

《绒山羊安全生产技术指南》

图书基本信息

书名：《绒山羊安全生产技术指南》

13位ISBN编号：9787109176157

10位ISBN编号：7109176150

出版社：李金泉、张燕军 中国农业出版社 (2013-04出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《绒山羊安全生产技术指南》

书籍目录

前言 第一章 绒山羊毛被生长特点 第一节 绒山羊皮肤毛囊结构特征及被毛分类 一、绒山羊皮肤毛囊结构特征 二、绒山羊毛被的分类 第二节 绒毛纤维的构造及特征 一、绒毛纤维的构造 二、绒毛纤维的主要特性 第三节 山羊绒的鉴别和分级 一、毛绒纤维含量鉴别方法 二、山羊绒分级 第二章 主要优良绒山羊品种 第一节 绒山羊的基本特征 一、体形外貌特征 二、生物学特性 第二节 主要绒山羊品种 一、国内主要绒山羊品种 二、国外主要绒山羊品种 第三章 绒山羊体形外貌鉴定和生产性能测定技术 第一节 绒毛用羊的表型鉴定 一、家畜的体形部位、体尺测量及体尺指数 二、体形线性评定 第二节 绒山羊生产性能测定技术 一、产毛性能 二、繁殖性能 三、泌乳性能 四、生长发育 五、早熟性 六、产肉率 第三节 绒山羊生产性能测定数据的记录 一、母羊繁殖记录 二、羔羊出生记录 三、羔羊断奶记录 四、抓绒记录 五、抓绒后体重记录 六、育成公羊周岁记录 第四章 繁育技术 第一节 绒山羊的生殖及生理特点 一、公羊的生殖器官及生理特点 二、母羊的生殖器官及其生理特点 三、发情生理与发情鉴定 四、配种 第二节 绒山羊繁育体系的建立 一、选种与选配 二、绒山羊的繁育 第三节 绒山羊繁育新技术的应用 一、绒山羊人工授精技术 二、繁殖新技术利用 第五章 绒山羊营养需要与饲料生产技术 第一节 绒山羊的消化特点 一、绒山羊胃肠道的特点 二、瘤胃的消化功能 三、反刍 四、羔羊的消化特点 第二节 绒山羊的营养需要 一、绒山羊所需的营养物质 二、绒山羊的营养需要 第三节 绒山羊常用饲料调制与日粮配合 一、绒山羊常用饲料的种类及其营养特性 二、饲料的加工调制与贮藏 三、安全、环保型绒山羊日粮配制 第四节 饲料污染及饲料卫生 一、饲料污染带来的危害 二、防止饲料污染的措施 第六章 绒山羊的饲养管理技术 第一节 绒山羊的饲养方式 一、放牧山羊饲养管理 二、舍饲山羊的饲养管理 三、放牧与舍饲相结合 第二节 绒山羊常规管理技术 一、羊群的组成和周转 二、药浴 三、编号 四、剪毛和抓绒 五、修蹄 第三节 羔羊饲养管理技术 一、羔羊的接产 二、羔羊的饲养 三、羔羊的管理 四、羔羊人工哺乳的技术要点 第四节 育成羊的饲养管理技术 第五节 母羊的饲养管理技术 一、空怀期的饲养管理 二、妊娠期母羊的饲养管理 三、哺乳期母羊的饲养管理 第六节 种公羊的饲养管理技术 一、种公羊的饲养 二、种公羊的管理 第七章 羊舍建筑及设备 第一节 羊场场址的选择与羊场建设 一、羊场场址选择的基本原则 二、羊场的规划与布局 三、羊舍建造 四、羊舍的类型 五、放牧地的规划与使用 第二节 羊舍的主要设备 第三节 养羊对环境的污染及对策 一、羊场有害物质的来源 二、饲料对羊场的污染危害及控制 三、羊场废弃物的控制 第八章 绒山羊疾病防控技术 第一节 现代养羊业防疫体系的建立 一、现代养羊业及疫病流行的特点 二、现代养羊业防疫体系建立的基本原则 三、绒山羊四季防疫保健措施 第二节 绒山羊疫病防控措施 一、绒山羊的日常管理措施 二、羊病的预防原则 三、羊病的分类 三、羊病的防控措施 第三节 绒山羊常见疾病的治疗 一、怎样识别病绒山羊 二、常见传染病的防治 三、常见寄生虫病的防治 四、羊的常见普通病 附录 饲料添加剂品种目录（2008） 参考文献

章节摘录

版权页：插图：3.光学投影显微镜法 根据山羊绒与羊毛纤维的细度及表面鳞片结构特征等，可在光学投影显微镜下观察羊绒与羊毛纤维的鳞片结构分辨两种纤维。光学投影显微镜由于放大倍数和景深的限制，图像分辨率较低，受样品颜色影响较大，无法区分鳞片的细微结构，不能测量鳞片的边缘厚度、边缘高度，特别是对纤维表面进行了化学处理后的鉴别比较困难。因此很难精确分辨，误差较大。

4.扫描电子显微镜法 扫描电子显微镜能够清晰观察和再现纤维的宏观和微观结构，其使用的成像信息是二次电子并用高亮度调节方法获得的扫描图像，图像具有分辨率高、景深大、立体感强的特点，放大倍数从几千到几十万倍。能够清晰准确地观察到纤维的鳞片形态、覆盖密度、鳞片张角等。但此法只能测得一些比较容易的直观数据，对于需要处理之后才能获得的数据（面积、周长）等就无能为力，对所得数据不能统计计算，更不能自动识别。

5.计算机图形分析法 计算机图形分析法是利用扫描电子显微镜对山羊绒和羊毛纤维实时成像，通过图像采集卡将山羊绒和羊毛纤维的图像传送到计算机系统，由计算机系统对图像进行灰度变换、滤波等图像处理，然后通过求最大类间方差得到最佳阈值，对图像分割，根据两种纤维的形态特点提取特征并加以分类识别。此检测方法客观、准确，减少了对检测人员水平、经验的依赖性，但缺点是效率低、速度慢、成本高。

6.生物芯片法 不同有机物对不同的物质具有敏感性，若能记录下这些有机物产生的反应，并转化成一定的信息，就可以达到探测目的。生物芯片法就是根据这一原理设计的。这种生物芯片采用微凝胶技术，在一块大小如显微镜载玻片的玻璃表面上设计了多达一万个作用如同微型测试管的微机构。在测试时每个微凝胶结构中的化学物质与被测生物对象发生反应，便可以测出DNA的序列、基因变异、蛋白质相互作用和免疫反应等。目前国外生物芯片技术的开发应用已取得了新进展。山羊绒和羊毛纤维在DNA链段上有着不同的结构特征，因此可以利用DNA特性来开发设计DNA探头和DNA芯片。1992年，美国专家首次制作了具有羊毛特性的DNA探头，可区别出从羊绒、羊毛分离的DNA，但目前尚未实现广泛应用。日本纺织监察协会（JSIF）目前采用的动物纤维鉴别方法是显微镜观察法和DNA分析法。DNA定性分析法可用于对羊毛、羊绒、牦牛毛、兔毛、羊驼毛等动物纤维和皮革的鉴别；DNA定量分析法主要用于羊毛、羊绒混纺制品。

《绒山羊安全生产技术指南》

编辑推荐

《绒山羊安全生产技术指南》在内容上力求切合我国绒山羊当前生产实际，突出介绍一些生产上的新技术，既有实用性又有先进性。

《绒山羊安全生产技术指南》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com