

养猪业做大做强之我见

余道胜

宜昌正大畜牧有限公司,湖北宜都 443302

随着美国猪肉涌入中国市场,由于其拥有巨大的价格优势,对我国养猪业造成的冲击非常大。我们不禁要问,为何美国猪肉会如此便宜?究其原因,主要是美国商品猪的养殖成本低。首先,中国虽然幅员辽阔,母猪存栏量也比美国多,但是中国每头母猪年出栏商品猪平均只有 14 头左右,而美国每头母猪年出栏商品猪平均在 25 头左右,这意味着,每出栏 1 头商品猪,中国的成本要比美国高 56% 以上。其次,由于美国没有猪瘟和口蹄疫,猪只受疾病影响较小,成活率相对中国就高多了。再者,众所周知,养猪成本中饲料成本占有所有成本的 70% 以上。美国玉米的价格约为 1.48 元/kg,而中国玉米的价格为 2.40~2.60 元/kg,后者比前者高出 70% 左右。

当前,国内饲料原料价格居高不下,加之猪高致病性蓝耳病等疫病的流行加剧,严重影响了养猪业的长远发展。养猪业如何应对当前的困境,如何将行业做大做强,是摆在全体从业人员面前的问题。回顾过去,展望未来,笔者针对养猪业面临的困境,提出一些拙见,与同行商榷。

1 开展联合育种

开展猪联合育种有着非常重大的意义:其一,有利于建立自主商品猪良种繁育体系;其二,有利于提高种猪质量,避免长期依赖引种,既可节约资金,又可降低引进疾病的风险,还可避免因种猪长途调运造成商品猪疫病的流行,对我国现有种猪企业的生存与发展极为有利;其三,有利于种猪企业培养具有实战经验的育种工作人员,提升育种基础工作实施的自觉性、系统性和完整性,保障育种工作的有效性;其四,有利于优胜劣汰,在提高育种企业整体育种水平的同时,提升种猪质量,扩大优秀群体规模,

避免闭锁小核心群育种导致的种质退化;其五,有利于公平竞争,提高种猪整体质量和生产水平。

近年来,我国的畜牧生产取得了显著成绩,但猪的育种工作尤其是优良品种的选育工作相对滞后。虽然在我国畜牧业的发展过程中也培育了一些优良品种,在一定时间内也发挥了一定的作用,但有相当一部分培育品种已随着市场需求的变化而失去了原有的市场。国内几乎每年都要花费大量资金引进国外猪种,但是对引进猪种大多存在重利用而轻选育的问题。即使有些猪场开展了一些选育工作,也因技术力量薄弱、选育方法不当、群体规模太小等原因导致选育效果不理想。不少引进的猪种在使用几年后生产性能就明显退化,于是,又不得不重复引种。长期下去,不仅造成不必要的资金浪费,而且很难从根本上提高我国猪育种和生产的技术水平,从而影响养猪业的可持续发展。

因此,在一定范围内制定联合育种方案,组织集团性、协作性、区域性乃至全国性的种猪遗传评估和联合育种工作,是解决长期以来我国猪育种过程中所产生的问题、提高猪及其产品的质量、逐步减少引种数量、提高我国种猪的整体质量和竞争力的迫在眉睫的任务。

2 采取群防群治

近年来,猪病的威胁越来越严重,对养猪业造成的经济损失也越来越大,已经严重影响到我国养猪业的发展。当前许多猪病都是由多种致病因子共同作用引起的,危害极为严重,且难以控制。其中较为严重的是多种病毒(特别是猪蓝耳病病毒、猪圆环病毒 II 型、猪瘟病毒和猪流感病毒)混合感染,其次是病毒(特别是猪蓝耳病病毒、猪圆环病毒 II 型、猪瘟

病毒和猪流感病毒)与细菌(特别是副猪嗜血杆菌和支原体)混合感染,表现为继发或并发。另外,一些免疫抑制性疾病的存在,可使患猪病情加重。

动物疫病的传播必须具备传染源、传播途径和易感动物 3 个基本环节。传染源的控制是一个系统工程,需要全行业共同努力,甚至要借助国家的力量,非短期内可以完成。我国人口众多而土地资源有限,同时发展经济的需要和人民居住的需求,使土地资源日趋紧张,养猪业用地需求无法与之竞争,以致养猪规模受限,中、小规模养猪场占大多数,很难做到全进全出,疫病传播途径的切断也就很难做到。所以,当前可行的是降低猪群的敏感性、提高群体抗病力,以保护易感动物。因此,采取群防群治,重新构建猪群防御体系显得尤为重要。首先,对危害较严重的疾病(如猪瘟、猪伪狂犬病等)进行净化,统一用质量可靠的疫苗对猪群进行免疫,减少易感猪只存在的可能性,从而避免疾病的反复流行;其次,建立统一的疾病监测平台,定期对同一区域的猪只进行抗体检测,以便在监测区域猪只健康状况发生改变时能及时作出正确的反应。

3 注重生物安全

在饲养过程中要采取多种措施来保护猪群免遭致病微生物的侵袭,建立一道屏障,避免病原体扩散到健康猪群。生物安全是通过减少环境中传染性致病微生物的数量来预防、控制疫病的,是省时、省力、省钱的综合防控措施。在现今规模化、集约化养殖模式下,猪群始终受到致病微生物的威胁,生物安全是现今养猪业能否成功和获利的关键。

随着养殖行业的迅速发展,加上国家大力支持养殖业,使得规模化猪场如雨后春笋般涌现出来。但由于很多养猪户根本就不了解什么是“养猪生物安全”,以致猪场一旦出现问题就只注重治疗,而不对环境中的病原菌采取任何措施,导致环境病原菌变异增多,不断侵袭猪只并造成感染,以致报废性猪场增多。

要做好生物安全工作可从以下几个方面着手:一是要合理选择场址,科学建场布局。猪场应尽量选在地势较高处,且应选择全年大部分时间为上风向处,同时应确保常年有清洁水源,还要远离主要交通要道、生活居民区、化工厂、畜禽养殖场、屠宰场及畜产品加工厂。生产区、生活区和管理区应严格分

开,缓冲隔离带至少 200 m,并实行隔离饲养。二是要实行严格的隔离消毒制度。出入生产区的运输车辆必须经过严格的清洗和消毒;生产区内的运输工具也要做到及时清洗和消毒,保持清洁卫生;场内的运输工具不能到场外。三是要严格限制人员和运输车辆的流动,并禁止其它动物进入养殖场。进出生产区要有专用车辆,售猪台要修建于生产区外,绝不允许脏车进出生产区,也不允许生产工人接触购猪车辆。杜绝外来人员参观;本场内各猪舍的饲养员禁止互相串舍;技术人员进入不同猪舍要更换衣服并严格消毒。要在大门、围墙上安装防护网,防止猫、狗等小动物入场区;另外每年 4 次的灭鼠工作也是非常必要的。四是要采取合理的生产模式。笔者认为在当前条件下选择两段多点式的生产模式较利于疾病的防控。两段多点式生产是指配种、妊娠、分娩和哺乳为一段,保育、生长和育成为一段,两段相距几百米至几千米。五是要坚持自繁自养,必须引种时要进行严格的隔离,可有效防止疫病的传播。另外,需控制猪群的流动,建议纯种可以跨省流通,二元及商品肥猪则需控制在省内销售。

总之,猪场传染病传入的途径很多,包括引进猪只、人员(车辆)出入以及接触被污染的水、空气、饲料等,要有的放矢地设计和采取有效的生物安全措施进行防控。

4 确保饲料安全

饲料是养猪生产的前提,饲料的优劣直接影响猪肉的品质。在饲料安全生产方面,一要抓投入品质量。按照《饲料和饲料添加剂管理条例》和《兽药管理条例》的要求,严格执法检查,从源头抓起,禁止将农药残留超标的农副产品用作饲料,严禁在饲料中添加瘦肉精等违禁药物。二要建立饲料质量检测中心。对进入本地销售的饲料实行准入制,严格质量检验程序;对本地饲料生产经营企业定期抽检,加以管理,全力推进危害分析和关键控制点(HACCP)安全管理体系。三要在加工、生产、运输和包装的各个环节予以安全控制,防止各类污染影响饲料品质,保证饲料质量安全。

5 解决环境污染

联合国粮农组织(FAO)估算由畜牧生产排放的温室气体占全球总排放量的 18.0%,占化学需氧

量(COD)总量的 49.2%。环境保护部会同农业部根据各地环境保护要求,陆续具体划分了畜禽养殖的“禁养区、限养区、准养区”。有关广州、东莞、惠州、中山、佛山等城市对没有排污证的猪场的强拆报道经常可见。当前,环境问题已成为制约养猪业发展的瓶颈。畜牧业到了首先要考虑并研究生存问题,而后才是可持续发展问题的时刻。

因此,如何依托现有条件,优化我国养猪的生产工艺,加大对环保设施的投入和环境治理技术的应用,走资源再利用之路,使养猪业从传统养猪转变为生态养猪,已成为实现养猪业可持续发展亟待解决的问题。

6 加强生产管理

中国是世界上公认的养猪大国,猪存栏量及出栏量约占全球的一半,均居世界第一。但是中国养猪生产方式中农村散养仍占较大比例,生产水平低下,虽是养猪大国,但不是养猪强国或养猪发达国家。随着中国经济的快速发展及养猪科技水平的不断提高,规模化养猪所占比例会逐渐提高,传统的农村散养猪所占比例会逐渐降低,这是中国养猪业的发展趋势,也是世界上所有养猪发达国家所走过的路。与美国及欧洲国家相比,我国养猪饲养管理技术水平依然较低,主要体现在料肉比高、母猪头均年出栏商品猪大约只有养猪发达国家的一半,直接导致出栏猪只成本较高,以致“洋猪肉”大量低价涌入中国时,对整个行业造成巨大冲击。

如何缩短我国与国外养猪发达国家的差距,需从以下几个方面着手:一是要充分发挥种猪群的生产性能,提高每头种用母猪的年生产力。衡量母猪生产性能的指标包括种猪的分娩胎数、产活仔数、日增重、料肉比等。抓好各生产环节和技术细节,全面提高种猪的生产力,使群体达到较高的生产水平,就可达到扩大利润空间的目的。二是要提高劳动效率。购置必要、先进的饲养工具和养猪设备来代替繁重落后的劳动力,制定合理的生产指标和薪酬待遇,提高员工的主动性和积极性,不仅可提高工作效率,而且可提高工作质量。三是要加强饲养管理。饲养管理是整个生产环节的重中之重。猪其实和人是一样的,给它提供营养均衡的日粮和适宜的温度,创造安静舒适、干燥清洁的环境,才能使其生产能力发挥到极限,扩大利润空间。四是要节能降耗。市

场的竞争,同时也是饲养成本的比拼,节能降耗也是增加利润的途径。一些中小型猪场为了降低饲养成本,使用落后或老化的设备、减少工资支出、加大员工的劳动强度、随意更改饲料配方,错误地理解了节能降耗的概念,造成员工心理负担较大、猪群生产性能下降等。五是要储备人才。在养猪生产中,管理人员和技术人员能长期稳定的不多,而一旦人员变动,会出现前后衔接不上,造成生产水平下降。所以,培养后备人才是一个场必不可少的程序。每一个猪场都应有几名“多面手”,他们不必精通所有生产环节,但却可胜任各种工作。因为猪场职工经常会请事假、病假或辞职等,“多面手”可在任何岗位人员断档时及时补上,稳定场内生产。这部分人需要重点培养,他们可能成为场内生产管理的中坚力量。六是要加强对员工进行培训。最了解猪群的人员莫过于生产第一线的饲养员,饲养员的素质、能力、思想和心态都会对猪产生影响,所以应对饲养员进行知识性和技术性培训及素质的培养。现在的养殖场几乎都属于个体经营,只一味地追求产量和效益,而不注重培养员工的新思想、新理念。其实,给员工提供学习机会,使其了解养殖生产的新技术,不仅可提高员工的个人能力和素质修养,也可以让员工通过与外界交流及时发现自场生产中的不足,取长补短。在员工与外界交流方面,领导要信任员工,把员工学到的技术重点转移到自己的场里,鼓励员工多学习外界的优点、长处并应用到实际工作中。另外,企业还要为员工订阅专业方面的报刊读物,让员工了解外界的技术经验和行业动态,提高员工的技能水平,可达到提高生产效率的目的。

7 结 语

未来十年,对我国养猪业来说,仍然是很好的发展时期,出栏规模在 100 万头以上的大型养猪企业将大量形成。商品猪养殖业的行业集中度将有一个显著的提高,规模化和一体化是商品猪产业未来发展的必然趋势。规模化、专业化、标准化、企业集团化的商品猪经营模式是养猪行业发展的方向。产业格局向以集约化和适度规模为主体的方向发展。只有提高生产效率,严格安全生产,做好环境保护,才能使养猪业健康发展,推动养猪产业做大做强。