|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 点击此处添加ICS号 |
| CCS  | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
|  43 |

湖南省地方标准

DB 43/T XXXX—2025

**实验用羊饲料配制技术规程**

**Code of practice for preparation of experimental goats feed**

**征求意见稿**

2025 - XX - XX发布

2025 - XX - XX实施

湖南省市场监督管理局  发布

目次

前言 Ⅱ

1　范围 1

2　规范性引用文件 1

3　术语和定义 1

4　饲料原料选用 2

5　饲料添加剂选用 2

6　技术要求 3

7　饲料配制 3

8　采样 4

9　检验方法 4

10 使用要求 4

附录A（资料性）　配合饲料营养成分 5

参考文献 6

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由湖南省科学技术厅提出并归口。

本文件起草单位：浏阳市浏安农业科技综合开发有限公司、湖南省畜牧兽医研究所、浏阳市农业发展事务中心。

本文件主要起草人：江为民、罗 专、李新国、李安定、刘海林、朱立军、冯小花、徐化义、赵 晓、伍国强、聂厚荣、张松柏、罗璋、聂朝丽。

实验用羊饲料配制技术规程

1 范围

本文件规定了实验用羊配合饲料的原料选用、饲料添加剂选用、技术要求、饲料配制、采样和检验方法的技术要求。

本文件适用于实验用山羊配合饲料的配制和质量控制。

2 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 5917.1 饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法

GB/T 5918 饲料产品混合均度的测定

GB/T 6432饲料中粗蛋白测定方法

GB/T 6433饲料中粗脂肪的测定

GB/T 6434饲料中粗纤维的含量测定 过滤法

GB/T 6435饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定

GB/T 6437饲料中总磷的测定 分光光度法

GB/T 6438饲料中粗灰分的测定

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 14699.1 饲料 采样

GB/T 14924.11 实验动物 配合饲料 维生素的测定

GB/T 14924.12实验动物 配合饲料 矿物质和微量元素的测定

GB/T 18246 饲料中氨基酸的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

**实验用羊 experimental goats and sheep**

经人工饲育，来源清楚，遗传背景明确，对其携带病原微生物和寄生虫实行控制，用于科学研究、 教学、生产、检定以及其他科学实验的羊。

3.2

  **羔羊料 Lamb feed**

用于饲喂出生后至断奶阶段实验羊的配合饲料。

3.3

 维持料 maintenance diet

用于饲喂非妊娠、泌乳状态下成年实验羊的配合饲料。

3.4

 生长繁殖饲料 growth and reproduction diet

用于饲喂断奶后生长期、妊娠期和哺乳期实验羊的配合饲料。

4 饲料原料选用

4.1 饲料原料符合《饲料原料目录》（农业部公告第1773 号）及后续补充公告的要求。

4.2 根据实验用羊不同生理阶段和营养需求配制饲料，原料组成宜多样化，营养全面，各营养成分间相互平衡，饲料配制应当符合营养、安全、节约、环保理念。

**5 饲料添加剂选用**

5.1饲料添加剂品种应符合《饲料添加剂品种目录(2013)》（农业部公告第2045号）及后续补充公告的要求。

5.2 饲料添加剂用量应符合《饲料添加剂安全使用规范》（农业部公告第2625号）及后续补充公告的要求。

6 技术要求

6.1 外观与性状

 配合饲料宜为膨化颗粒饲料。 产品应大小均一、色泽一致、形状规则，无霉变、结块、异味和虫类滋生。

6.2 水分

1月-6月小于等于13.5%，7月-12月小于等于13.0%。

6.3 粉碎度

孔径为 2.88mm 分析筛全部通过，1.44mm 分析筛筛上物小于等于15.0%。

6.4 混合均匀度

 全价配合饲料混合均匀度的变异系数应不大于7%。

6.5 营养成分指标

配合饲料分为生长繁殖料和维持料，营养成分参见附录A。

6.6 卫生指标

 应符合 GB 13078 的规定。

7 饲料配制

7.1 成分

 豆粕、玉米、麦麸、花生秧、苜蓿草、添加剂预混料等。

7.2 配比

 根据实验用羊配合饲料营养成分设计配方，进行饲料配比。羊采食饲料干物质总量按照羊体重的3%～5%计算，精饲料在配方中占比不超过80%。实验用羊配合饲料营养成分参见附录A。

7.3 粉碎

 使用加工机械将饲料原料粉碎。粉碎度符合6.3的要求。

7.4 混合

 按饲料配方称重，将加工粉碎后的原料和添加剂预混料均匀混合，混合均匀度符合6.4的要求。

8 采样

 按 GB/T 14699.1的规定执行。

9 检验方法

9.1 外观与性状

 感官评定，眼观鼻闻。

9.2 饲料性状与营养成分检验方法

 饲料性状与营养成分测定方法见表1。

**表1 饲料性状与营养成分测定方法**

|  |  |
| --- | --- |
| 指标 | 测定方法 |
| 混合均匀度（变异系数，CV） | GB/T 5918 |
| 含粉率 | GB/T 16765 |
| 水中稳定性 | SC/T 1077 |
| 水分 | GB/T 6435  |
| 粗蛋白 | GB/T 6432  |
| 粗脂肪 | GB/T 6433  |
| 粗纤维 | GB/T 6434  |
| 粗灰分 | GB/T 6438 |
| 维生素 | GB/T 14924.11 |
| 矿物质 | GB/T 14924.12 |
| 总磷 | GB/T 6437 |
| 赖氨酸 | GB/T 18246 |
| 净含量 | JJF 1070 |

10 使用要求

 配合饲料可直接喂食实验羊，不宜暴晒浸泡。

附录A

（资料性）

配合饲料营养成分

 A.1 实验用羊配合饲料营养成分，参见表A.1。

表A.1 配合饲料营养成分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  项目 | 羔羊料 | 生长繁殖料 | 维持料 |
| 粗蛋白质，% | 16.0～20.0  | 12.0～15.0  | 9.0～12.0 |
| 粗脂肪，% | ≧1.5 | ≧2.0 | ≧1.5 |
| 粗纤维，% | ≤15 | 15～35 | 15～35 |
| 粗灰分，% | 6.0～15.0 | 6.0～15.0 | 6.0～15.0 |
| 总磷，% | 0.3～0.6 | 0.3～0.7 | 0.3～0.6 |
| 钙，% | 0.5～1.0 | 0.6～1.6 | 0.5～1.5 |
| 氯化钠，% | 0.1～0.5 | 0.3～1.2 | 0.3～1.2  |
| 维生素 A，IU/kg  | 1500～10000 | 1500～10000 | 1500～10000 |
| 维生素 D，IU/kg  | 1500～4000 | 1500～3000 | 1500～3000 |
| 维生素 E，IU/kg  | 50～150 | 50～150 | 50～150 |

参 考 文 献

[1] NY/T 816 肉羊营养需要量

[2] 饲料原料目录（中华人民共和国农业部公告 第1773号）

[3] 饲料添加剂品种目录（2013）（中华人民共和国农业部公告 第2045号）

[4] 《饲料原料目录》修订（中华人民共和国农业部公告 第2038、2133、2249、2634号；农业农村部公告 第22、356、459、465、614号）

[5] 《饲料添加剂品种目录（2013）》修订（中华人民共和国农业部公告 第2134、2264、2634号；农业农村部公告 第21、53、231、325、356、459、614号）

