**《鄂尔多斯细毛羊饲养管理技术规程》编制说明**

**一、标准制定简况**

**1．任务来源**

原内蒙古自治区质量技术监督局下发的2018年第2批地方标准制修订计划通知(文号为内质监标函〔2018〕154号）。

**2．起草单位**

起草单位：内蒙古自治区畜牧工作站、鄂尔多斯市农牧业科学研究院

**3. 协作单位**

鄂尔多斯市畜牧工作站、乌审旗家畜改良工作站

**4. 主要起草人**

斯登丹巴、谷英、姚江勇、德德玛。

**二、制定该标准的必要性和意义**

2016年，全市存栏鄂尔多斯细毛羊141.0万只。年生产细羊毛近0.5万吨，羊肉1.0万吨左右。鄂尔多斯细毛羊是从上世纪50年代开始培育，1985年由内蒙古自治区人民政府正式验收命名。从1986年开始，陆续引入澳洲美利奴种公羊、“邦德”种羊进行大面积导血改良。到90年代末，培育出澳美型鄂尔多斯细毛羊，使生产力水平接近纯种澳美羊。目前，以家庭牧场为主要形式，采用放牧为主，冷季适当补饲和舍饲的饲养方式。饲养管理水平达到分群饲养、基本按营养需求搭配饲草料饲喂。育种核心群户用澳美种公羊进行人工授精。多数牧户疫病防治做到了一年四季定期预防和计划免疫。种公羊由乌审旗细毛羊种羊场培育为主。经济效益比较高且稳定，已占到细毛羊核心产区牧民收入来源65%以上。

鄂尔多斯市西部牧区每年3月至6月实行3个月的休牧政策，进行舍饲养殖。细毛羊在放牧情况下，一般10月底达到年内最高体重，在饲养管理较差的情况下，一直掉膘至4月份，然后逐渐增重，到剪毛前才能恢复原来体重。其次，国际国内羊毛市场近几年处于低迷状态，而羊肉市场处于稳定增长态势。细毛羊需毛肉兼顾同时，通过选种选配和改善饲养管理条件来进一步提高生产性能。近年来，鄂尔多斯市农牧业科学研究院在自治区科技计划项目、鄂尔多斯市科技计划项目、自治区科技创新引导资金项目、鄂尔多斯市特派员项目等的支撑下，对鄂尔多斯细毛羊冬春季节高效舍饲养殖配套技术、高效繁殖技术进行了研究，目前正在推广示范应用中。

为了更好的适应当前生产需求和发展鄂尔多斯细毛羊产业，持续提高现有鄂尔多斯细毛羊的质量水平，特提出《鄂尔多斯细毛羊饲养管理技术规程》制定工作，作为今后的鄂尔多斯细毛羊的饲喂、饲草料加工调制和管理及各饲养环节的依据，为建设绿色农畜产品输出基地提供保障

**三、主要起草过程**

在标准的起草过程中，由内蒙古自治区畜牧工作站、鄂尔多斯市农牧业科学研究院、鄂尔多斯市畜牧工作站和乌审旗家畜改良工作站共同成立了标准起草小组。鄂尔多斯市农牧业科学研究院具体负责标准撰写，并承担资料的收集、整理、起草和意见汇总工作。

工作过程简述如下：

**1．有关国内外标准与相关研究报道等资料的收集**

2017年12月，完成文献资料的收集整理工作，国内外关于细毛羊饲养管理技术方面的文献资料比较丰富，主要是来自高校、科研院所、管理部门、企业等，本标准引用国家标准3项。

**2．本标准适用范围的确定**

本标准适用于各地区鄂尔多斯细毛羊的各个饲养环节。

主要适用范围有：1、饲养管理原则；2、饲养技术；3、日常管理技术。

**3．通过文献参考和生产调研，确定标准涵盖的规范内容**

通过标准起草成员前期文献查阅工作的积累以及为标准撰写开展的生产实践、实验室检测等活动，在充分了解鄂尔多斯细毛羊饲养管理技术的基础上，通过会议交流讨论，在标准中规定了鄂尔多斯细毛羊饲养管理技术的基本要求、使用规范。

**4．标准的起草**

2018年2月，由标准起草组成员合作完成《鄂尔多斯细毛羊饲养管理技术规程》标准的起草工作。

**四、制定标准遵循的原则和依据及其与现行法律、法规和标准的关系**

**1.标准编制原则与依据**

本标准按照GB/T 1.1-2009的规则制定，在编制过程中参照了国内外相关标准，并结合国内外细毛羊饲养管理技术方面相关文献，综合考虑鄂尔多斯细毛羊饲养管理的实际情况，遵循科学性和实用性的原则，制定了鄂尔多斯细毛羊饲养管理技术规范。

标准按照从饲养管理原则、饲养技术、日常管理技术等方面进行了规范描述，有助于指导鄂尔多斯细毛羊的饲养管理，并提高鄂尔多斯细毛羊的养殖效益。

该标准与现行法律法规无冲突，并保证了对该标准最新版本的引用。

**五、主要技术内容确定的依据**

本团队于2013-2015年在鄂尔多斯细毛羊主产区乌审旗进行了“鄂尔多斯细毛羊冬春季节高效舍饲养殖配套技术研究及示范”项目，并且于2016-2017年进行了技术推广。通过本项目的实施，总结提炼了适合于鄂尔多斯细毛羊的饲养管理技术规程。

**1.种公羊的选择及饲养管理**

在项目实施期间，比较了普通细毛羊种公羊与优质种公羊配种后后代羔羊

生长发育情况，发现优质种公羊可明显提高后代的初生重、羊毛品质和产肉性能。并且，种公羊应单独组群饲养,保持适当运动，中上等膘情，性欲旺盛、精液品质好、活力0.9以上。配种前一个月，开始增加饲料，逐步过渡到配种期日粮。配种期每只每日补饲0.5kg～0.8kg公羊精补料，日喂胡萝卜0.5kg～1.0kg，青、干草自由采食。控制采精或配种次数,每日可采精或配种1～2次，连续2～3d后原则上休息1d。

**2.基础母羊饲养管理**

试验期，鄂尔多斯细毛羊基础母羊不同时间营养需求见下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基础母羊 | DM（kg） | ME(MJ) | CP（g） | 钙（g） | 磷（g） |
| 空怀期 | 放牧羊不需补饲，在配种前30-40天补饲可提高产羔率。 | | | | |
| 妊娠早期 | 放牧羊一般不需补饲，早期补饲可提高羔羊初生重。 | | | | |
| 妊娠后期 | 2.20 | 18.83 | 172.00 | 8.00 | 4.30 |
| 哺乳期 | 2.20 | 20.50 | 200.00 | 7.50 | 4.70 |
| 后备母羊 | 1.60 | 9.20 | 100.00 | 5.00 | 2.50 |

依据以上需求根据鄂尔多斯细毛羊体重的差异，制定了妊娠和哺乳期基础

母羊的饲养管理规程。

**3.羔羊饲养管理**

试验期，鄂尔多斯细毛羊羔羊营养需求见下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DM（kg） | ME(MJ) | CP（g） | 钙（g） | 磷（g） |
| 1.20 | 7.11 | 82.00 | 4.50 | 2.30 |

依据羔羊的不同生长期，制定了鄂尔多斯细毛羊羔羊饲养管理规程。

**4.育成羊饲养管理**

试验期，鄂尔多斯细毛羊育成羊营养需求见下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DM（kg） | ME(MJ) | CP（g） | 钙（g） | 磷（g） |
| 1.40 | 9.62 | 88.00 | 4.50 | 2.30 |

依据本项目育成羊的营养需求和饲养管理，制定了鄂尔多斯细毛羊育成羊饲养管理规程。

**六、重大分歧意见的处理经过和依据**

无。