

种养结合家庭农场发展策略

徐卫青¹ 胡家辉²

1.上海市松江区泖港镇农业服务中心,上海松江 201607;

2.上海市松江区动物疫病预防控制中心,上海松江 201600

摘要 本文主要总结了种养结合家庭农场的发展策略,要获得长期持续发展,需要在防疫卫生制度和环境卫生控制长效管理、日常生产和农产品质量、环保措施和环保意识、杜绝转包代养顽疾以及提高家庭农场发展活力和“造血”能力等方面加以提高和改进。

关键词 种养结合;家庭农场;农产品;环保

上海市某区种养结合家庭农场经过近 10 年发展和壮大,已经实现年生猪出栏 12 万头,农民年增收逾 1 000 万元,近百户农村村民脱贫致富。同时,在发展过程中也遭遇到环保、后期发展乏力等困惑。

1 家庭农场在防疫卫生制度和环境卫生控制长效管理上要持续保持

防疫卫生制度和环境卫生控制事关家庭农场生猪健康,事关家庭农场整体面貌,体现家庭农场新农村建设风貌。经过多年来不懈努力,各家庭农场经营者普遍养成良好的防疫卫生习惯,对农场内外及周边环境能够保持卫生和整洁。特别是近年来,出台了多种措施和方案,促进生猪代养总体收入与卫生防疫工作相挂钩,各农场主在卫生防疫和环境控制对生猪健康状况的影响方面有了较深刻体会,调动经营者愿意投入更多精力和时间做好各项动物卫生防疫工作。

2 保证日常生产和农产品质量

随着国家对安全生产和农产品质量要求不断提高,对家庭农场发展提出更高要求。我们长期贯彻和执行安全生产是第一要素观念,对家庭农场在水电使用、特种养殖设施设备、油气及危化品专项管理和存储上保持高压监管态势,确保各农场安全生产工作常抓不懈。在农产品质量安全上,对家庭

农场均进行有关培训,警钟长鸣,提高经营者在兽药、农化物资使用和管理水平,进一步完善好使用台账。在废弃疫苗瓶和兽药包装管理中,实行全部无害化回收管理,交由有处理资质部门集中进行无害化处置。

3 环保措施和环保意识不断加强

习总书记讲过,绿水青山就是金山银山。种养结合家庭农场在发展和成熟过程中,不断探索环保、绿色养殖,正逐步做到农民通过养殖取得经济和环保两方面事业的和谐统一。通过在生物除臭、粪污资源化利用和还田等多方面不断探索和积极尝试,解决好生猪养殖过程中臭气排放和粪污资源化利用等重大难题。各家庭农场深刻领悟到只有做到环保才会获得最大经济效益,对自身环境保护措施完善和改进上有较大内在需求。

4 杜绝转包代养顽疾

根据家庭农场建设章程和养户签订有关协议,种养家庭农场不得进行转包。但在生产实践中,仍然存在少数家庭农场雇人代养、转包等不良情况,这背离了种养结合家庭农场带动当地村民通过自身努力勤劳致富的建设初衷,同时也带来区域内不安定因素,容易造成群众纠纷。各级管理部门,特别是对家庭农场把关的镇和村,应当切实做好家庭农场准入和监管工作,让种养结合家庭农场生产和经营回归“家庭”。

收稿日期:2018-04-20

徐卫青,男,1969年生,兽医师。

兽医常规检验技术及临床意义

邱丽娟

福建省建瓯市吉阳畜牧兽医站,福建建瓯 353106

摘要 本文主要介绍了兽医常规检验技术及临床意义,是兽医临床诊断中一项极为重要的工作内容,在定程度上有助于确定诊断结果,并分别列举了粪便检验、尿液检验和血液检验在兽医临床诊断中的具体应用情况。

关键词 常规检验;兽医;临床诊断

临床常规检验是兽医工作的重点,能够及时、准确地对生病的动物进行诊断,可以为动物的治疗明确方向,留出充裕的治疗时间。兽医常规检验就是为动物疾病的预防、诊断、治疗、预后等提供信息和依据,但是,往往被临床兽医忽视。

1 常规检验技术

1.1 血液检验

1)血沉测定(红细胞沉降速率)。主要有 2 种方法:魏(Westergren)氏法“六五”型血沉管法和魏(Westergren)氏法。

2)血红蛋白含量测定。原理是根据红细胞遇酸溶解(褐色的酸性血红素)稀释后,与标准色柱比色,所求得的血蛋白含量。

3)红细胞计数。将血液稀释后,用显微镜计算并换算为每立方毫米血液内的含量,就是红细胞计数。

4)白细胞分类计数。白细胞计数分类是指按白细胞形态学特征进行分类计数,机体血液中主要有单核细胞、淋巴细胞、嗜酸性粒细胞、中性粒细胞和嗜碱性粒细胞 5 种白细胞,每种白细胞都有它特定

的功能,只要 1 种白细胞的数量发生变化,都会影响血液中白细胞发生分布变异。

5)红细胞压积容量测定。红细胞压积容量(简称比容或 P.C.V.),将抗凝血装入特制的玻璃管中,同时计算占全血的百分比。

6)血小板的计数。在血细胞计数,同时求出每微升血液中血小板数,就是血小板的计数。

7)血液生化检测。主要检验胆固醇、白蛋白、总蛋白、电解质、血钙、血铁血糖和肝、肾功能等。

1.2 尿液检验

尿液检验分物理检查、化学检查。物理检查包括颜色、pH 测定、透明度和沉渣等;化学检查包括蛋白质、葡萄糖、血红蛋白和酮体的检验等。

1.3 粪便检验

主要是酸碱度、潜血和寄生虫检验。

2 兽医的临床意义

2.1 血液检验

1)血沉测定(红细胞沉降速率)。血沉加快见于各种类型的发热病、贫血、重度溶血性疾病和某些

收稿日期:2018-04-08

邱丽娟,女,1974 年生,兽医师。

5 提高家庭农场发展活力和“造血”能力

种养结合家庭农场在生产和经营过程中,其生猪养殖生产水平和经济效益逐年稳步提高,但也暴露出自主生产经营活力缺乏,对政府和牵头合作社依赖度较高,在基础设施和微小设备维护保养上缺乏主动性,对自身生产水平和职业农民素养的提高上缺乏热情。究其原因,可能与目前

家庭农场退出机制单一(基本都是年龄到期自然退出)、缺乏竞争和流动机制有关。在今后的家庭农场建设和管理上,应当逐渐加以完善,探索减少和降低直接经济上的政策性扶持措施,通过其内部管理水平和生猪养殖水平、水稻种植水平等的不断提高,促进家庭农场自身“造血”能力提高,发挥种养结合家庭农场产业优势和整体活力。