



多措并举做好基层农业统计调查

■ 孙小斐

农业统计调查是反映农业农村经济活动的“晴雨表”,对促进乡村产业振兴、把握农业农村发展形势和服务政府相关政策制定起到重要作用。笔者结合基层统计调查工作实际,就新形势下如何做好基层农业调查工作谈几点个人见解。

定期靶向培训 打造过硬队伍

农业统计基层力量相对薄弱,乡镇统计员普遍年龄偏大,身兼数职,专业性不强,较难适应统计工作的新形势、新要求。为此,一是要面向基层一线镇、村级统计人员定期开展本地区报表制度学习培训,注重拓宽培训覆盖面。结合农村统计工作实际,对报表中指标的范围、口径变化进行规范统一,及时答疑解惑,印发“明白纸”小册子,确保基层基础牢靠。二是要通过农业统计调查业务轮训、“农业调查业务小课堂”等方式,夯实统计专业基础。

对刚从事农业统计工作人员采取“一对一”传帮带,开通“随问随答”“开小灶”等靶向提升。全面加强乡镇、村级统计人员队伍建设,持续推动农村统计调查队伍学深、学实农林牧渔业综合统计报表制度。

持续夯基垒台 巩固数据质量

农业统计报表中全面调查类报表数据主要是通过镇、村层级汇总上报获取,部分农户不够重视,给专业人员核实数据带来困难,须从数据收集源头抓起。一是规范工作流程,推进统计报表规范化建设。倒排时间表、挂出作战图。在数据采集、审核、上报等主要环节规范业务流程。二是狠抓镇、村两级基层统计台账建设,按要求分门别类将资料有序归档、妥善保存,保障源头数据真实可靠。三是表格公式审核和人工审核齐头并进做好数据审核验收,借助Excel优化审核公式,例如对设施农业生产情况表与蔬菜瓜果生产情况表的数据进行跨表联审。四是报

表期同步开展数据核查工作,通过电话访问核实、现场实地调研、无人机航拍等方式,做好数据质量评估。

加强部门联动 强化形势研判

农业统计调查中不仅涉及农林牧渔业数据,还涉及经济社会指标,尤其是乡村振兴统计监测部分指标需要从相关部门获取,因此要强化涉农部门之间的工作协调。一是建立农业农村统计联席会议制度。不定期召集农业农村局、气象局、自然资源局等部门参与联席会议,分析研判农业农村生产发展形势,交流统计业务知识,严格防范“数出多源”,确保农业统计数据权威。二是部门联动协作研判生产形势。同相关部门建立数据信息共享机制,部门联合深入基层调研生产形势。结合部门台账数据,确保农业项目应统尽统。充分衡量上报农业统计数据与其他单位数据的关联性,认真进行横向、纵向数据对比分析,做好农业统计数据趋势的分析研判和指标

评估,切实发挥统计监测作用。

创新调查方法 完善指标体系

当前,农业统计报表村级仍采用纸质报表形式,填报繁琐、易出错且不便进行数据核实,而统计调查现代化手段的推广开发及应用,是推动统计现代化改革的必经之路,是保障统计调查质量的基础。一是充分利用现代信息技术,开发手机App或小程序直接填报数据,减少中间环节差错,且可以附上定位、照片等信息,便于数据质量核查。二是利用无人机遥感勘察核实农户种植数据,充分发挥其高空视角广的优势,监测蔬菜长势情况,核准设施占地面积等指标。三是根据当前现代农业的发展,优化农业统计指标,例如农业增加值核算时通过“生产法”和“收入法”相结合的方法进行。多维度量化农业生产指标,多维度多层次反映农业基础数据。
(作者单位:山东省青岛市即墨区统计局)



粮食产量的统计调查和计算方法(一)

■ 王贵荣 常鹏

一、概述

粮食产量统计调查是国家统计调查项目,由国家统计局统一组织实施。国家统计局制定了全国统一的粮食产量统计调查制度,规定了全国统一的粮食产量统计调查和计算方法,组织国家统计局各级调查队开展粮食产量的统计调查工作。国家统计局各调查总队具体负责组织指导所在省(区、市)粮食产量调查工作;国家统计局县级调查队及部分县级统计局主要负责粮食产量的现场调查工作,并对原始数据进行整理、审核、录入和直接上报。

稻谷、小麦和玉米等主要粮食品种主要通过抽样调查的方法获得播种面积和单产数据。中国农户众多,除农业普查年份之外,每年都全面调查一遍是不可能的。播种面积通过对地抽样调查技术与遥感测量技术相结合,挑选出对省级和粮食生产大县面积调查有代表性的样本村(网格)和样方地块开展调查,并以多尺度的卫星遥感影像为基础,测量取得全部农作物种植用地地块面积相关数据、抽中村(网格)的主要农作物种植情况、全省(区、市)主要农作物种植空间分布情况。单产采用抽样的方法对农作物进行测产。测产主题农作物是指小麦、稻谷、玉米等作物,均采用实测实测。其他测产农作物是指除测产主题作物之外,需要上报产量的作物,采用入户测产、单收单测或入户访问等方式。

粮食统计调查按粮食的播种和收获季节进行。夏粮、早稻、秋粮分别按种植意向、播种面积、预计产量、实际产量等进行统计调查(大约11次);每年按公布日历对统计调查结果进行发布。

二、抽样调查方法

小麦、玉米、稻谷等主要粮食作物的产量占到全部粮食产量的90%以上。常规年份的中国粮食产量主要是通过抽样调查的方法统计出来的。因此,要了解中国粮食统计调查,必须对主要粮食抽样调查方法有全面清楚的认识。

(一)历史沿革

新中国成立以来,以抽样调查方法开展粮食产量统计调查,大致经历了4个发展阶段。

1. 初创阶段

1962年,遵照周恩来指示,国务院批准国家统计局成立全国农产量调查队,其主要任务就是通过借鉴印度的抽样调查方法,对全国及各省(区、市)粮食作物单位面积产量进行抽样调查。“文化大革命”中,随着全国农产量调查队被下放到各地,全国性粮食产量抽样调查工作被迫中断。

2. 恢复阶段

1984年,经国务院批准,国家统计局成立了农村社会经济调查总队,并在各省(区、市)成立了省级农村社会经济调查队,在全国857个县成立了县级农村社会经济调查队,各级农调队的主要职责就是承担农产量抽样调查和农村住户调查。在调查队伍建设的同时,粮食产量抽样调查制度也建立起来。当时,调查内容只有主要粮食作物的单位面积产量,采取的是多阶段系统抽样的方法,以省(区、市)为总体,以县为一级抽样单位,按县、乡(镇)、村、组的行政层级分阶段抽样。

3. 调整阶段

1996年,我国开展了第一次全国农业普查,开启了全面、深入推进粮食抽样调查的新阶段。2005年,经国务院批准,国家统计局对直属调查队管理体制进行改革,将国家统计局各级农、城市和企业调查队整合,组建31个省(区、市)调查总队和新疆生产建设兵团调查总队、333个市(地、州、盟)调查队、887个县(市、区、旗)调查队,作为国家统计局垂直管理的省、市、县派出机构,独立开展调查工作。

4. 发展阶段

一是开展农作物对地抽样调查。2009年,为进一步提高粮、棉等重要农产品统计调查的数据质量,国家统计局利用第二次全国土地调查等数据资料,在辽宁、吉林、江苏、安徽、河南、新疆开展县级农作物播种面积对地抽样试点调查工作。2011年,在2009年县级试点的基础上,国家统计局在辽宁、江苏、河南开展农作物对地调查省级试点工作。2015年,全国13个粮食主产区陆续完成了农作物对地抽样调查。

二是建立产粮大县抽样调查制度。2012年,国家统计局与国家发展改革委、农业部联合下发通知,建立县级粮食产量抽样调查制度,开展县级粮食产量抽样调查工作。先期在内蒙古、吉林、江苏、安徽、江西、山东6省(区)开展县级粮食产量抽样调查工作,2013年起逐步扩展到全部产粮大县。

三是全面推进遥感技术应用。2016年,第三次全国农业普查中,国家统计局引入遥感等空间信息技术,对主要农作物播种面积进行了遥感普查,将农作物对地抽样和遥感测量结合设计,初步建立了卫星全覆盖测量、无人机精确调查、人工实地核实的“天空地”立体化的农作物遥感测量对地调查方法体系。

四是实施粮食统计调查归口管理。2019年,国家统计局印发《粮食畜牧业统计调查数据归口管理方案》,要求粮食、畜牧业统计调查数据管理工作统一归口由国家统计局各调查总队负责,执行国家统一方案,进一步理顺了农村统计调查工作机制,避免了重复统计,切实提升了农村统计调查效率,提高了农村统计调查数据质量。

五是开展大豆玉米带状复合种植和再生稻调查。为落实党中央、国务院决策部署,进一步完善粮食生产统计方法,2022年新增大豆玉米带状复合种植和再生稻统计调查,制定了相关统计方案。

(摘自《领导干部应知应会主要统计指标诠释》,中共中央党校出版社 中国统计出版社)

■ 谢娟

摸底调查是做好畜禽监测工作的基础,全面掌握畜禽养殖的规模、品种、分布等关键信息,是开展后续监测工作的关键支撑。笔者结合基层实践,就做好畜禽摸底工作谈谈体会。

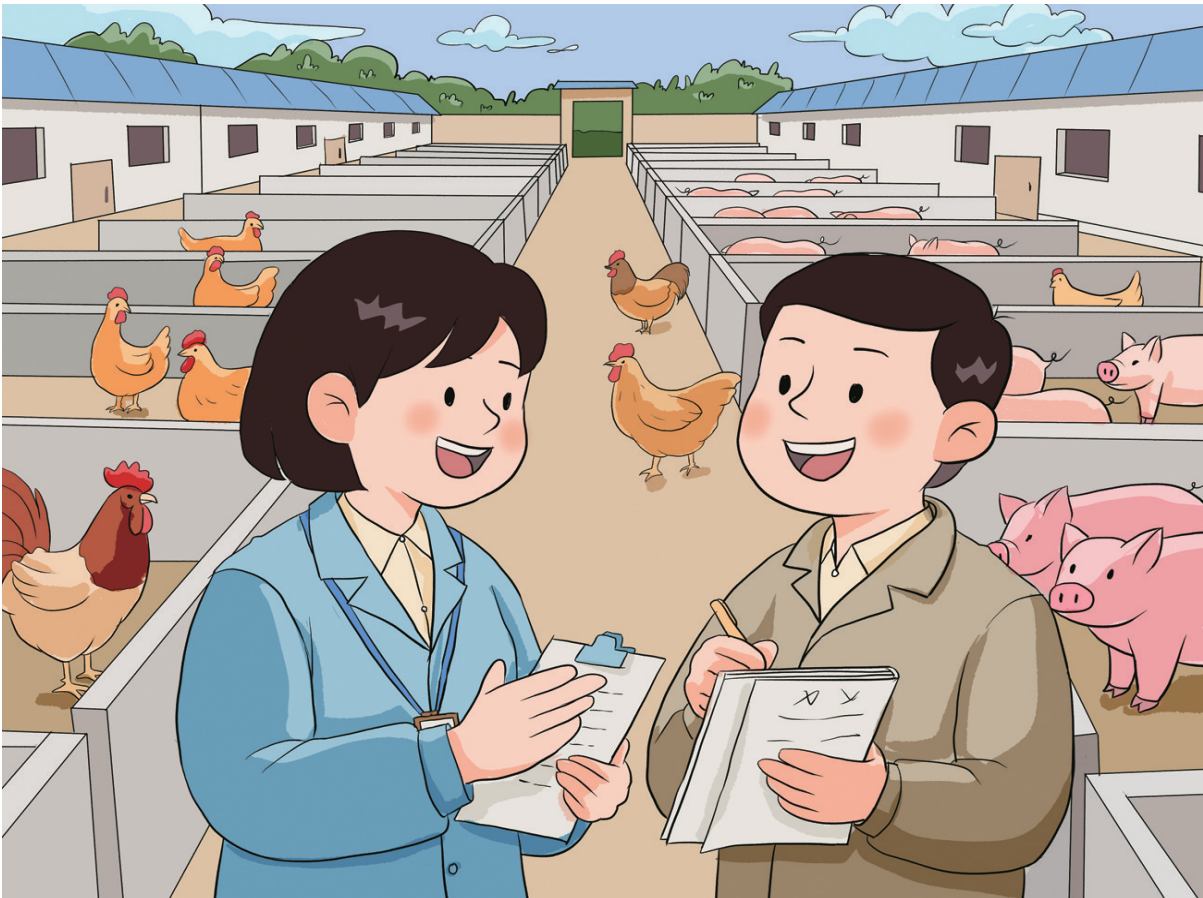
从实践来看,畜禽摸底工作主要存在如下困难:一是部分辅调员对调查标准、流程掌握不深,操作规范性不足;沟通能力薄弱,面对养殖户抵触无法有效协调,导致数据不精准。二是养殖户台账建设滞后,养殖信息记录混乱甚至缺失;历史摸底数据未建立动态更新机制,新旧数据衔接断层,增加核实成本。三是部分养殖户因担忧信息泄露、政策关联产生抵触情绪;村社与畜牧、统计等部门联动不足,信息共享滞后,制约工作效率。

做好畜禽摸底工作,应注重以下几方面工作:

——**强统筹,构建组织保障体系。**成立由主要负责人牵头的畜禽摸底工作领导小组,全面统筹协调。通过召开专题动员部署会、制订工作计划、明确工作要求,进一步细化职责分工。组织开展市、县、乡、村四级业务培训,聚焦监测指标、数据采集方法、表格填报规范、数据录入与上报要求等核心内容,开展精准化、实操性强的专题培训,明确操作规范,剖析典型案例,确保基层人员熟练掌握流程要点,提升工作规范化水平。同步强化宣传引导,阐释摸底调查意义,消除养殖户顾虑,营造良好工作氛围。

——**聚合力,深化跨部门协同。**面对摸底工作对数据精准性、全面性和时效性的高要求,积极向地方党委政府汇报,主动协调农业农村、统计等部门组建联合工作小组,打破数据壁垒和信息孤岛。建立定期联席会议制度,搭建信息共享平台,整合各部门养殖备案、基础信息等数据资源,形成“纵向贯通、横向联动”的高效协作格局,有效避免重复劳动,全面摸清规模户情况,显著提升工作质效。

——**提精度,科技赋能调查过程。**采用“实地走访+数据核查”双线并进模式。调查员深入养殖场(户),利用“数字调查”平台实时采集畜禽存栏、品种、出栏等关键信息,并通过面对面交流精准掌握实际情况。平台内置严



原永红 绘图

谨的问卷逻辑规则,对数据格式、取值范围、关联关系进行自动校验,从源头防范错误。同时,辅以仔细核查养殖记录、防疫资料等,对平台数据进行交叉比对和深度核实,确保数据“不漏一户、不落一畜”,真实可靠、全面准确。

——**保质量,三级审核闭环管理。**构建村、县、市三级递进式审核体系。村级辅调员初审,重点核查数据完整性和逻辑合理性;县级工作组运用技术手段进行二次

审核,全面核查真实性、准确性与完整性,对存疑数据及时核实;市级工作组负责终审,对问题数据追根溯源。未通过审核的数据及时反馈源头修正,审核通过后按规定时间与格式录入上报,确保数据及时、准确、完整。

畜禽摸底是监测工作的“先手棋”,唯有破解难点、夯实根基,方能成为畜禽生产监测、形势研判提供坚实支撑,助力畜牧业高质量发展。

(作者单位:国家统计局文山调查队)

也谈如何组织开展好部门委托调查

■ 张建萍

部门委托调查是统计工作中不可或缺的一部分,不仅能够为委托部门管理与决策提供有力的数据支持,还能进一步提升统计工作的质量和价值,促进统计部门与其他政府部门之间的合作与交流。作者结合工作实践,就做好部门委托调查需要重点把握的方面谈几点认识。

精准把脉

在接到委托任务后,需要与委托部门进行充分的沟通和交流,对接需求,深入了解调查目的,需要解决什么问题、获取哪些信息、调查结果将如何使用等关键问题。只有准确把握了委托部门的真正意图,才能在后续的调查工作中有的放矢,在调查方案的设计和调查问卷指标的编制中,重点围绕这些问题展开,最终为委托部门提供有针对性的调查结果和政策建议。

在设计调查方案时,需要综合考虑调

查目的、调查对象、样本数量、调查方法、调查时间、调查经费等多个因素。根据委托部门的需求和调查对象的特点,选择合适的调查方法,如线上问卷调查、实地访谈、抽样调查等,并合理安排调查的时间和进度,确保调查工作的顺利开展。调查问卷指标的设计应该细致和专业,问题设计应该简洁明了、易于理解,具有逻辑性和可操作性,能够全面覆盖调查所需的信息。在问卷设计完成后,还需要进行预调查,通过小范围的试调查,检验问卷的可行性和有效性,及时发现并修改其中存在的问题,优化完善调查方案。

恪守法则

调查方案与问卷指标一经确定,需要启动报批程序。先由承办科室提请单位党组会审议,会上陈述调查背景、调查内容、调查方式以及经费来源等要点,接受领导及有关专业人员质询并进一步完善调查方案;随后将会议纪要、部门委托函、正式调查方案及经费预算等资料一并报

上级主管部门审批。审批通过后,由上级统一核发《部门统计调查文号》,并在统计官网或微信公众号公示,确保调查于法有据、程序公开,全过程接受法治监督,杜绝无证调查、超范围调查,真正做到“批文在手、调查有据、程序合规”。

调查实施阶段,需要严格按照调查方案的要求,选聘调查人员,组织开展业务培训,确保持证上岗,确保调查人员依法规范调查,熟练掌握调查技能。同时,要加强对调查过程的管理和监督,定期检查调查人员的工作进度和数据质量,及时发现和解决调查过程中出现的问题。对于获取的调查数据,要进行严格的审核和校验,确保数据的真实性和准确性。对于一些涉及居民住户或者街头拦访的调查,还有必要通过发放告知书、一封信以及宣传纪念品等方式,开展一些调查宣传,尽力提高调查对象的参与性和配合度。

真实呈报

在数据分析过程中,运用统计学的专

业方法和工具,对调查数据进行深入挖掘和分析,发现数据背后的规律和趋势,为委托部门提供有针对性的建议和决策依据。在撰写调查报告时,要注重报告的结构和内容。报告应该包括调查背景、调查方法、调查结果、问题与建议等部分。语言要简洁明了、观点明确、逻辑清晰,突出报告的针对性和实用性,紧密结合委托部门的需求和部门职能,提出切实可行的建议和措施。

调查结束后,要及时进行总结。全面回顾调查工作的全过程,总结经验教训,对调查工作中的成功做法和亮点进行总结和提炼,形成可供推广和借鉴的经验模式。重点分析调查工作中存在的问题和不足,如调查方案设计的不合理之处、调查数据质量的缺陷等,并提出改进措施和建议。同时,还要主动与委托部门进行沟通和反馈,听取他们对调查结果的满意度和意见,进一步改进调查工作。

(作者单位:国家统计局朝阳区调查队)