

养殖场直连直报信息平台的思考与建议

胡其斌*

(曲靖市陆良县滇陆猪研究所,陆良 655600)

摘要:养殖场直连直报信息平台已运行以来,对畜牧业统计监测和开展分析预警有着重要的意义,但是养殖场直连直报信息平台涉及的工作比较多、任务重,本文结合日常工作中遇到的问题与困难,提出几点思考与建议,旨在能促进养殖场直连直报信息平台更好的服务于畜牧业。

关键词:养殖场;直连直报;信息平台;建议

畜牧业统计监测工作是一项重要的基础性工作,为进一步做好畜牧业统计监测工作,及时、准确、全面地反映各地畜牧业生产发展,特别是畜禽生产恢复情况,是各级畜牧兽医部门制定和落实政策的基本支撑,是提高畜牧业监管能力的重要抓手。养殖场直连直报信息平台的运行,是监测进入信息化时代的重要标志,对各级畜牧兽医部门盘清家底,及时掌握畜禽生产情况,提高畜牧业统计监测水平,开展畜牧业生产行情分析预警,加强畜禽粪污资源化利用监测有重大意义。

1 养殖场直连直报平台简介

2018年6月27日养殖场直连直报信息平台建设项目在京通过验收,上线试运行。该平台推动了畜禽粪污资源化利用工作进展,实现了对各地畜禽粪污资源化利用工作的在线考核。畜牧业信息客户端是一个惠农平台,2018年由农业农村部畜牧兽医局、全国畜牧总站组织开发,实现了对养殖户的点对点信息采集和信息服务,目前在线用户已超上百万户。

该平台还整合了畜牧业信息即时采集上报系统、畜禽规模养殖场信息云平台两大畜牧业统计监测系统的功能,实现了集养殖场

基本信息及备案管理、信息数据采集(价格监测、各畜种生产监测、畜牧业生产季度监测、畜牧业生产年度监测)、畜禽粪污资源化利用监测、畜牧信息发布、绩效考核、信息统计监测分析和预警等应用于一体的目标。达到了统一管理、分级使用、共享直联的总目标。

2 陆良县运用养殖场直连直报信息平台现状

目前,陆良县在养殖场直连直报信息平台主要的工作是对达到规模标准的畜禽养殖场开展备案赋码工作,开展价格、生猪、肉鸡等生产数据监测,养殖场粪污资源化利用监管等,涉及养殖场直连直报信息平台的工作主要由县级1名统计人员负责,养殖场数量多,工作量大,任务重,很难按时完成各项工作。

2.1 信息数据采集,承担的监测任务

陆良县承担农业农村部的价格周报、生猪规模监测表、生猪村户监测表、生鲜乳收购监测。省级肉鸡监测。季度畜牧业生产季度情况、畜牧业综合报表(畜牧业生产情况、种畜禽场站情况、县乡畜牧技术机构基本情况、猪鸡牛羊饲养规模情况)等。以上报表分为周报、月报、季报、年报均在直连直报信息平

* 作者简介:胡其斌(1991-),男,汉族,本科,畜牧师。主要从事畜牧技术推广工作。

台填报,大部分表格由乡镇统计员或企业填写好表格上报县级统计员,再由1~2名县级统计员统一在平台录入、审核和上报。

2.2 养殖场基本信息及备案管理

2017年12月农业农村部开展了全国畜禽规模养殖场摸底调查,对养殖场、粪污资源化利用机构等基础信息实行全国联网、统一编码管理,实现全覆盖监管和信息可追溯。

统一备案的规模标注。各主要畜禽品种规模标准起点如下:依据设计规模,生猪存栏300头或年出栏500头以上、奶牛存栏100头以上、肉牛存栏100头或年出栏50头以上、羊存栏100只或年出栏100只以上、蛋鸡存栏2000只以上、肉鸡存栏5000只或年出栏1万只以上,其他畜禽由各省(区、市)自行制定规模标准(云南省标准,存栏鸭子5000只以上、存栏鹅500只以上、兔存栏500只以上、鹌鹑存栏5000只以上)。同一单位或个人饲养两种及以上畜禽且均达到规模以上标准,分别按独立养殖场备案。

2017年2月陆良县开展畜禽规模场(小区)摸底调查,7月开展畜禽规模养殖场摸底调查数据复核,12月开展畜禽养殖场备案和粪污资源化利用机构基础信息统一赋码,时间紧,任务重,采取集中赋码,批量导入的模式,完成备案赋码621个养殖场。由县级1名统计人员完成,批量导入。日常对达到规模标准,材料齐全的养殖场进行了备案。规模养殖场的管理包括基本信息维护、变更、注销实行动态管理,紧靠县级1名统计员完成,任务量大还容易出错。2022年底已备案的畜禽规模养殖场有612个,其中生猪287个,蛋鸡139个,肉鸡144个,肉牛8个,羊20个,奶牛4个,鸭4个,鹅3个,特种经济动物2个、兔1个。

2.3 粪污资源化利用管理

粪污资源化利用模块包括年度粪污综合利用情况、年度规模以下综合利用情况、大型规模场粪污利用表、配套验收、项目计划新

增、项目计划删除、项目进度填报,每次涉及填写粪污资源化利用管理模块里面的内容都是时间紧,任务重,要填写内容详细,需要安排2~3人协助才能勉强按时完成工作。

2017年~2019年每年年底对全县600多个畜禽规模养殖场,规模养殖场资源化利用情况,包括养殖场的存栏、出栏、清粪工艺、全年养殖用水量、液体粪污产生量、固体粪污产生量、液体粪污利用方式及利用比例、固体粪污利用方式及利用比例、粪污委托处理情况等进行统计。规模以下养殖场畜禽资源化利用情况,填写散养户生猪、奶牛、肉牛、蛋鸡、肉鸡、羊等畜种的户数、存栏、年出栏、全年粪污产生量、粪污利用方式及比例。2020年增加了专业机构畜禽资源化利用情况,统计专业机构对规模养殖场和非规模养殖场的粪污收集量、液体粪污利用方式、固体粪污利用方式等。

2019年开始对145个大型规模养殖场需填写“大型规模养殖场畜禽粪污资源化利用调查表”,具体内容包括养殖场粪污产生情况、粪污资源化利用情况、消纳用地情况、粪污处理设施建设情况等。2017年~2021年对已备案取得畜禽养殖代码的规模养殖场,全县约600多个规模养殖场,县级农业农村部门联合生态环保部门,现场对规模养殖场的粪污处理设施装备(堆粪场、污水储存池、雨污分离设施、发酵床、消纳粪污土地)配套进行核查,对符合要求的出具“陆良县畜禽规模养殖场粪污处理配套设施装备建设联合核查意见表”,对不符合条件要求的出具“陆良县畜禽规模养殖场(小区)粪污资源化利用设施建设整改意见通知书”。2019年四季度完成了238个规模养殖场/专业粪污资源化利用机构畜禽粪污治理项目计划新增,填写每个单体项目的进度表,包括212个畜禽规模养殖场、16片区域性收集种养循环一体化示范基地、6个大型沼气工程、3个有机肥厂、1个洗消中心。

3 养殖场直连直报信息平台的思考与建议

3.1 养殖场直连直报信息平台主界面

目前养殖场直连直报信息平台主界面能根据地域选择可以看到全国和云南省的规模场备案数据、规模场分布、监测任务填报进度、资源化利用率及设施配套率、资源化利用方式、价格周报、生猪价格曲线等内容的可视化数据。建议县级账号登录平台后,增加地域选择到各县,甚至到乡镇。可视化数据到县的是规模场数据备案、资源化利用率及设施配套率、资源化利用方式、价格周报、生猪价格曲线。可视化数据到乡镇的是规模场数据备案、规模场分布、监测任务填报进度。

3.2 养殖场直连直报信息平台的软件开发

3.2.1 公文通告

目前分为公文通告、经验交流、资料下载、监测方案、分析预警。除了公文通告,其他几块内容基本空白。建议公文通告里面将凡是涉及畜牧统计、养殖场备案管理、粪污资源化利用的相关公文都能及时在里面查看到;经验交流可以做成论坛形式,利于相互对各种统计工作中的问题发帖讨论和回复交流;监测方案应该把最新的监测方案上传到平台里面;分析预警组织专家团队,分析统计数据,将全国、各省的价格行情与生产形势用文字或图表的形式展现出来供统计员参考和学习。

3.2.2 基础信息及备案管理

3.2.2.1 养殖场备案

申请完善功能,无保存和提交选项,养殖场修改完善信息大部分还是通过变更操作,增加保存和提交功能,申请完善县级审核即可生效。申请新增功能,添加统计养殖场建场时间选项;法人代表或负责人里面添加统计负责人的移动电话选项。地理坐标位置信息,添加采用卫星地图选点,确定大概的地点后,自动获取经纬度,避免各地统计的经纬度

软件不统一、准确度精确度不高及录入格式不统一等问题。审核新增、变更、注销、暂停、恢复建议县级审核就生效。上报日志,添加详细内容即打开日志后能详细的看到每个养殖场每次修改和完善的具体信息。养殖场信息导出功能,添加移动电话导出功能,方便联系养殖场开展具体业务。

3.2.2.2 资源化利用机构备案

考虑到资源化利用机构建设好以后的运行维护管理,生产主体等问题,建议增加资源化利用机构名称、生产企业基本情况(企业名称、地址、法人、负责人、移动电话、生产工艺、实际处理粪污量、地理位置)等选项,方便管理粪污资源化利用机构。

3.2.2.3 业务学习

业务学习是全国畜牧总站于2021年11月开展第一届全国畜牧业统计监测业务“大比武”活动,新开发的功能板块,包括试题管理、试题分类和排名统计。是在初赛阶段的畜牧业统计监测业务知识竞赛,是全国各地的统计员在2021年6月~7月报送试题的一个通道。

因各级的统计人员队伍人员不稳定,专业素质参差不齐,为了使统计人员更好的领会和把握畜牧统计相关的基本知识,建议增加畜牧统计基本常识功能,可以将统计的基本知识,各畜种的基本生产常识及参数可以是以文字、视频或图片的形式展示,便于基础薄弱的统计员学习。增加统计培训班功能,提供全国畜牧总站举行的网络培训班的直播、回放、资料等内容在平台,可以下载、保存;各省也可以将本省开展的培训资料上传到平台,可以为不能参加的培训统计员也提供学习的机会。

3.3 养殖场直连直报信息平台的具体业务操作

3.3.1 养殖场基本信息及备案管理

目前陆良县由1名县级统计人员来维护和更新全县600多户养殖场的信息,难以做

到面面俱到。系统里面备案的养殖场信息一般结合每年开展的粪污资源化利用管理工作更新养殖场的信息,但是养殖场的信息更新太快,养殖场的情况复杂,比如:部分养殖场由于行情、环保等原因从养殖生猪改养殖肉鸡、也有改种植食用菌的、养殖场搬迁、养殖场租赁给其他人、养殖场法人变更、养殖场长时间不进行养殖、养殖场不配合统计工作等。县级审核后,需要市级省级逐级的审核,审核周期长,不能及时的更新养殖场信息,不能实现动态管理。

养殖场注销的问题,按照《云南省畜禽养殖场养殖小区养殖规模标准和备案规定》第十一条规定,畜禽养殖场、养殖小区停止养殖活动一年以上的,由原备案部门予以注销其畜禽标识代码,并向社会公布。目前是只有养殖场搬迁,养殖场圈舍拆除,不能在进行养殖活动了,才能注销。而且还需要县级盖章和省市逐级审核,只有省级审核后才能生效。很多养殖场一年以上没养殖了,但是还处于备案,未能及时注销,县级很难做到动态管理。建议将养殖场备案管理工作下沉到乡镇备案,县级审核核发畜禽养殖代码。养殖场信息完善、变更、注销都由县级审核后就生效,注销的条件是一年以上没养殖就注销。乡镇畜牧兽医部门与养殖场联系紧密,能时常到养殖场现场查看生产情况,能够及时更新、完善养殖场的信息,能更好的管理养殖场,监督养殖场开展粪污资源化利用及日常监管工作。

3.3.2 年报数据下沉填报

2021年农业农村部开展畜牧业统计年报下沉试点,选了5个省份将畜牧业统计年报下沉到村级填报,镇级审核上报,非试点省还是由县级统一填写上报。云南省属于非试点省,陆良县畜牧业统计年报的数据来源,前几年采用的是行业数,2019年要求录入统计局数据,用统计局的数据存在几个问题:一是统计局的数据汇总出来较迟,一般要

推迟一个月才能汇总出来;二是统计局的数据报到市级,市级还要审核反馈,反馈的数据一般少于上报数据;三是畜牧业统计年报要求上报的时间在统计局数据汇总时间之前。2021年3季度陆良县统计局不再统计季度畜牧表,生猪的相关数据需要从国家统计局农调队获得,年报面临着无数据来源,获取数据滞后等问题。统计局每季度的数据由乡镇上报汇总形成,国家统计局农调队的数据是采用抽样调查从监测点的数据推算出全县的整体数据,数据受监测点的影响大,不精准。

年报涉及10个表格,统计的比较细,除了【畜103表】省、地(市)、县(市)畜牧技术机构基本情况,其他数据基本上只能靠乡镇逐级的统计上报。建议乡镇统计员按照各乡镇实际的存出栏上报,才能了解全县实际的畜禽生产情况,便于开展监测预警。将畜牧业统计年报下沉到乡镇填报,县级审核上报,保证数据的准确,保证数据有来源,任务分解到各乡镇,减轻县级统计员的任务量。

3.3.3 粪污资源化利用管理

年度综合利用情况表、规模以下养殖场户畜禽资源化利用情况表和大型规模场粪污利用表每年均由县级统计员根据任务制作好统计表格,然后下发到乡镇统计,最后县级统计员汇总核实数据后统一在系统里面录入。由于每个乡镇的每个养殖场的清粪工艺、粪污利用方式、委托处理及利用比例都不尽相同,县级制作的统计表格在使用中有时又不够全面。建议将县级粪污资源化利用表格制作任务下达到各乡镇,县级收集汇总上报。配套验收,信息更新不及时,有的养殖场已经注销了,还出现在名单里面,建议将配套验收及联合核查签章等工作也下放到乡镇。由于年度综合利用情况表的明细数据导出无畜禽养殖代码,导致很难将任务分解到乡镇填写,建议将明细数据导出增加畜禽养殖代码或增加乡名称,便于更好的导出各项数据。