

种养结合家庭农场的建设与发展探讨

胡家辉¹ 陶照生²

1.上海市松江区动物疫病预防控制中心,上海松江 201600;2.浙江省杭州市杭州动物园,杭州 310008

摘要 种养结合家庭农场的建设和发展是近年农业发展的热门话题。本文通过对这一新型农业生产模式在建设和发展过程中权属明确、后期维护保养、健全准入准出机制、专业服务能力提升、后期创新能力建设等方面的问题进行讨论和分析,以期推动这一模式的良性发展,促进现代农业的健康发展。

关键词 种养结合;家庭农场;建设和发展;探讨

近年来,各地都在探索和建设种养结合家庭农场的可持续发展农业模式。该模式主要以种植和养殖相结合,利用养殖业产生畜禽粪便作为配套农田肥料,减少畜禽养殖业污染的同时减少农田化肥使用。在上海松江,种养结合家庭农场经过近 10 年的探索和发展,逐渐形成一套在生猪养殖与农田种植和谐互补的成功范例。在种养结合家庭农场经验管理、可持续性发展方面积累了不少经验。同时,也有不足还待进一步完善。笔者简要整理如下几点意见与大家共同探讨。

土、规划等有关部门的批复。但使用土地是农村集体土地(耕地),包括饲料仓库、猪舍等在内配套用地,每户占地在 6.67 hm² 左右,其中猪舍和管理配套用地约 3 333.35 m²。建设完成经验收合格之后无偿移交农户和养殖合作社使用。管理上接受政府农业主管部门、养殖合作社共同管理。除了土地使用权转移,猪舍及配套用房、配套设施设备权属等应当进一步明确。只有在各项权属充分明确前提下,才能有经营者主动经营创造更高效益的动力,同时避免造成纠纷。

1 家庭农场及其设施设备权属需明确

家庭农场的建设由政府投资,程序上经过国

2 后期维护管理成本控制

随着使用期限和设计使用寿命预期,不少配套

收稿日期:2016-03-04

胡家辉,男,1980 年生,兽医硕士,高级畜牧师。

4)据报道,姜片吸虫寄生于人和猪的小肠内,属人畜共患寄生虫病。成虫寄生在猪的小肠内,虫卵随粪便排出后,在水中适宜的温度(27~32℃)下经 3~7 周孵化为毛蚴,毛蚴遇到合适的中间宿主扁卷螺后,即侵入其体内,经胞蚴、母雷蚴、子雷蚴至尾蚴 4 个阶段,离开螺体进入水中,附着在水浮莲、水葫芦、菱角和荸荠等水生植物上发育为囊蚴。猪因生食了带有囊蚴的水生植物而感染病^[6]。宁洱县的猪感染姜片吸虫与生喂水生植物的饲养方式有直接关系,尽管姜片吸虫的检出率不高(0.183%),但它属人畜共患病,建议在流行地区猪粪应堆积发酵,用生物热杀灭虫卵,对宿主定期驱虫,杀灭中间宿主扁卷螺,也可以在冬季水塘干涸,挖泥积肥,不要用水生

植物喂猪,经青贮发酵以后喂猪。

参 考 文 献

- [1] 赵辉元.人畜共患寄生虫病学[M].长春:东北朝鲜民族教育出版社,1998:143-145.
- [2] 廖党金,杨光希.规模化养猪的寄生虫病控制技术探讨[J].四川畜牧兽医,2003(30):51-52.
- [3] 朱维正.新编兽医手册[M].北京:金盾出版社,2001:211-224.
- [4] 朱尤帅.云南省猪囊尾蚴病的流行情况及防治对策[J].中国兽医寄生虫病,2006,14(1):58-59.
- [5] 蒋芬芳,吴坤婷,罗若如,等.猪细颈囊尾蚴病的临床防治[J].中国兽医寄生虫病,2005(10):38.
- [6] 汪明.兽医寄生虫学[M].北京:中国农大出版社,2003:266-267.

使用设备设施进入维修更换周期,使用成本加大。例如塑料保暖覆膜寿命 2~3 年,塑胶粪污喷灌管道寿命仅仅 4~5 年,铁质猪舍隔栏 4~5 年、注塑彩钢瓦屋顶使用寿命只有 5~10 年等。可以预见,在今后保养维修将进入高频率期,保养维护将成为常态,成本和支出加大。如何协调政府农业部门、养殖户、合作社在相关设备上的维护保养责任,科学控制维护保养成本,事关今后种养结合家庭农场持续健康发展问题。

3 进一步健全准入退出机制

目前政府部门在种养结合家庭农场经营管理考核机制仍不完善,对养殖户和合作社缺乏直接有效约束机制。参与种养结合家庭农场考核部门有区农委、镇/村、养殖合作社等单位,考核内容多但实效差,以考核促生产目标难以实现。目前进入的近 70 户种养结合场,分布于不同镇,准入条件不同,甚至同一镇上不同村准入条件也有差异,存在些许群众产生疑虑的地方。建议建立和统一经营进入机制和退出机制,向社会公布,消除疑虑。同时,对经营管理户进行考核,不合格的,坚决予以清退。在种养结合家庭农场使用上,逐步建立多元化企业准入机制,用市场的手段促进家庭农场及有关企业良性竞争,促进种养结合家庭农场农户经营规范化,企业管理自主化、政府部门管理精简化的社会化运作模式。

4 进一步提升专业技能服务能力

目前,全区已建成近 70 家种养结合家庭农场,

年出栏生猪近 10 万头。合作社服务于种养结合家庭农场的畜牧兽医专职技术人员仅 4 名。每批次生猪自进场到出栏仅预防用疫苗免疫工作就需要 5 次,加上技术员到各场进行日常巡查距离长、时间紧,实在难以切实有效对每个种养结合家庭农场进行详细指导和服务。虽然在政府层面区、镇各级畜牧兽医技术部门将种养结合家庭农场技术指导纳入日常工作重要内容,一定程度上缓解了技术和人员需求的紧缺,但仍然难以对家庭农场畜牧兽医技术服务完全实现无缝链接。常规病的发生和流行基本能够满足技术需求,在危、急、难等突发应急处置力量上常常捉襟见肘。

5 养殖模式创新后期乏力

种养结合家庭农场除了提升农民养殖经济效益,模式创新和探索也是一项重要社会功能。种养结合家庭农场在近 10 年的发展中的确探索出了一套行之有效的农业生产模式,对当今农业和畜牧业循环发展进行了积极创新,取得了良好的经济效益、环境效益、社会效益。但是,我们也应当看到,从养殖场规划、粪污处理、饲料转化利用、甚至养殖品种上一一直难有较大突破。本质上仍然脱离不了高度集约化养殖这一传统模式。在追求高品质生活需求的今天,更需要健康和自然的畜产品。因此,今后的种养结合家庭农场发展是否可以积极从生态养殖、低密度养殖方面进行探索,倡导养殖业动物福利事业,致力于生猪的自然健康生长,减少甚至完全杜绝抗生素和人工饲养环境的广泛依赖性。

牛喂夜草长得肥

目前,大多数养牛户都做到了饲喂氨化麦秸、青贮玉米秸秆、配合饲料,添加尿素等。但在平时的饲养过程中,一般都是白天添草加料饲喂,往往不注意在夜间喂牛,只知道“马不吃夜草不肥”,而不知道养牛也是同样的道理。

如果在夜间给牛喂草加料,让牛吃顿夜餐,牛将长得更快。具体安排是除了每天上午 9:00、下午 17:00 各饲喂 1 次外,夜间零点再加喂 1 次。其好处有二:一是牛的胃肠内有了食物,体内增加了热能,增强了机体抵抗寒冷的能力;二是夜间比较安静,牛吃草料后有利于休息、反刍和消化吸收。

来源:中国兽药 114 网