



Cultivation 牧场

|09-11

养殖

实施“二维码”追溯管理制度,破解兽药监管难题

——访农业部兽医局相关负责人

为进一步强化兽药质量安全管理,2015年1月21日农业部发布第2210号公告,决定全面实施以兽药“二维码”标识为核心的兽药追溯监管工作。目前此项工作进展情况如何?在实施过程中存在哪些问题?下一步需要加强和完善的工作还有哪些?带着这些问题,记者近日采访了农业部兽医局相关负责人。

问:为什么要实施兽药“二维码”管理制度?

答:有效解决动物源性食品安全的重点和难点在于有效控制以药物残留为代表的化学性风险,而有效控制兽药残留风险的重点和难点在于确保兽药质量和兽药使用安全。

受“三对矛盾”的影响,目前假劣兽药坑农害农、养殖环节滥用兽药、动物产品兽药残留超标等现象屡有发生。第一,由于缺少公共性和权威性的兽药数据信息平台,导致兽药企业生产的兽药产品质量信息,与监管部门掌握的和兽药使用者知晓的信息不对称,形成兽药信息对称性矛盾。第二,由于缺乏信息化、智能化监管手段,导致本就力量薄弱的监管队伍,与兽药经营使用方高标准监管要求不相对应,形成监管要求对应性矛盾。第三,由于缺乏简便、快捷的交流沟通渠道,造成兽药监管执行操作,与兽药生产者、经营者、使用者反映的实际需求不相对应,形成服务需求对接性矛盾。在“二维码”普及使用的大背景下,由政府构建功能完善、实时在线、信息准确,具有公益性、开放性、共享性的兽药产品查询和追溯管理系统,将有利于加强兽药质量和兽药安全使用监管,有利于提升动物源性食品安全水平。

问:目前兽药“二维码”管理制度实施进展如何?

答:自2014年2月试点实施以来,目前兽药电子追溯码(二维码)管理制度实施情况良好,追溯信息系统建设工作正在稳步推进。一是建设完成“国家兽药基础信息查询平台”。形成了兽药生产企业、生产许可证、批准文号、监督抽检、注册审批、质量标准等12个基础数据库,存储30余万条数据信息,成为我国兽药行业中规模最大、数据最全、权威性最高的基础信息统计、查询、共享系统。二是建设完成国家兽药产品追溯系统。截止2015年12月,追溯系统已接入企业1897家(含33个境外生产企业用户),占全国兽药生产企业的90.4%,基本实现了兽药生产环节申请入网全覆盖。三是稳步推进兽药经营环节追溯系统建设。组织完成“国家兽药产品经营进销存系统”研发工作。并在广东、广西、内蒙古三地推进试点。测试“国家兽药产品经营进销存系统”,该系统为兽药经营企业方便实用的进销存管理系统,同时对接兽药生产环节信息,形成兽药生产经营对接通道。四是稳步推



进兽药移动信息查询工作。开发上线安卓版和苹果版“国家兽药查询”手机客户端(APP),兽药使用者、消费者以及社会各界可以随时查询兽药产品“二维码”追溯信息和国家兽药基础信息,并可就现场发现的违法行为,及时拍照取证、投诉举报,为形成全社会共同监管工作格局创造条件。

问:2016年7月1日起生产的兽药将全部赋“二维码”上市,如期执行是否存在困难,对于未按规定执行的企业,将会采取什么监管措施?

答:目前,各企业在按照规定有序上传兽药产品追溯信息,国家兽药产品追溯系统的容量和运行能够满足要求,但随着2016年7月1日的临近,所有企业的产品信息都将上传和激活,按照现有的系统运行能力会有一定的延缓,目前正在组织加装设备、扩大数据库容量等工作,相信能如期完成既定任务和工作目标。

对于逾期未按规定执行的兽药生产企业或代理机构,根据农业部公告第2210号规定,2016年7月1日起,未使用统一的兽药二维码标识和未上传产品信息的兽药不得上市销售。待农业部完成《兽药标签和说明书管理办法》修订,明确未赋二维码或者未上传产品信息的兽药产品处罚规定后,各级兽药行政管理部门可依据《兽药管理条例》、《兽药标签和说明书管理办法》对相关违法行为实施处罚。

问:如何甄别仿冒“二维码”的假兽药?

答:我国兽药“二维码”标识采取“一品一码”,实现了“二维码”编码的唯一性和一次性,确保每个兽药“二维码”不重复。兽药生产企业或进口兽药代理机构等用户,通过用户名、密码和ukey登录追溯系统平台注册,即可申请已取得兽药产品批准文号的兽药“二维码”。企业根据实际情况自行寻找印刷商或者自行购买打印设备,印制带有“二维码”的标签。兽药生产过程中,企业通过手持或固定扫描识读设备,识读“二维码”,上传采集到的

兽药“二维码”生产出库数据至国家兽药产品追溯系统,由系统自动比对上传的数据信息并进行审核,审核通过的数据信息为激活的信息。

虽然“二维码”是可以仿制的,但因为每一个“二维码”都是唯一的,如果仿制同一个码极易被识破。如果逐个产品仿制并考虑产品码、盒码、箱码的关联,则成本极高。同时,造假企业的数据因为没有合法的用户资格,所以数据是进不了追溯系统的。合法企业如果有重复的“二维码”上传到系统,系统只能识别一次,重复的“二维码”不会被系统接受。监管人员在使用专用设备扫描识读“二维码”时,一旦发现重码会自动报警。在经营和使用环节,经营户和养殖户用手机扫描,可以通过下载“国家兽药查询”APP直接判断真假,也可以通过通用“二维码”扫描获取“兽药产品追溯码”后登录追溯系统查询详细信息,判断真假。

但是,为保证“二维码”正确识读率,合法企业印制的“二维码”要确保清晰、无脱墨、污点、断线、发毛、虚晕和弯曲等现象。印制在标签的位置要明显,保证扫描效果。

问:实施兽药“二维码”管理制度,将对打击兽药违法行为、维护兽药市场秩序起到哪些作用?

答:应该说实施兽药“二维码”管理制度,创新了兽药质量安全管理手段,将有效破解兽药假冒、兽药滥用等难题,有效提升兽药质量、兽药残留问题的治理能力和动物源性食品安全的保障能力。一是提高了兽药质量信息对称性,倒逼兽药企业更加注重产品质量和服务质量。以兽药“二维码”标识为核心,组织构建了国家兽药基础信息平台和国家兽药产品追溯系统,要求并监督兽药企业客观、真实录入产品信息,帮助兽药使用者准确查询信息、明白兽药质量,使兽药企业依靠神秘宣传和各种噱头扩大市场的问题得到彻底解决,倒逼企业走保证产品质量、提供优质服务的道路。二是创新兽药监管手段,倒逼兽药执法人员更加注重责任

落实和素质提升。通过使用“二维码”快速识读设备、智能手机,执法人员可迅速了解兽药产品“从哪儿来、谁生产、谁销售、谁使用”,标注的产品信息是否符合法律规定,解决了以往面对海量数据无所适从、执法成本过高和基层兽药执法力量薄弱等问题,也可以有效化解基层兽药执法人员埋怨监管责任大、监管要求高、监管手段差的问题,开始更加关注如何提高监管效率和自身素质。三是创新社会监督方式,倒逼兽药监管部门更加注重政策的科学性和落实的可行性。在移动互联网时代,推进实施兽药“二维码”管理制度,将兽药管理工作状况全面公开,并通过“举报专栏”和“曝光栏”定期回复社会公众举报投诉和问题咨询。此外,社会公众还可以通过扫描“二维码”和拍照取证,对兽药合法性进行实时查询、对违法行为进行实时报告。信息化功能的运用,既倒逼兽药监管部门及时发布权威信息,及时回应各界诉求,又帮助政府部门获得更为全面的信息,进一步促进了科学施政。

问:下一步将如何进一步加强兽药“二维码”追溯监管工作?

答:在全面总结2015年兽药“二维码”追溯系统建设经验的基础上,2016年重点推进以下几项工作:一是完成全国范围的经营环节追溯系统建设,对接国家兽药生产追溯管理信息系统。二是明确兽药“二维码”追溯管理在经营环节、监管环节的任务要求,推进省级兽药行政管理部门修订《兽药经营质量管理规范实施细则》,形成覆盖兽药生产、经营、使用等环节的全链条监管体系。三是修订《兽药标签和说明书管理办法》,明确“二维码”标识在兽药标签和说明书中的法律定位,提供依法处罚依据,精准打击兽药违法行为。四是加快兽药标签和说明书范本上网步伐,完善手机APP查询和使用功能,满足养殖户安全、合理用药的信息需求。五是加强宣传培训,扩大受众群体,逐步形成兽药安全使用和动物源性食品安全问题社会共治的新局面。(中国农业信息网)

旧村改造建牧场

□王冰 张凯培

在安徽省阜阳市临泉县长官镇,提起牧源家庭农场,不少人都竖起大拇指:一方面因为那是全市最大的能繁母牛养殖场——存栏母牛300余头,另一方面也因为牧场场地的特殊——利用旧村庄改造而成,租金低、环境好。

日前,当记者来到牧源家庭农场时,牧场负责人李华伟正忙着为母牛准备饲料。在他身后连片的养殖大棚内,一头头母牛正在栏中等待着美食;栏中通道上,几头小牛正在安逸地漫步。牧场周围是一棵棵高大的树木,有的已经抽绿吐翠。

“这些都是优质的西门塔尔牛,不仅

繁育能力强,而且肉质鲜嫩。”放下手中的活,李华伟向记者介绍说,这些年,从最初的家庭养殖到如今的牧场养殖,他家养殖道路的变化不仅仅表现在规模上,更体现在思路和技术上。

“我家有养牛的传统,大概2000年的时候,家里就已经养了20多头牛。”李华伟告诉记者,养殖时间长了,也摸索出了一些养牛技术,但由于家庭养殖空间有限,想扩大规模并不容易。

这样的状况一直持续到2007年。那一年,通过土地流转,李华伟的父亲在长官镇南办起了一个占地10亩的养殖场。尽管相较过去养殖规模得到了一定的提升,但依旧没有达到一家人的心理预期,“我家养出的能繁母牛品质好,很多人都

是大老远上我们家预定,继续扩大规模成为我们的必然选择。”

2015年,在长官镇政府及有关部门的支持下,李华伟一家借助前郭村美丽乡村建设契机,在大田自然村旧村搬空基础上整体流转了100亩土地,用于能繁母牛的养殖。较大的空间和崭新的平台,让牧源家庭农场的养殖事业有了更多新发展。

“最明显的优势是省钱。”长官镇农业综合服务站站长张红梅说,相较于以往流转耕地搞养殖,这样整体流转废旧村庄,租金要便宜近一半,大大降低了养殖成本;另外,利用价格低廉的青贮玉米秸秆、小麦秸秆等作为饲料,不仅牛长得好,而且每头牛每年的饲料成本也比较低,只有

2500元左右。

养殖能繁母牛效益究竟如何?李华伟向记者算了一笔账:买一头牛1.2万元,养殖一年以上便可繁育小牛,10年生育期中可繁育10头小牛。按照当前市场价,6月龄的小牛5000—6000元每头计算,10年下来,一头能繁母牛大致可以带来五六万元的收入,300头就能带来至少1500万元的收入,扣除饲料、人工、土地租金等成本,养殖收益较为可观。

掌握了成熟的养殖技术,李华伟计划着下一步在养殖场周边开辟鱼塘进行养鱼,同时在栽种的果树下饲养鸡鸭,“现在不是流行土地流转、结构调整嘛,我也打算发展现代农业,在自己实现更好发展的同时,带动更多乡邻致富。”

常辛牧场:以养带种 惠及乡邻

□李伟

开春时节,正在大多数农民思谋今年自家的种植结构时,内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗格斯太镇常辛牧场的常栓、辛俊梅两口子却早已对牧场的种养安排有了打算。“去年牧场种了100多亩玉米,今年打算种了,青贮、玉米秸秆等饲料全部收购周边农户的。”辛俊梅这样说。常辛牧场是伊利奶业的B牧场,现存栏奶牛300头,每年需青贮玉米3000吨,也就是750亩

玉米的产量;需收购玉米秸秆200吨,也就是8000亩的玉米秸秆。种植大户赵金泉今年预备给常辛牧场种植青贮玉米500亩,他和常辛牧场打交道已经有几个年头了。

2014年,赵金泉种植的青贮玉米还没等到成熟,地眼看就要被河淘了,为了把损失降到最低,他试着找常栓、辛俊梅两口子商量看能不能早点收割,没想到他们痛快答应了。赵金泉心里清楚,那年他的青贮玉米由于太嫩损耗也大,对常辛牧场来说是不划算的,可就是他们这种多年

的合作关系,你迁我就,才没让赵金泉有太大的损失。村民高龙彪也给常辛牧场种了几年青贮玉米了,每年都是种50多亩,用他自己的话就是:“给常辛牧场种青贮,这部分地收入敢是有保障的哇!”前两年,村里人跟着常栓、辛俊梅两口子养奶牛的不少,那会儿奶价较高,依托住常辛牧场的奶站,大家都有个好收入,去年奶价下滑,养奶牛利润降低,再加上伊利奶业把控更为严格,很多养殖户都撤了。现在常辛牧场有固定员工10

人,各司其职,牧场发展稳定。用常栓的话说就是:“养牛是个辛苦活,每天早上四点钟就要起床,现在奶价不高,牧场这样的规模正好!”常栓、辛俊梅还成立了辛常农机合作社,花80余万元购置了旋耕机、打料机、翻转型、收割机等农机具,每年农机服务能收入30万元左右。说起合作社的名字,常栓笑着说“牧场的名字是我们两口子姓组成的,我在前她在后,这回合作社的名字让她在前我在后。”

泸西县为1432头奶牛买保险

近日,云南省红河哈尼族彝族自治州泸西县财政局为调动广大农户的养殖积极性,促进养殖业持续健康发展,按照“政府引导、市场运作、保本经营、共同负担、协同推进”的原则,为1432头奶牛投保,每头奶牛的保险金额6000元,保险费360元,保费共计51余万元。据悉,每头奶牛的保费金

额,中央财政补贴50%、省级财政补贴20%、州级财政补贴10%、县级财政补贴10%、养殖户承担10%。养殖户只需为每头奶牛支付36元的保费。在保险期内,养殖户享受到奶牛如因重大病害、自然灾害等非人为的原因造成死亡的,经保险经办机构查勘定损后进行理赔。(赵江洪 何亚芳)

环县调整种植结构发展商品苜蓿

近日,记者走进甘肃省庆阳市环县洪德镇耿源畔村,层层梯田上,去年种植的首蓿已冒出新绿。耿源畔村村民李宏虎指着梯田上的首蓿说:“以前都是梯田种粮,舍不得种草,现在不一样了,梯田种草收益比种粮还好。”

李宏虎给记者算了去年的收入账,流转10多亩地,每亩流转费100元,媳妇在流转出的地里务工,一年劳务收入了6000多元,他在油田工程队务工,一年收入3万多元,这和他们家往年种玉米相比较,收入翻了两倍多。

和李宏虎家一样,去年,耿源畔村120多户农民将自己部分土地流转给了县内的一家草业公司,在赚取流转费的同时,剩余劳力一部分在土地上务工,一部分外出务工,实现了土地劳务增收双赢。

今年,环县继续扩大梯田地膜种草面积,计划种植2.8万亩,在满足县内羊舍饲草

的同时,积极发展商品首蓿。虎洞乡砂井子村计划建成一个首蓿深加工企业,与沿海城市合作,将首蓿分类采摘、收割,加工成各种宠物的饲料,目前厂房已经建成,正在考察购买设备,这将成为本村和周边群众种植的商品首蓿提供广阔的销路。芦湾、车道等乡镇也积极调整种植结构,发展梯田种草,以此提高群众收入。四合塬旅游开发办的真旺富民产业合作社通过土地流转、订单种植等形式,已种植紫花苜蓿1300多亩,今年计划再种植3000亩,在提升羊舍饲草质量的同时,出售商品首蓿。

同时,环县对种草农户免费发放首蓿籽,给梯田覆膜种草农户免费发放地膜,对草业专业合作社和地方草业企业,采取以奖代补形式扶持发展,带动群众扩大种植面积,调整种植结构,增收致富。(李文)

北美围栏育肥模式 大型现代化牧场落户通辽

饲养育肥牛多数农牧民都会采用设施喂养,但在沙漠深处采用围栏育肥肉牛却很少见。最近通辽市首家采用北美围栏育肥模式,来进行肉牛养殖的大型现代化牧场落户科左后旗。

在通辽市科左后旗木盒家乌兰牧场,从国外购进的一万头安格斯母牛和一万头荷斯坦公牛,在草地上悠闲地漫步。据乌兰牧场场长马克罗纳介绍,整个牧场从图纸设计、施工规划到管理都是按照北美围栏育肥模式建设实施的。这种模式是用铁丝网、栅栏等围成一

定的面积,牛群可以在围栏内自由活动。

这种围栏育肥牧场更接近自然状态,而且牧场地处沙漠地区。沙漠干燥的环境也适合牛的生长,15个月就可以出栏,比传统方式养殖的育肥牛提前四个月出栏。

目前乌兰牧场建设了100处围栏,每个围栏面积7000平方米,可容纳250头牛。围栏下面都铺了防湿膜,避免对地下水污染,另外每个围栏区域,都有与地面乘15度斜角破面的设计,牛的排泄物可以通过斜坡流入沼气池。(吴艳春)

甘肃武威:“对牛弹琴”产出好牛奶

“月光啊下面的凤尾竹哟,轻柔啊美丽像绿色的莺哟……”响起这么美妙的音乐的地方,不是音乐厅,而是甘肃武威市凉州区的某个养牛场。原来,为了使奶牛在挤奶时精神放松、心情舒畅,工作人员在挤奶车间放起了动听的音乐。

工作人员介绍,奶牛听着音乐产奶,可以使牛奶的品质更好、数量更多。这一实践,直接颠覆了人们自古以来关于“对牛弹琴”的错误认知。人们想当然地以为牛不懂得欣赏音乐,其实想错了。

经过训练,奶牛们已经熟悉了挤奶流程:它们随着音乐走进一个自动旋转的巨大转盘,挨个排好队;工作人员在机器的帮助下实现挤奶;挤完奶的奶牛转到出口时,会自动地倒退出场,犹如完成了一场精

彩的演出。

据悉,这个养牛场采用了国际先进的技术和管理模式:喂养过程中全部采用TMR自动喂料车,挤奶过程中使用全自动转盘式挤奶台,配有中央控制系统,可以实现自动挤牛、药浴消毒、自动计量、自动脱杯、自动冷却等生产目标。

奶牛场项目,连同生态移民项目、饲草种植项目、肉牛肉羊养殖项目、乳品加工项目等一起,构成了武威市国家农业科技园区设施农牧产业的一个重点项目。这个总投资65亿元的项目,目前已经完成投资42亿元,形成了10万亩高标准农田,存栏奶牛的数量也达到上万头。按照预计,项目全部建成后,年销售收入可以达到60亿元。

(银燕 刘海天)