

奶牛产业发展现状与未来

陈艳飞

新疆哈密巴里坤县奎苏镇兽医站,新疆哈密 839203

摘要 奶牛产业的迅速发展代表着我国经济的高速发展、市民生活品质与消费能力的提升。本文对当今奶牛产业的发展现状进行了分析,并对未来的发展进行了展望,提出增强奶牛产业的规模化、提升奶牛单产能力、提高养殖人员技术、提升科学养殖技术,促进奶牛产业健康快速发展。

关键词 奶牛产业;发展现状;规模化

在国家政策大力扶持及引导下,我国奶牛产业的规模化得到了不断提高,在借鉴发达国家经验的同时,结合我国的实际国情,做到更加符合我国特色的奶牛产业。随着我国奶牛产业养殖规模化的不断提高,奶牛产业的重点转变到提高单产、优质牧草饲料等方面。

1 奶牛产业发展现状

在经济快速发展的大前提下,我国奶牛产业得到了飞速提升,已成为世界第三大产奶国家,同时我国的奶制品消费也占据世界总产量的 35% 以上。我国奶牛产业的发展速度惊人,但取得成就的同时也存在不少问题与隐患。

1) 奶牛产业养殖规模化不足。我国的奶牛养殖主要以农户饲养模式为主导,乳制品加工场收购加工、销售^[1]。由于农户饲养的数量有限、饲养条件不稳定、奶制品的品质得不到保障,促使农户饲养模式缺乏抗风险能力的同时,也造成牛奶产品质量的隐患。

2) 奶牛单产低。我国的奶牛单产相比于世界各大发达国家属于较低水平。首先我国的奶牛多数不是良种奶牛,其中纯种的荷斯坦奶牛数量极少。其次由于农户饲养模式,以致对奶牛饲养的饲料不标准,造成即使是纯种的良种奶牛产奶量也比发达国家相差甚多。如荷斯坦奶牛在发达国家的年产量在 8 000 kg 以上,而我国的纯种荷斯坦奶牛年产量不足 4 000 kg^[2]。

3) 市场不稳定。由于奶制品的市场把控不佳,

造成极大的鲜奶价格波动。在供给大于需求时,鲜奶价格大幅度降低,造成大量的农民养殖户无处销售牛奶,甚至只能倾泻田间,大量的奶牛被当做肉牛屠宰。在需求大于供给时,鲜奶的价格大幅度提升,各个乳制品加工厂互相争抢奶源,导致乳制品行业竞争激烈,从而使奶制品行业不良成长。

4) 技术人员缺乏。奶牛的饲养、防疫等方面都需要相关的技术人员,而由于现在的饲养模式(饲养人员多为农户),在饲养过程中没有科学化的饲养、防疫,在养殖过程中造成了不必要的资源浪费,并且在奶牛病情发生时,不能第一时间发现并治疗,从而导致奶牛减产、甚至死亡。

2 奶牛产业未来发展

1) 增强奶牛产业的规模化。国家政策扶持,应当提倡奶牛的规模化养殖,提高奶牛生产厂的抗风险能力、生产能力与专业化技能。同时为农民养殖户提供专业的技术指导,形成农户合作社,尽可能帮助养殖奶牛的农户提升至规模化^[3]。

2) 提升奶牛单产能力。引进良种奶牛的同时结合生产环境进行杂交改良,促进从品种上的改进而提升产量。扶持专业化饲草料加工,确保在品种优良的同时,奶牛的营养也达到标准,不会因为营养不足造成减产。

3) 宏观调控市场。通过政府对奶制品行业的宏观调控,确保行业的良性竞争发展。相关畜牧业部门应当结合实际情况,对奶牛养殖户和乳制品加工

收稿日期:2018-04-12

陈艳飞,女,1967 年生,高级兽医师。

山东五莲县畜禽养殖粪污处理 设施建设标准

王培根 魏春丽 王亭亭 姜祥军

山东省日照市五莲县畜牧兽医局,山东五莲 262300

摘要 本文主要从建设的总体要求、设施类型及建设标准 3 个方面总结了山东五莲县畜禽养殖粪污处理设施建设标准,通过专项整治取得了明显成效,全县规模养殖场粪污处理设施配建及正常使用率达到 97%,粪污综合利用率达 70%以上。

关键词 畜禽养殖;粪污处理;设施建设;山东五莲

2017 年 4 月,山东五莲县出台了《五莲县畜禽养殖污染整治工作实施方案》,对禁养区内养殖场进行关停、拆除、转产,要求控养区和可养区的养殖场(户)建设与养殖规模相适应的粪污处理设施,现将各畜禽养殖粪污处理设施建设标准及大致投资介绍如下。

1 总体要求

1) 畜禽养殖场(户)必须采用干清粪、垫料等环保养殖方式(肉鸭场全部采用发酵床养殖法),场区雨污分流,不准设排放口外排废水。

2) 建设的粪污处理设施须建在场区内,要本着

就近储存、便于运输的原则进行建设。沉淀池内废水、废渣严禁外排、丢弃,必须沤肥后农业利用;沼气池产生的沼渣、沼液必须农业利用。

3) 养殖场周边及风机出风口处要做好绿化,特别是特种养殖(狐貂貉等)容易产生异味,可以栽植四季常青的竹子、柏树、松树等绿化树种,绿化植物高度要达到 2.5~3.0 m 以上。绿化密度效果达到从外周远处平视看不见是养殖场区,近处感觉不到恶臭等异味。

4) 风机出风口严禁对着公路直排,应与道路保持一定距离,或有院墙及绿化植物阻挡。

5) 已经完成污染治理任务的必须达到环境卫

收稿日期:2018-04-11

王培根,男,1980 年生,助理兽医师。

场进行中间协调,确保二者的利益,在供求关系变换的时候尽可能降低损失与不良竞争。对奶制品的销售数量与鲜奶的生产数量进行相关统计,做到提前预知,做好提前协调工作。

4) 提高养殖人员技术。大力推广对农户养殖人员的技术培训,做到让养殖人员对奶牛养殖中的基本操作的熟识,保证在养殖过程中不会因为养殖人员的操作不当而造成奶牛减产,甚至患病、死亡。对各个农业高校开展工作,确保畜牧业人才的培育,并扶持青年大学生扎根养殖业,为奶牛产业做好基础人才储备。

5) 提升科学养殖技术。相对比许多发达国家,我国的奶牛产业仍有许多不足,其中部分是由于技

术不到位造成的,所以继续坚持科学是第一生产力的原则,积极提升养殖技术。从奶牛的科学化饲养管理,到科学的奶牛饲料配比、制作,再到奶牛疾病的防治都有很大的技术不足,需要不断改进。

参 考 文 献

[1] 何昱聪.我国奶牛产业发展现状及对策[J].企业导报,2015(17):69.

[2] 王艳阳,李彤,刘佳丽,等.中国奶牛产业发展现状及对策[J].黑龙江畜牧兽医,2017(12):23-26.

[3] 丁秀琴.我国奶牛业现状及持续发展对策[J].青海畜牧业,2001(3):10-11.