|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.30 |
| B 43 |  |

|  |
| --- |
| T/NMSP |

内蒙古标准发展促进会

T/NMSP XXXX—XXXX

鄂尔多斯肉羊低蛋白日粮设计技术规程

Code of practice for designing the low protein diet for meat sheep in Ordos

标准草案

     - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

内蒙古标准发展促进会  发布

1. 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。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

鄂尔多斯肉羊低蛋白日粮设计技术规程

* 1. 范围

本文件规定了鄂尔多斯肉羊低蛋白日粮设计的原料选择、配方设计方法和步骤、技术要点等要求。

本文件适用于鄂尔多斯地区养殖的肉羊。

* 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 13078 饲料卫生标准

NY/T 816 肉羊营养需要量

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

低蛋白日粮 low protein diet

在不影响肉羊生产性能和产品品质的条件下，通过添加适宜种类和数量的合成氨基酸，以满足肉羊的氨基酸平衡需要，降低日粮蛋白质水平、减少蛋白原料用量和氮排放的日粮。

* 1. 饲料原料
     1. 原料

应符合《饲料原料目录》中规定的要求。

* + 1. 添加剂

应符合《饲料添加剂品种目录》以及《饲料添加剂安全使用规范》中规定的要求。

* + 1. 卫生标准

应符合GB 13078的规定。

* 1. 配方设计方法和步骤
     1. 列出所用原料主要营养成分含量。
     2. 根据鄂尔多斯肉羊的不同生长阶段，确定羊的干物质采食量及营养需要量，设定各类饲料原料的初步用量，精饲料占比在60%～70%，粗饲料占比在30%～40%，粗饲料种类不少于2种。配方应根据NY/T 816饲养标准，以充分满足不同生产阶段、不同目标的营养需要，确定基本的营养参数。
     3. 根据设定的饲料配比计算各养分含量，将累计结果与营养需要量进行比较，某项指标差异较大时，调整相应种类饲料的比例，使之相符。
     4. 核算日粮的饲料配比，计算各营养成分含量，确定饲料配方表。
     5. 考虑饲料品质、加工方法、环境温度及适口性等因素的影响，及时调整饲料配方。
  2. 低蛋白日粮技术要点
     1. 粗蛋白质水平

根据鄂尔多斯肉羊生长阶段及生理状态，参照NY/T816肉羊营养需要量，推荐低蛋白日粮粗蛋白质水平较传统日粮降低2～3个百分点。

* + 1. 氨基酸平衡

以理想氨基酸模式为基础，重点补充赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸等限制性氨基酸，确保可消化氨基酸比例符合肉羊需求。

* + 1. 其余营养指标

参照NY/T816执行。

