|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.03 |
| CCS | B 43 |

|  |
| --- |
| 21 |

辽宁省地方标准

DB 21/T XXXX—XXXX

辽宁绒山羊生产性能测定技术规范

Technical specification for the performance test of Liaoning cashmere goat

征求意见稿

(本草案完成时间：2024-8）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

辽宁省市场监督管理局  发布

2. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意，本文件的某些内容可能涉及到专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由畜牧业标准化技术委员会（辽宁）提出。

本文件由辽宁省农业农村厅归口。

本文件起草单位：辽宁省辽宁绒山羊原种场有限公司、辽宁省现代农业生产基地建设工程中心。

本文件主要起草人：豆兴堂、韩迪、王家明、门德财、全治国、张鹏、丁世伟、任光明、刘欣、王春艳、薛冰、郑旭。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

本文件起草单位通讯地址：辽宁省辽宁绒山羊原种场有限公司（辽阳市太子河区南驻路11号），联系电话：0419-2313779；辽宁省现代农业生产基地建设工程中心（沈阳市皇姑区陵园街7-1号），联系电话：024-22893780。

辽宁绒山羊生产性能测定技术规范

* 1. 范围

本文件规定了辽宁绒山羊种羊生产性能测定的测定条件、测定项目和测定方法等技术要求。

本文件适用于辽宁绒山羊种羊生产性能的测定，非种用羊参照执行。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 4630 辽宁绒山羊

GB/T 26939 种羊鉴定术语、项目与符号

GB/T 13835.5 兔毛纤维试验方法 第5部分：单纤维断裂强度和断裂伸长率

GB/T 10685 羊毛纤维直径试验方法投影显微镜法

GB/T 17644 纺织纤维白度色度试验方法

NY/T 1236 种羊生产性能测定技术规范

NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范

NY/T 4048 绒山羊营养需要量

NY/T 2893 绒山羊饲养管理技术规范

IWTO-12-00 使用Sirolan-Laserscan纤维直径分析仪测试纤维的平均直径及其分布

* 1. 术语和定义

GB/T 26939-2011界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

辽宁绒山羊 Liaoning cashmere goat

是指原产于辽宁省东南部山区、体表长绒毛的山羊品种。

测定站测定 station testing

是指将所有的待测个体集中在一个专门的性能测定站或者某一个特定的羊场中，在一定时间内进行的性能测定。

场内测定 on-farm testing

是指直接在各个羊场内进行的性能测定。

* 1. 测定条件
     1. 同一测定站或测定场待测种羊的圈舍、运动场、光照、饮水和卫生等管理条件宜基本一致。饲养环境极其卫生条件应符合NY/T 1167的规定。
     2. 测定站（场）应配备相应的测定设备和用具，如测仗、皮尺、电子秤、羊绒细度检测仪器等。

测定站（场）应配备有固定的专业技术人员。

* + 1. 测定站（场）应符合卫生防疫要求。
    2. 待测羊品种特征应符合GB/T 4630 的规定，口蹄疫、小反刍兽疫按规定免疫，布鲁氏菌病应净化。
    3. 待测羊饲喂营养水平应符合NY/T 4048的规定，饲养管理应符合NY/T 2893的规定。
    4. 待测羊应有明确的个体编号。
  1. 测定项目
     1. 生长发育性能
        1. 体重

包括初生重、断奶重、6月龄重、周岁重、成年重。

* + - 1. 体尺

包括体高、体长、胸围、管围、胸宽、胸深、腰角宽和十字部高。

* + 1. 繁殖性能
       1. 公羊繁殖性能

包括阴囊围、精液量、精子密度、精子活力和精子畸形率。

* + - 1. 母羊繁殖性能

包括产羔率、繁殖率和繁殖成活率。

* + 1. 绒用性能
       1. 基本测定项目

包括剪绒量、剪绒后体重、绒纤维直径、绒层厚度和净绒率。

* + - 1. 辅助测定项目

包含羊绒强力和羊绒白度。

注：以上测定项目，测定站测定时为必须测定项目，场内测定时为选择性测定项目。

* + 1. 肉用性能
       1. 基本测定项目

包含6月龄体重、宰前活重、胴体重、屠宰率。

* + - 1. 辅助测定项目

包含净肉重、胴体净肉率、眼肌面积、肋肉厚（GR值）、背脂厚、肉色、失水率。

注：以上测定项目，测定站测定时为必须测定项目，场内测定时为选择性测定项目。

* 1. 抽样
     1. 抽样地点

受测单位养殖场或种羊场。

* + 1. 抽样数量

每个种羊场随机抽样数量不少于90只，其中公羊不少于30只，母羊不少于30只，屠宰测定不少于30只。

* 1. 生产性能测定方法
     1. 生长发育性能
        1. 体重

初生重、断奶重、6月龄重、周岁重、成年重测定方法按照NY/T 1236规定执行，也可应用经计量鉴定的自动称重设备进行体重测定。

* + - 1. 体尺

体高、体长、胸围、管围、胸宽、胸深、腰角宽和十字部高测定方法按照NY/T 1236规定执行。

* + 1. 繁殖性能
       1. 公羊繁殖性能

阴囊围测定方法是在公羊断奶、6月龄、12月龄、24月龄时用皮尺测量阴囊睾丸最大处的周径，单位cm，结果保留一位小数。

精液量、精子密度、精子活力和精子畸形率测定方法按照NY/T 1236规定执行。

* + - 1. 母羊繁殖性能

产羔率、繁殖率和繁殖成活率测定方法按照NY/T 1236规定执行。

* + 1. 绒用性能
       1. 基本测定项目

剪绒量测定方法是用电动剪剪掉被测羊全身绒毛，附带有少量自然杂质、未经加工的绒毛混合物量，单位为克（g），结果修约至1位小数。

剪绒后体重测定方法是被测羊空腹剪绒后称测的活重，单位为千克（Kg），结果修约至1位小数。

绒纤维直径测定方法按照GB/T 10685或NY/T 1236或IWTO-12-00规定执行。

绒层厚度和净绒率测定方法按照NY/T 1236规定执行。

* + - 1. 辅助测定项目

羊绒白度测定方法按照GB/T 17644规定执行。

羊绒强力测定方法按照GB/T 13835.5规定执行。

* + 1. 肉用性能
       1. 基本测定项目

6月龄体重、宰前活重、胴体重、屠宰率测定方法按照NY/T 1236规定执行。

* + - 1. 辅助测定项目

净肉重、胴体净肉率、眼肌面积、肋肉厚（GR值）、背脂厚、肉色、失水率测定方法按照NY/T 1236规定执行。

