ICS 

点击此处添加中国标准文献分类号

|  |
| --- |
|  |

DB34

安徽省地方标准

DB 34/ T—XXXX-2019

|  |
| --- |
|  |

奶牛结核病防控技术规范

The Technical Specification for Comprehensive Control of cow tuberculosis

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

|  |
| --- |
| （征求意见稿） |
| （本稿完成日期：2019年5月10日） |

2019-XX-XX发布

2019-XX-XX实施

安徽省质量技术监督局   发布

前  言

本标准按GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由安徽省动物疫病预防与控制中心提出。

本标准由安徽省标准化委员会归口管理。

本标准起草单位：安徽省动物疫病预防与控制中心、宿松县春润食品有限公司等。

本标准主要起草人：陈曦等。

奶牛结核病防控技术规范

1. 范围

本规范规定了奶牛结核病的诊断、综合性防控措施。

本规范适用于安徽省境内奶牛结核病的防控。

1. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 18645 动物布鲁氏菌病诊断技术

GB/T 27639 结核病病原菌实时荧光PCR检测方法

NY/T 1567 标准化奶牛场建设规范

NY/T 1169 畜禽场环境污染控制技术规范

NY 5047 无公害食品 奶牛饲养兽医防疫准则

农医发﹝2017﹞25号《病死及病害动物无害化处理技术规范》

农业部令﹝2010﹞6号《动物检疫管理办法》

1. 术语和定义

3.1 奶牛结核病 Cow Tuberculosis

奶牛结核病是由牛型结核分枝杆菌引起的奶牛、水牛、黄牛、鹿等多种动物和人类共患的一种传染病，被我国列为二类动物传染病。

3.2奶牛结核病污染场

指奶牛结核病阳性检出率在1%以上或有临床病例的奶牛养殖场。

3.3奶牛结核病控制场

指连续2年以上奶牛结核病个体阳性率检出率在1%以下，所有阳性牛均已扑杀，且无临床病例发生的奶牛养殖场。

3.4奶牛结核病稳定控制场

指连续2年以上奶牛结核病个体阳性率检出率在0.3%以下，所有阳性牛均已扑杀，且无临床病例发生的奶牛养殖场。

3.5奶牛结核病净化场

指连续2年以上未检出奶牛结核病阳性病例，且无临床病例发生的奶牛养殖场。

缩略语

PPD:提纯蛋白衍生物，提纯结核菌素；

4诊断

4.1 流行特点

病奶牛为主要传染源，其粪尿、鼻腔与生殖道分泌物、乳汁中均存在牛型结核分枝杆菌，健康奶牛群因接触被污染的饲料、水源、空气等感染，犊奶牛因吮食带菌乳汁而感染。此病呈散发没有明显的区域性和季节性，多发于饲养管理水平低、空气潮湿、通风性较差的奶牛场。

4.2 病理变化

被结核分枝杆菌感染的肺脏、乳房、胃肠粘膜等组织出现白色结节，结节大小不等，切面干酪样坏死或钙化，切开时有沙烁感。有的坏死组织溶解，排出后形成空洞。胸膜和腹膜发生密集的结合结节，形如珍珠状。

4.3 实验室诊断

4.3.1 诊断方法

4.3.1.1 细菌学检查

按GB/T 18645-2002第3章规定执行。

4.3.1.2 结核分枝杆菌PPD皮内变态反应试验

按GB/T 18645-2002第4章规定执行。

4.3.1.3实时荧光PCR检测

按GB/T 27639-2011 规定执行。

4.3.2 结果判定

根据4.1和4.2作出初步判定，4.3中任一诊断方法结果为阳性的判定为奶牛结核病阳性。

5 综合性防控措施

5.1防疫条件

5.1.1奶牛场建设、布局按NY/T 1567执行。

5.1.2 奶牛场环境按NY/T 1169执行。

5.1.3 奶牛饲养、兽医防疫按 NY 5047执行。

5.2 生物安全

5.2.1 奶牛繁育使用的精液、胚胎来源于结核病净化种群，附有官方出局的检测阴性证明。

5.2.2 严格消毒，每个季度对全场进行１次彻底消毒，且牛舍、牧场入口处要设有消毒池，运动场、牛舍每月进行１次消毒，饲养用具每旬进行１次消毒。发现阳性病牛时要立即采取１次临时的大面积消毒。进出人员和车辆都要进行严格消毒。

5.2.3 注重人员防护，定期对饲养管理人员进行体检，发现患有结核病的应调离岗位，及时治疗。

5.2.4 建立相应的车辆和人员进出制度，限制闲杂人员、车辆入场，必需进入时应严格消毒，但禁止进入生产区。

5.2.5 场内禁止饲养其他动物，防止周围其他畜禽进入。定期杀灭蝇、鼠等动物。

5.2.6按《病死及病害动物无害化处理技术规范》规定执行无害化处理。

5.3 检疫监管

产地检疫、屠宰检疫等按《动物检疫管理办法》执行。

5.4 监测净化

奶牛场根据本场实际，制定控制或净化方案，及时扑杀结核病阳性牛，积极培育奶牛结核病阴性群。

5.4.1 监测净化阶段

5.4.1.1监测频率

奶牛、种公牛全群监测，每半年1次。引进奶牛在引进前30天和混群前分别监测一次，混群后纳入奶牛/种公牛监测范畴。初生犊牛于20日龄进行第一次监测，以后每半年监测1次。

5.4.1.2 监测结果处理

患病奶牛全部扑杀并无害化处理。畜主应限制全群动物移动，同时对受威胁的奶牛实施隔离。奶牛场发现患病奶牛或检测阳性牛，转为每两月监测1次，连续3次监测均为阴性后，方可转入半年一次监测。

5.4.1.3 监测效果评价

根据临床表现及监测结果，即认为该奶牛场为奶牛结核病污染场、控制场、稳定控制场、净化场。奶牛结核病净化场可向当地县级畜牧兽医主管部门提出考核验收申请，当地县级畜牧兽医部门初审后报地市级畜牧兽医主管部门考核验收，并报省畜牧兽医主管部门备案。

5.4.2 净化维持阶段

奶牛场达到净化状态后，开展持续维持性监测，监测频率与净化阶段相同。监测期间发现异常情况处置同监测净化阶段。

5.5疫情报告

任何单位和个人发现疑似病奶牛，应当及时向当地兽医主管部门报告。疫情确诊后，由县（市）动物疫病预防控制机构通过“全国动物疫病监测和疫情信息系统”上报奶牛结核病疫情。