左右,对大姚县的生猪生产构成了极大威胁。2008年大姚县能繁母猪2.7万头,仅产仔10.83万头,商品仔猪的自给率仅占年出栏肥猪20.52万头的53%,还有9.69万头商品仔猪靠周边地区进口。由于仔猪进口量大,猪源产地复杂,从而造成了每年都在不同的乡镇发生小范围的畜禽传染病,如

2006年在大姚县个别乡镇发生猪、牛、羊疑似口蹄疫和2007年、2008年发生猪蓝耳病等,给大姚县的牛、羊和生猪生产的发展造成了较大的经济损失,对肉食品的安全生产带来了严重威胁。

笔者认为要保证大姚县生猪生产的健康、持续发展,一是要加强个体供精站的管理,以保证种公猪的质量和精液品质,提高能繁母猪的情期受胎率和头均产胎数,增加大姚县商品仔猪的自给率;二是强化个体供精站种公猪的强制免疫制度(由乡镇兽医站监督免疫),以减少种公猪对母猪的传染;三是通过举办培训班大力宣传母猪繁殖功能障碍性疾病的防治,减少母猪因疫病所致的不孕不育,提高母猪产仔数,增加商品仔猪的有效供给。因此,加强个体猪供精站的管理,是减少大姚县仔猪大量进口,减少疫病传入和促进大姚县生猪生产健康发展的关键措施,也是促进畜牧业发展,增加农民收入的重要途径。