

种养结合补短板

雷贤忠^{1,2}

1.湖北省养猪行业协会,武汉 430064;2.湖北今楚首创养猪股份有限公司,武汉 430200

摘要 我国生猪产业在近 30 年的发展中产业格局发生改变,产业规模化程度越来越高。但是随着产业的发展,养殖粪污却得不到合理利用,对环境造成污染。建议采取种养结合,将粪污进行资源化利用。同时将土地资源科学布局,使种养平衡发展,联合优势资源,共同建立生猪产业友好生态圈。

关键词 种养结合;土地资源;生态圈;联合育种

1 生猪产业发展的 30 年

1)产业格局的改变。在中国生猪产业发展的近 30 年中,前 20 年,饲料版块得到了长足的发展,走在生猪产业的前列;近 10 年,生物制品和动保企业也得到了快速的发展,很多公司已经做大做强;到今天许多的饲料、动保企业都积累了大量的资本。然而,2015 年底温氏上市,一夕之间改变了生猪养殖在产业链中的格局,它的上市标志着生猪产业链中养殖环节的崛起。生猪养殖从过去的散养农业属性变成规模化工业属性,即养猪环节已经变成工业化生产。基于此,更多的饲料、动保企业进行了有效对接和融合,投入到生猪养殖环节中,给生猪产业提档升级、产业融合提供了契机与挑战。

2)产业规模的发展。随着生猪产业规模化程度越来越高,生猪养殖企业将会快速融合和集中。未来 5~10 年,可能只需 200 家养猪企业就能承担我国 1/2 的生猪市场,再加上众多的家庭养猪农场将有效链接成为我国未来新型养猪产业体系,县、市、省具有品牌竞争力的区域性产业联盟将发挥越来越重要的作用。我国的生猪产业链市值非常庞大,从原料-饲料-养殖-屠宰-深加工-市场,大约有 60 000 亿元的产值,占中国 GDP 的 6%~8%。上、下游企业的整合越来越快,未来 5~10 年生猪企业和屠宰企业会加快整合,产业的高效率才会产生,产业标准体系才会形成,也便于食品部门安全

监管,实现肉食品生产全过程可追溯。

3)联合育种迫在眉睫。基于过去 30 年的发展,在未来生猪产业的进程中,还有很多东西需要产业领军人物或企业去挖掘、开发和提升,特别是在生猪育种方面,我国与发达国家差距还很大。如何补齐这块短板,需要引起政府和国内大型农牧企业高度重视。中国生猪产能占到了世界的 1/2,如果放弃了种源,不管将来产业如何发展,都会受制于人。所以生猪产业要发展,联合育种势在必行。2016 年,国家出台了更高要求的新环保政策,这对养猪业来说既是挑战也是机遇。随着经济社会的不断发展,我国畜牧业在大农业结构中的比重逐年增加,已经达到 30%以上。发达国家畜牧业产值占农业产值的主导地位(一半或一半以上)。因此,我国要发展现代农业离不开现代畜牧业。

2 种养结合

一直以来被人们看作是污染源的养殖粪污,过去只是放错了地方,用错了方法,所以造成污染,还给养猪业带来了不利的社会影响。养殖粪污是有机质,是人类社会的宝贵资源,如果合理开发,进行资源化、能源化利用,不仅可以有效地降低养殖企业的生产成本,还可以转化为社会新财富的源泉。我国已经划定 1.2 亿 hm^2 耕地红线,经历 30 多年工业化肥、农药的普及使用,土壤地力几近枯竭。2017 年农业部提出农药、化肥使用量零增长的战略计划。

如果按照每 666.67 m² 地消纳 2 头猪产出的有机肥,中国每年生猪出栏 7 亿头,那么全国只需不到 0.27 亿 hm² 耕地就可以将生猪养殖粪尿变废为宝。依照 1 头猪生产 1 t 有机肥(500~600 元/t)来估算,我国 7 亿头生猪生产的有机肥每年市值可达 3 000 亿~4 000 亿元,远远超过全国动保行业的产值。公共财政与其拿 1 000 亿元去做养殖粪污环保治理,还不如利用这些资金鼓励农作物种植业主开发使用有机肥。作为国家环保顶层设计应该把畜禽养殖粪尿视为有机质资源,通过政策引导资源化利用还田,既可以治理养殖污染,又能够保持土壤肥力,让大农业可持续循环发展,在产业内形成友好生态圈,这才是最符合我国农业科学发展现实需要的。

3 土地资源科学布局,种养平衡发展

丹麦是一个畜牧业发达的国家,畜牧业比重占大农业的 60% 以上,而我国还不到 40%,所以说我国的畜牧业还有很大的发展空间。目前实行“南猪北移”政策,也是国家提高土地资源利用率的一个尝试。我国东北三省人口密度小,土地资源丰富,种植面积广,非常适合种养结合,只是需要控制好平衡点。如果生猪产能大于肉食品深加工产能,就可能使得产品的流通、消费环节出现问题,过度必然导致失衡。另外,南、北方人的饮食习惯是不同的,南方人偏爱吃鲜肉,市场的接纳程度需要长时间的积累。云南、贵州、四川地区,云南、贵州人口相对较少,四川人口较多,一些大的农牧企业在云南、贵州、四川的布局养殖规模很大,如果供需失衡,区域性猪价也会有很大的变化。因此,把有限的土地资源进行科学的布局显得尤为重要。既不能盲目做规模扩张,也不能简单粗暴地制约畜牧业的发展,而是应该考虑如何达到种养平衡,实现高效循环利用。因为一个产品、一个产业的发展最终还是产、供、销和市场平衡的问题,一旦产、供、销和市场平衡被打破,就会给整个行业带来灾难性的损失。如果真正意义上做到了“2 头猪 1 亩地”的种养平衡,那么畜禽粪污将不再是污染源而是有利资源,它能够促进我国农业种养结合和科学发展,只有高效的现代畜牧业才符合我国未来现代农业的发展战略。

4 联合优势资源,共同建立生猪产业友好生态圈

上一轮资本浪潮已经过去,湖北省养猪企业没有搭上这趟列车,因此在总饲养规模和单个生猪企业体系方面,已经落后于其他兄弟省份,但是在养猪技术人才、企业内部精细化管理、种猪培育和供应等方面湖北还是大有可为。湖北是我国培养养猪人才最多的地方,也是全国养猪技术最好的地方。基于这 2 点以及产业融合发展的大趋势,2015 年湖北省养猪前 20 名中的 10 家种猪企业联合起来,发起成立了湖北今楚首创养猪股份有限公司。其联合理念:以众筹、众创、众赢的模式,通过养猪生产资料集中采购,降低成本,以此联合湖北优秀种猪企业;核心意义:以采购联合为基础,引导优秀种猪企业发现产业融合潜力,形成共识,发起创立联合育种公司。通过股权配置把技术、人才、资本和市场等要素融合起来,运用科学的育种、合理的商业模式和市场机制来解决联合育种持续发展的问題。

5 方法与步骤

1) 通过众筹、众创模式进行生猪产业有效融合,形成规模。

2) 通过联合育种(3~5 年),统一规模化猪场的种源(生物资产)标准。

3) 通过产业基金(3~5 年)引导,统一猪场设备、设施建设(固定资产)标准。

4) 通过生产标准化与屠宰企业进行合作,形成生猪产业友好生态圈。

这样的产业链和步骤需要通过合作拼图模式完成,而不是由哪一家企业单独完成。通过合作拼图模式完成全产业链的过程是中国未来生猪产业比较有效的途径。

6 结束语

农牧产业是一个既伟大又光荣的产业,养猪人就是要耐得住寂寞,守得住岗位。所以今楚首创提出“一件事、一群人、一辈子”,这也是这个产业想做好、能做一个基础,同时也是笔者养猪 30 多年的心得感悟,养猪事业需要共同坚守。