

# 云南普洱市饲料质量安全现状及对策

付 航 马 娜\*

云南省普洱市动物疫病预防控制中心,云南普洱 665099

**摘要** 2010–2016 年,普洱市生产、经营环节饲料产品抽检合格率为 93.9%,根据饲料质量检验检测结果情况,分析饲料生产、经营和养殖环节中存在的问题,提出提升检测能力、生产严格把关、规范市场管理、全面科学使用等相应措施,以促进全市畜牧业健康快速发展,积极助推普洱市开展国家绿色经济试验示范区建设。

**关键词** 饲料;质量安全;对策;云南普洱

饲料是畜牧业最大的投入品,其质量安全与养殖场(户)增收、畜禽健康、畜产品质量、生态环境安全、公共卫生安全等息息相关。普洱市长期以来立足自然生态,充分发挥地方畜禽遗传资源优势,大力发展特色畜牧业,推动产业转型升级,推进三产融合发展,促进农民持续增收等。近年来,普洱市积极建设国家绿色经济试验示范区,推进强势养殖企业开展无公害农产品、绿色食品、有机农产品及农产品地理标志认证,所以,必须严把饲料、兽药等畜牧业投入品质量关,切实提高畜产品质量安全。

## 1 普洱市畜牧业概况

1)普洱市概况。普洱市位于云南省西南部,总人口 261.7 万,辖 1 区 9 县,国土面积 45 385 km<sup>2</sup>,是云南省面积最大的州市,与老挝、越南、缅甸接壤,国境线长 625 km,是我国重要的西南门户。全市生态条件非常优越,属于亚热带湿润气候,年平均气温在 15.0~20.3 ℃,年均降水量在 1 500 mm 左右,草原综合植被盖度达 85%,草原面积近 148.73 万 hm<sup>2</sup>,其中拥有禁牧草原 16.05 万 hm<sup>2</sup>,草畜平衡草原 107.80 万 hm<sup>2</sup>,人工草地 2.72 万 hm<sup>2</sup>;畜禽遗传资源十分丰富,其中无量山乌骨鸡、普洱瓢鸡均被列入国家畜禽遗传资源名录,茶花鸡、滇南小耳猪、云岭黑山羊均为云南省著名畜禽遗传资源。

2)畜牧业概况。普洱市紧紧围绕加快发展现代畜牧业,依靠科技进步,转变增长方式,调整结构,优化布局,狠抓防疫,保障质量,大力发展绿色经济,加快供给侧结构性改革,努力提高畜牧业综合生产能力。近年来,普洱市畜牧业生产呈现快速增长,向集约、规模、标准、生态等产业化格局跨越发展,全市畜牧业以生猪产业为主,鸡蛋、专用型肉鸡主要从大理、昆明调入,冬瓜猪、江城黄牛、无量山乌骨鸡、普洱瓢鸡等倍受本地和西双版纳、玉溪、昆明等市民青睐,并远销广东、上海等地,为优质、安全、生态的畜产品。2016 年普洱市畜牧业产值达 69 亿元,肉类总产量 26.6 万 t;存栏生猪 271.94 万头、牛 74.77 万头、羊 50.97 万只、禽 1 352.94 万羽;出栏肉猪 260.75 万头、肉牛 22.16 万头、肉羊 25.85 万只、家禽 1 937.5 万羽。

## 2 饲料质量安全分析

1)饲料产品总体质量。普洱市养殖业为规模养殖场(户)和散养户 2 种,其中,散养户所占比例较大。规模养殖场(户)人员素质相对较高,多数使用预混料严格配比,而散养户饲料使用十分杂乱,如哺乳仔猪多数使用配合饲料,育肥猪多数使用浓缩饲料,肉牛、肉羊很少用精料补充料,专用型肉鸡和蛋鸡多数使用预混料自配。普洱市共有 4 家饲料生产企业,产量约为全市销售总量的 5%;经营

收稿日期:2017-08-15

\* 通讯作者

付 航,男,1978 年生,畜牧师。

企业(户)约 1 100 多家,分布于市、县、乡、村,其中乡镇级约占 70%;而广大养殖场(户)饲料产品利用率已达 95%以上。2010-2016 年,全市在生产、经营环节抽检饲料样品 834 批,合格 783 批,检测合格率 93.9%;抽查饲料标签 1 006 个,合格 908 个,合格率 90.3%,饲料产品的标签问题情况突出,如产品包装广告夸大其词,产品批准文号标注混乱,印章不清,有的甚至涂改生产日期。

2)生产环节抽检情况。2010-2016 年,共抽查辖区内饲料生产企业 4 家,抽检 75 批,合格 65 批,合格率 86.7%。其中,浓缩饲料 18 批,合格 15 批,合格率 83.3%;配合饲料 57 批,合格 50 批,合格率 87.7%。不合格的主要指标是粗蛋白、黄曲霉毒素 B<sub>1</sub>、水分、粗灰分,分别占不合格产品总参数的 40.0%、30.0%、10.0%、20.0%。

3)经营环节抽检情况。经营环节的产品约 95%来自昆明、大理等市外生产企业,2010-2016 年,共抽查辖区饲料经营户 694 户,检验 759 批,合格 718 批,合格率 94.6%。其中,配合饲料 498 批,合格 468 批,合格率 94.0%;浓缩饲料 261 批,合格 250 批,合格率 95.8%。不合格的主要指标是粗蛋白、黄曲霉毒素 B<sub>1</sub>、水分、铅、砷、铜、锌等,分别占不合格产品总数的 46.3%、2.4%、22.0%、9.8%、7.3%、7.3%、4.9%。

4)养殖环节抽检情况。2010-2016 年,在辖区内抽取食槽料样品 20 批、畜禽自配料样品 37 批、动物源性饲料 10 批,共 67 个养殖场(户)的饲料样品 67 批,检测合格 65 批,合格率 97.0%,不合格的样品主要是喹乙醇超标。

### 3 存在问题

1)检测机构薄弱。普洱市饲料检测机构始建于 1991 年,当前内设于普洱市动物疫病预防控制中心,仪器设备缺乏或老化,仅有检测人员 4 人,主要开展粗蛋白质、水分、微量元素、有毒有害物质等营养指标及卫生指标的检验检测,不能开展氨基酸分析,已不能适应饲料检测行业快速发展的需求。特别是近年来,饲料检测技术日新月异,实验室检测机构仪器设备难以与时俱进,检验检测工作经费不足等综合因素,导致普洱市抽检的饲料经营企业(户)只占全市经营企业(户)的 30.5%。

2)地方企业弱小。目前,普洱市仅有 3 家饲料生产企业,年生产饲料 3.85 万 t,有的还处于“半生

产”状态,为典型的“弱、小”企业。相对于昆明的大型饲料生产企业,普洱市的生产企业问题较多,设备落后,产量小,从业人员少,且素质低。特别是检测人员没有经过专业的实验室操作培训,加之检测设备不足或简陋,质量保证措施不到位,很少开展原料入厂检测、产品出厂检验等,诸多因素影响了生产企业的出厂合格率。

3)饲料市场杂乱。通过多年的饲料抽样检查来看,普洱市饲料经营环节主要存在以下问题。一是营业场所面积较小,物料堆放混乱,无防潮措施,雨季饲料极易霉变;二是从业人员素质不高,不建立购销台账,无质量控制意识,过期、变质饲料不及时处理,普遍存在安全隐患;三是普洱市饲料没有人行门槛,不需向畜牧兽医行政主管部门登记备案,约 85%分布于乡村集市,日常监管难于逐家逐户;四是饲料经营企业(户)促销手段多种多样,多数养殖户主要以赠品、价廉、返利等选择饲料,不注重品牌,很少人会根据标签上标注的粗蛋白数值来挑选;五是不法商贩的投机行为甚重,有走村串寨的直销现象,部分区域有假劣饲料直销乡村的态势,导致不少养殖场(户)经济损失,更无法追溯生产企业。

4)饲料使用不科学。普洱市的饲料产品抽检总合格率为 93.9%,表明饲料产品质量总体上是优质、安全的,但零星安全事件时有发生,主要原因是养殖场(户)不科学使用饲料所致。一是预混料、浓缩料不按标签和说明的建议配方进行科学配比;二是不分动物年龄段、动物品种间乱用,特别是猪、鸡饲料经常混用;三是随意添加兽药及饲料添加剂,不严格执行休药期等;四是有的将动物疫病、玉米霉变、畜禽食入有毒有害物质、不安全用药等导致动物发病死亡的原因,强加于饲料生产企业的质量安全问题而索取赔偿。

### 4 对策

1)提升检测能力。积极争取实验室建设项目,全力发挥州市级饲料检测实验室的技术支撑作用。一是进一步加强饲料质量安全检测体系建设,购置氨基酸分析仪、气相质谱仪、液相串联质谱仪等先进检测设备;二是充实检测队伍,扩充检测参数,提高整体实验室的检验检测水平;三是监测监管联动,加大抽查范围和抽检批次,生产、经营、使用环

# 云南保山市畜产品 安全检测工作现状及对策

段志华 万 奇 李 伟\*

云南省保山市动物疫病预防控制中心,云南保山 678000

**摘要** 保山市饲料兽药畜产品安全检测实验室始建于 2003 年,以饲料兽药检验为主,近年来,云南省强化畜产品安全监测,检测任务剧增。笔者对自 2013 年以来,检测工作开展情况进行分析,提出强化检测队伍、识别检测风险、破解发展瓶颈、量力开展检测等对策措施,以促进保山市畜产品安全检测工作与时俱进,长足发展。

**关键词** 畜产品;安全检测;实验室;对策;云南保山

保山市位于我国西南边陲,自然生态条件优越、畜禽良种资源丰富、交通旅游区位优势独特、历史文化积淀深厚。近年来,保山市畜牧业集成良种、机械、集约、疫控、加工等技术,向规模、生态、品牌、种养一体、特色庄园等生产方式跨越发展,产业迅速壮大和转型升级,畜产品安全风险与之同生共长,加强与与时俱进的畜产品安全检测工作是产业发

展的重要保障。

## 1 保山市畜牧业概况

近年来,保山市委、政府持续加大对畜牧业生产的投入力度,强化措施,以壮大产业、扶贫攻坚、增加农民收入为目的,坚持产业化带动、规模化发展、标准化生产,引导畜牧业内部结构调整,推动畜

收稿日期:2017-08-15

\* 通讯作者

段志华,男,1979 年生,高级兽医师。

环把关;四是努力完成省市下达的各项检验检测任务,积极为饲料生产企业、经营企业(户)、养殖场(户)开展委托检验、仲裁检验等社会化服务。

2)生产严格把关。饲料生产应当遵循科学、安全、有效、环保的原则,确保出厂产品的质量。一是厂房、设备设施、仓储必须符合饲料工业生产的相关要求;二是中控技术、检测检验、财务管理等人须经过专业培训,持证上岗,安全生产,注重环保;三是用制度管人管事,强化执行,规范原料采购、生产控制、质量检验、仓储、销售、运输等档案记录,确保生产优质、安全饲料,产品质量可追溯。

3)规范市场管理。从严从实监管,规范市场秩序,确保经营安全、优质的饲料产品。一是强化监管,要定期、不定期开展科普宣传及质量通报等活动,整体提升辖区内经营企业(户)的知法、守法意识;二是违法行为零容忍,检查、抽检不走过场,不

留死角,严格按照《饲料和饲料添加剂管理条例》执法;三是规范经营行为,把关从业门槛,实行诚信记录,剔出假劣生产企业及不法商贩,净化市场,逐渐向市场准入过渡。

4)全面科学使用。转方式、调结构,整体提高饲料产品的科学使用率,促进普洱市畜牧业健康快速发展。一是普洱市饲料检测实验室,内设于普洱市动物疫病预防控制中心,可借助春秋两防的契机,利用村级动物防疫员的入户带动,将科学、安全使用饲料的知识宣传到千场、万户;二是努力推进规模化、标准化饲养,完善饲料、兽药等养殖档案,提高养殖行业总体水平;三是大力助推农牧结合的生态养殖、林下养殖等新型适度规模养殖方式,生产绿色、优质的畜产品;四是减少饲料产品的使用量,如大力推进粮改饲,提高农副产品的利用率,玉米秸秆、甘蔗稍等青贮、氨化、碱化调制等。