

浅析制约畜牧业发展的主要问题

韩德贤, 富相奎, 唐晓东, 刘 娣, 张冬方

(黑龙江省农业科学院, 黑龙江 哈尔滨 150086)

摘要: 畜牧业在人们饮食和生活中起到了调整结构、改善生活质量的重要作用。分析了影响畜牧业发展的主要问题指出了大力发展畜牧业如果缺少科学引导, 势必造成人畜争地、环境污染、疫病传播、效益过低等问题, 制约畜牧业的健康发展, 并提出了解决问题的建议。

关键词: 畜牧业; 问题; 建议

中图分类号: S8-1 文献标识码: A 文章编号: 1002-2767(2009)06-0115-02

Elementary Analysis on Restriction Problems during the Development of Animal Husbandry

HAN De-xian FU Xiang-kui TANG Xiao-dong LIU Di ZHANG Dong-fang

(Animal Husbandry Research Institute of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang 150086)

Abstract: Animal husbandry plays an important role in structure adjustment and life quality improvement in our daily life. The paper analyzed the main problems which influenced the animal husbandry development, and pointed out if lack of scientific guidance during the development of animal husbandry would lead to some problems such as struggle for land between people and livestock, environmental pollution, epidemic spreading, low benefit, and those problems would restrict the healthy development of animal husbandry, and then several suggestions to solve those problems were put forward.

Key words: animal husbandry; problem; suggestion

1 主要存在的问题

1.1 养殖废弃物污染

资料显示: 1995 年全国畜禽养殖业粪便排放总量

为 5.81 亿 t, 1999 年全国畜禽粪便产生量为 19 亿 t; 2002 年全国畜禽粪便产生量为 27.5 亿 t, 2005 年全年畜禽总的产粪尿量约 36.4 亿 t, 2008 年全国畜禽粪便年排放量超过 40 亿 t, 远远超过了工业废水的排放总量。如果对畜禽排泄物和废弃物处理不当, 畜禽粪便不但造成了营养资源的浪费, 同时造成了环境污染。一些养殖者在经济利益与生态环境保护方面只看到了眼前的经济利益, 忽略或漠视了环境保护的重要性。

收稿日期: 2009-07-20

第一作者简介: 韩德贤(1979-), 男, 黑龙江省人, 学士, 研究实习员, 从事外事科研管理工作。

通讯作者: 富相奎, E-mail: fxkui@163.com.

提高大型养殖场的管理水平, 并作为管理人员技术培训的基地。与专门针对农村散户的相关软硬件建设一起形成适应任何养殖方式的全面的应用推广体系。

RFID 管理系统的引进和推广, 将有效提高黑龙江省牧场管理水平, 为奶牛的识别提供现代化管理牧场的方法, 从饲养到最终上市进行可跟踪管理, 解决饲养企业的实时、完整的数据自动采集, 降低生产损耗、提高劳动生产效率、增加养殖效益^[3-5]。提高乳肉产品可追溯性, 对奶牛和肉牛疫病进行控制, 形成完善的疫病防控体系。提高对乳肉产品的安全与卫生管理水平, 健全食品卫生防疫体系, 为进入国际市场提供保障^[6]。对畜牧业食品安全与卫生管理, 以及中国的肉食品进

入国际市场等, 都具有非常重要的现实意义和价值, 从而大大缩短中国畜牧业与畜牧业发达国家的差距。

参考文献:

- [1] 《饲料工业》杂志社. 美科学家称可用无线射频识别技术检测疯牛病[J]. 饲料工业, 2004(5): 62
- [2] 李明学, 黄立平. RFID 在农业中的应用研究[J]. 安徽农业科学, 2007, 35(20): 6333-6334.
- [3] 周元军. 电子标签(RFID)在动物产品安全监控中的应用[J]. 中国动物检疫, 2007(3): 13-14.
- [4] 刘艺兵, 李琦, 王中华. RFID 技术及其在奶牛精细养殖数字化系统中的应用研究[J]. 宁夏农林科技, 2005(3): 36-40.
- [5] 凌晨, 黄立平. 电子标签在农产品安全监控中的应用[J]. 安徽农业科学, 2006, 34(8): 1718-1719, 1727.
- [6] 中包. Ballantine 农产品公司的 RFID 应用策略[J]. 金卡工程, 2006(7): 60-61.

粪尿等废弃物处理工作滞后于养殖业的发展,严重污染了当地空气、土壤、水源以及人们的生活环境,制约了养殖业的健康发展。

1.2 畜产品质量安全

畜产品质量安全问题已成为畜牧业发展的主要矛盾之一,主要原因除生产者的技术水平和社会责任心外,监管部门也负有不可推卸的责任。农药、兽药、饲料和添加剂、动物激素等的使用,为畜产品数量的增长发挥了积极作用,但同时也给动物性食品安全带来了隐患,畜产品因兽药残留和其它有毒有害物质超标造成的餐桌污染和引发的中毒事件时有发生,加工与流通存储环节也存在诸多问题。危害主要体现在:畜产品生产药物残留严重超标;重金属有害物质及生物性有毒物质污染日益加重;畜产品加工过程污染严重,流通存储过程管理缺失,产品溯源机制不健全。“瘦肉精”“三聚氰胺”“抗生素”“苏丹红”等事件一直困扰和危害着人类健康。

1.3 疫病爆发率增加

养殖业是一个高风险的行业,各种疫病的爆发和蔓延轻者降低养殖者的经济效益,严重的会给整个养殖业带来毁灭性的打击,同时人畜共患病也给人们自身的健康带来巨大的隐患。各种疫病爆发的频率和危害程度正逐年加大,有资料显示由动物传给人的疾病多达190余种,人畜共患传染病主要载体是粪便及排泄物。2001年英国“牛发口蹄疫”、2002年的“SARS疫情”、2003年多个国家“禽流感”疫情、2005年“人感猪链球菌病”、2007年“猪高热综合征”、2008年“高致病性禽流感”、2009年“甲型H1N1流感”等疫病大肆传播引起全球性的恐慌;此外布鲁氏病、结核病、炭疽病、乙型脑炎、流行性出血热、伤寒、钩端螺旋体病、鼠疫、霍乱等各种疫病感染也为常见。

1.4 养殖技术与管理

养殖业是一个精细的科技行业,以往养殖业多是利用种植业上的主产品或是副产品进行饲养,其质量和数量均很难达到养殖业饲料营养成分。我国从事畜牧行业的人员素质普遍不高,饲养管理技术水平存在差异,场区选址不科学、布局不够合理、配套设施不健全;养殖规模小、标准化程度低;产业链不健全,受市场波动较大;过度重视经济效益,草畜失衡、超载放牧导致对环境的破坏性加大,环境保护意识淡薄等各种因素严重制约了养殖业的健康发展,提质增效工作面临许多困难。个别饲料厂饲料配制水平和生产工艺低,一个配方跑市场,忽略了不同批次的原料对全价配合饲料的影响,导致饲料营养成分不稳定。

1.5 资金投入量不足

畜牧业的资金投入不足和投入不均衡导致了各地畜牧业发展程度和水平不同。畜禽品种良种化程度不高,我国培育优良品种少,过于依赖引进品种,既导致

了重复引种,又使大量的外汇资金流失。政府的宏观调控政策导向决定了畜牧业的发展方向,国家虽然制定了一些良种补贴、农机具补贴等专项资金扶持,但对于整个养殖业来说,还是杯水车薪。环境治理工作因其经济效益低,传统的养殖往往轻视环境治理方面的投入,导致生态环境日益恶化。

1.6 产业链条连接度

种植业通过畜牧业“过腹增值”的转化是增加农民经济效益和改善人们生活的重要目的之一。产业链条的健全程度会直接影响到养殖者和经营者的经济效益,不健全的产业链条反而会出现“过腹减值”的现象。目前,养殖业各环节衔接程度不够,产业链不健全,养殖各环节的风险承担与经济利益分配不均衡,导致畜产品市场波动较大,严重影响了养殖业的健康发展。

2 建议

2.1 加大投入力度,实行循环生产

政府和有关单位要在影响畜牧业发展的关键技术方面增加科技攻关的力度,充分发挥科学技术的助推力作用,集中科研优势做好优良畜禽品种的培育工作,重点研究畜牧循环经济的模式和运营管理,做好科技推广普及工作。拓宽融资渠道,广开资金来源,在制约畜牧业发展的瓶颈问题上加大资金和智力的投入力度。

2.2 健全法规制度,实施安全生产

针对畜禽养殖技术问题,国家颁布了《畜禽养殖污染防治管理办法》《兽药生产质量管理规范》(简称兽药GMP)《畜禽养殖污染防治管理条例》《中华人民共和国动物防疫法》等条例制度,从法律、技术等层面都做了很好的界定,但执行的力度还有待加强。建立有效的食品安全监管体系,加强对畜产品的生产、加工、存储、运营销售等关键环节的监管力度,是确保畜产品的食品安全卫生成功与否的关键之一。

2.3 加强市场引导,实现价值生产

畜牧业是一个高风险的行业,影响畜牧业健康发展的因素很多。畜牧生产预警机制有待完善和加强,以往市场化经营的引导力度不够,导致了畜产品价格波动过大,波动周期缩短。从畜牧业发达国家的经验来看,联合体在畜牧业发展中发挥着重要的作用,有利于对生产经营者的组织、合作和延伸产业链条,实现价值生产和安全生产,增加经济效益。

3 结语

畜牧业的健康持续发展关系到全社会的共同利益,必须注重生产经济效益与生态环境安全的平衡,大力发展节约型、生态型、效益型和循环型畜牧业,避免“过腹减值”和破坏环境现象的发生,从而实现畜牧业又好又快的发展。