

昭通市动物标识及疫病可追溯体系 建设存在的问题及建议

胡有纯^{1*}, 阳廷伟^{2**}

(1. 昭通市动物卫生监督所, 昭通 657000;
2. 昭阳区畜牧兽医技术推广中心, 昭通 657000)

摘要:动物标识及疫病可追溯体系在动物疫病控制、食品安全中具有重要的作用。建立畜禽及畜禽产品可追溯制度,是实现畜禽从出生到屠宰全过程的安全控制及监管、有效防控重大动物疫病、保障畜禽产品质量安全、促进畜牧业健康发展的重要保障措施。本文阐述了动物标识及疫病可追溯体系的组成,并对昭通市动物标识及疫病可追溯体系中存在的问题进行了讨论。

关键词:昭通市;疫病;追溯体系;问题;建议

动物标识及疫病可追溯体系是通过通过对畜禽个体或群体进行标识,对有关饲养、屠宰加工场(户)进行登记,对畜禽的饲养、运输、屠宰及畜禽产品的加工、储藏、运输、销售等环节相关信息进行记录,实现畜禽从出生到屠宰,动物源性食品从生产到消费的全程监管体系。在发生动物疫情或出现畜禽产品质量安全事件时,能对畜禽饲养及畜禽产品生产、加工、销售环节可能存在的问题进行有效追踪和溯源。

1 建立动物标识及疫病可追溯体系的目的和意义

1.1 目的

昭通市畜禽饲养管理水平较低,活畜禽交易频繁,养殖业抵御动物疫病风险的能力还比较弱,直接影响到畜牧业的持续健康发展。建立动物标识及疫病可追溯体系的目的是:从源头上寻找动物疫病源,有效控制动物疫病的传播,不断提高畜禽及畜禽产品质量安全水平。

1.2 意义

建立动物标识及疫病可追溯体系,是畜牧兽医工作由传统模式向现代管理模式转变的重大变革。利用信息平台,可以实现畜禽疫病预防,兽药、饲料和饲料添加剂使用,检疫各环节信息的即时管理;及时获得辖区内畜禽饲养、防疫、检疫、流通、消费等有关情况;利于全面分析、及时查找防疫漏洞和薄弱环节,为更加有效地指导工作和实现畜禽产品从生产到消费的全程实时监管及快速追踪,有效防止动物疫病蔓延和解决投入品安全监管提供必要的技术支持;建立畜禽及畜禽产品可追溯制度,对于规范畜禽及畜禽产品生产经营行为,发展健康养殖,提高监管能力和动物卫生水平,保障畜禽产品安全具有重要意义。

2 动物标识及疫病可追溯体系的组成

2.1 系统分类

动物标识及疫病可追溯体系是动物疫病防控及疫病源追踪的先进技术平台。它以畜

* 作者简介:胡有纯(1973-),女,汉族,昭阳区人,专科,畜牧师,从事畜牧技术推广工作20年。

** 通讯作者:阳廷伟(1970-),男,汉族,昭阳区人,专科,畜牧师,从事畜牧技术推广工作23年。

禽标识、养殖档案和防疫档案为基础,在动物生命周期过程中,通过移动智能识读设备,在免疫注射、产地检疫、运输监督、屠宰检疫四大环节进行信息采集、网络传输、计算机分析处理和查询、输出等,从而实现动物疫病可追溯监管的动物防疫信息系统。大体上可划分为畜禽标识申购与发放管理系统、动物生命周期各环节监管系统、动物标识及疫病可追溯体系畜产品质量安全追溯系统三大部分。

2.2 具体部件

2.2.1 畜禽标识

畜禽标识是指经农业部批准使用的耳标、电子标签、脚环以及其他承载畜禽个体信息的标识物。畜禽标识具有唯一性,由二维码和编码两部分组成。二维码采用加密技术的行业专用码,具有防伪功能。编码由畜禽种类代码+县级行政区划代码+标识顺序号,共15位数字组成。采用可移动智能设备扫描条码便可自动识读编码。

2.2.2 可移动智能设备

该设备集成了畜禽标识识读、IC卡识读、GPRS无线上网、票据打印驱动和数据填报等功能。

2.2.2.1 IC卡

系统凭IC卡认证使用者的身份和权限,同时在无线信号盲区,IC卡可以暂存数据。

2.2.2.2 GPRS无线上网

GPRS是一种无线数据传输方式,设备中内置有一个SIM卡,可通过中国移动网络接入数据中心,实现数据的及时传输。

2.2.2.3 票据打印机驱动

检疫员可通过连接外置的便携式打印机打印出检疫证。

2.2.2.4 数据填报

利用可移动智能设备可以进行相关数据填报。

2.2.3 数据中心

数据中心是数据接收、存储、查询、管理

的核心,不仅为防疫溯源提供直接的数据支持,也为管理决策、动物疫病应急指挥提供基础信息。

3 动物标识及疫病可追溯体系存在问题及建议

3.1 存在问题

3.1.1 耳标佩戴率低

昭通市自2007年开展动物标识及疫病可追溯体系建设试点工作,通过几年的不断努力,相关工作取得了较好的成绩。但至今仍存在耳标佩戴率低的问题。2013年全市存栏猪405万头、牛65.8万头、羊78万只,耳标佩戴数分别为猪400万头、牛45.3万头、羊49.7万只,挂标率仅占存栏数的98.8%、68.8%和63.7%。

3.1.2 识读器不足

全市有村级动物防疫员1486人,而可移动智能识读器只有446台,拥有可移动智能识读器的动物防疫员仅占30%。这与动物标识及疫病可追溯体系建设的要求相距甚远,一定程度影响了追溯体系的建立和完善。

3.1.3 耳标质量差、易脱落

目前使用的二维码耳标,存在挂标使用时间不长就脱落的现象,特别是猪只间相互摩擦、撕咬易造成耳标的严重磨损、破损、脱落。据对挂标猪的调查统计,佩戴耳标第7d,脱落率达17%。

3.1.4 耳标信息难录入

佩戴时间长的耳标由于被脏污或者磨损,导致信息录入困难,甚至根本无法录入。

3.1.5 部分地区无GPRS信号

昭通市大部分村寨地处山区,少部分偏远山村经常出现GPRS信号弱、信号不稳定或无网络信号的状况,识读器无法正常。

3.1.6 部分工作人员对识读器的操作不够熟练

由于大多数动物防疫员年龄偏大、文化

程度较低,即使通过多次培训,仍然存在对可移动智能设备的操作、使用不熟练的问题,一定程度影响了工作进度。

3.2 建议

3.1 强化畜禽流通环节的监管

按照畜禽标识管理的规定,加强产地检疫、屠宰检疫对畜禽挂标的要求,并保证各区域工作开展步调一致,为动物标识及疫病可追溯体系的建立和完善创造条件。

3.2 加强技术培训

加强对乡镇畜牧兽医技术人员和村级动物防疫员的培训,使他们掌握动物标识及养殖档案管理的相关要求,熟练操作相关设备,确保工作顺利开展。

3.3 加大宣传力度

加大宣传力度,进一步提高各级干部和广大群众对动物标识及可追溯体系重要性和必要性的认识,构建工作开展的良好氛围。

3.4 加大科研力度

各相关环节应进一步加强技术改造,使

畜禽标识符合实际需要,耳标的佩带、识读更加科学合理,可追溯网络更加稳定。

3.5 加大投入

按照动物标识及疫病可追溯体系建设的要求,进一步加大投入,尽快解决设施不完备、设备不足的问题。

4 小结

综上所述,《中华人民共和国畜牧法》和《畜禽标识和养殖档案管理办法》(农业部第67号)的颁布实施,奠定了建立昭通市动物标识及疫病可追溯体系的法律基础。今年中央1号文件明确指出“强化农产品质量和食品安全监管。”强调要“加快推进县乡食品、农产品质量安全检测体系和监管能力建设。”也对此项工作提出了更高的要求。结合昭通市实际,要通过现代化的防疫、检疫、监督网络平台建设,完善动物标识及疫病可追溯体系,保证畜禽产品质量安全,维护公共卫生安全。