

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中国驯鹿结核病防治措施的研究与应用

关键词: [驯鹿](#) [结核病](#) [防治](#) [防治措施](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 呼伦贝尔市惠利经贸公司

成果摘要:

该项目是针对驯鹿结核病严重危害鄂温克猎民的身体健康, 制约驯鹿健康发展的实际, 由呼伦贝尔市兽医站自行设计并实施完成的自选项目。驯鹿是中国稀有珍贵动物之一, 具有较高的观赏、医用科研价值, 被列为国家二类保护动物, 其在鄂温克猎民的经济生活中占有重要位置。几十年来, 中国驯鹿发展一直极为缓慢, 除自然灾害、人为因素外, 结核病是严重制约驯鹿发展的主要疫病, 而且结核病直接影响鄂温克猎民的身心健康。在没有鹿科动物防治技术资料的情况下, 参照家畜疾病防治办法, 经过八年的研究工作, 探索出了一套驯鹿结核病检疫、免疫、防治的有效方法。通过对1001只驯鹿的系统检疫, 发现驯鹿结核变态阳性反应具有出现早、消失快的特点, 从而确定了结核菌素对驯鹿检疫的判定时间。点眼反应从1、3、5、6、9h观察判定, 皮内反应从24、48h观察判定, 比牛结核变态反应判定时间分别提前3h和24h。这对结核病的检疫诊断提供了重要依据。经对78只健康仔鹿不同剂量的应用人用卡介苗免疫试验, 确定了仔鹿卡介苗最佳免疫剂量为含量2、2.5mg/ml, 皮内接种0.1ml。该项试验为驯鹿结核病免疫开辟了新途径。经过172只结核变态反应阳性鹿, 应用链霉素等抗结核药物的治疗试验, 证实具有明显的疗效, 能起到减轻和抑制驯鹿结核病的恶化作用。为了验证疗效, 在野外条件下, 首次应用X光机对33只阳性鹿进行直立侧位胸透、胸照, 阳性鹿依病症不同有大小不一的(有片状、线状、块状、蜂窝状)阴影, 阴影与治疗前胸透对比, 治疗后轻症鹿阴影均有缩小, 16只驯鹿的病理形态学变化也证明了这一点。从病理解剖学检查发现, 驯鹿结核病主要是肺结核, 未见其它组织器官结核病变。通过多年对驯鹿结核病的检疫、免疫和治疗试验、处杀开放型结核鹿等措施, 使驯鹿结核阳性率和猎民结核感染率明显下降, 对保护驯鹿这一珍贵物种和鄂温克猎民的身体健康有重要意义。行业组评审意见: 该项目选题紧密结合生产实际, 在对驯鹿各项生理措施测试的流行病学调查的基础上, 针对驯鹿结核病严重的实际, 在没有完整鹿科疫病防治技术资料的情况下, 研究制定适合驯鹿结核病检疫和判定技术标准, 筛选出卡介苗免疫预防和链霉素治疗为最佳有效剂量及X光胸透诊断方法。而且应用这些技术防治驯鹿结核病, 使该病的感染率由1982年的28.8%下降到2000年的3.4%, 当地鄂温克族猎民结核感染率由1982年的5.16%下降到2000年的1.01%。该项研究为驯鹿结核病防治提供了科学有效的技术手段, 收到明显的经济效益和社会效益。研究成果属于区内首创, 居国内先进水平。经行业组评议, 推荐为自治区科技进步三等奖。

成果完成人: 王莉;郭锁链;杨有福;杨庆华;陈宝柱

[完整信息](#)

行业资讯

[新疆马鼻疽消灭措施的研究和推广](#)
[绵羊种布鲁氏菌病的综合防治](#)
[生物兽药抗痢灵](#)
[高效驱虫药-害祸灭](#)
[用ELISA试剂盒对猪瘟的快速诊断](#)
[治疗牛子宫内膜炎中药复方制...](#)
[羊高发高害寄生虫病综合防治...](#)
[新疆蠓蚋调查研究](#)
[家畜蜚害长效驱蜚剂的研制](#)
[鸡马立克氏病病毒抗独特型抗体苗](#)

成果交流

推荐成果

- [广东主要果树资源的收集、整理与...](#) 04-23
- [硫酸新霉素\(纯粉\)](#) 04-23
- [痛风清](#) 04-23
- [雏鸡旺](#) 04-23

新型鸭瘟病原的分离鉴定与防治研究	04-23
禽脑脊髓炎油乳剂灭活疫苗的研制...	04-23
鸡传染性鼻炎（多价）—鸡新城疫...	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#)
国科网科技频道 京ICP备12345678号