|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 点击此处添加ICS号 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png IMAS |   点击此处添加CCS号 |

团体标准

T/IMAS XXXX—XXXX

乳用驼综合标准 第2部分：乳用驼饲料

Comprehensive standard for milk Camel—

Part2：Feed of dairy camel

征求意见稿

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

内蒙古标准化协会  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。

T/IMAS XXXX-XXXX《乳用驼综合标准》分为3个部分：

1. 第1部分：乳用驼养殖技术规范；
2. 第2部分：乳用驼饲料；
3. 第3部分：生鲜驼乳采集规程。

本文件为T/IMAS XXXX-XXXX的第2部分。

本文件由内蒙古腾合泰沙驼产业有限责任公司提出。

本文件由内蒙古标准化协会归口。

本文件起草单位 ：内蒙古民族文化产业研究院、包头轻工职业技术学院、内蒙古腾合泰沙驼产业有限责任公司、内蒙古自治区市场监督管理审评查验中心。

本文件主要起草人 ：鲁永强、董杰、好斯毕力格、全小国、李亚楠、胡晓蓉、王文磊。

乳用驼综合标准 第2部分：乳用驼饲料

* 1. 范围

本文件规定了乳用骆驼饲料分类、质量要求、试验方法、贮藏及使用要求。

本文件适用于乳用骆驼泌乳期牧场集中饲喂的饲料。

* 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 5917.1 饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法

GB/T 5918 饲料产品混合均匀度的测定

GB/T 6432 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法

GB/T 6434 饲料中粗纤维的含量测定 过滤法

GB/T 6435 饲料中水分的测定

GB/T 6436 饲料中钙的测定

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/T 6439 饲料中水溶性氯化物的测定

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 14699.1 饲料 采样

GB/T 18246 饲料中氨基酸的测定

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 饲料分类
     1. 精饲料

指单位体积或重量内含营养成分丰富的粮、棉、油料籽实及其加工副产品。精饲料粗纤维含量低，消化率高，价格高，是平衡骆驼日粮的能量和蛋白水平不可缺少的一种饲料原料。可分为高能量精料（如玉米、稻谷、小麦、燕麦、大麦以及米糠、麸皮、玉米皮等）和高蛋白质精料（如大豆、蚕豆、棉籽、花生及大豆饼/粕、棉籽饼/粕、花生饼/粕、菜籽饼/粕、葵花子饼/粕、酒糟等）。饲料厂生产的精饲料中还包括矿物质饲料添加剂和维生素饲料添加剂等成分。

* + 1. 精料补充料

以玉米、稻谷、小麦、燕麦、大麦以及米糠、统糠、麸皮、玉米皮、大豆、蚕豆、棉籽、花生、大豆饼/粕、棉籽饼/粕、花生饼/粕、菜籽饼/粕、葵花子饼/粕中的几种为主要原料，适量添加矿物质微量元素、维生素、氨基酸，按一定比例配制粉碎混合的饲料。

* + 1. 粗饲料

收获后的作物秸秆（如小麦、大麦、燕麦、谷草、水稻、玉米、苜蓿、芦苇等），刈割的野草（如五花草、柠条、羊草、骆驼刺、红柳、梭梭等）、牧草，经晒制的、藤、秧、谷壳，以及用其制作的干草和青贮等，统称为粗饲料。粗饲料主要可分为干草类、青贮饲料。

* 1. 质量要求
     1. 原料要求

原料的要求应符合饲料用原料相应国家标准和有关规定。

原料的使用应符合《饲料原料目录》的规定。

饲料添加剂产品的使用应遵照产品标签所规定的用法、用量使用，见《饲料添加剂品种目录（2013）》和《饲料添加剂安全使用规范》的规定。

不应使用除乳制品外的动物源性饲料，不得使用国家明令禁止的添加物和化学制品。

* + 1. 感官指标

色泽正常，无发霉变质、结块，无异味。

* + 1. 精饲料

精饲料质量应符合相应饲料产品标准要求。

* + 1. 精料补充料
       1. 水分

不高于14.0%。

* + - 1. 粉碎粒度

成品饲料99%通过3.5 mm编织筛，1.40 mm编织筛筛上物不得大于20%。

* + - 1. 混合均匀度

成品饲料应混合均匀，其变异系数（CV）不大于10.0%。

* + - 1. 营养成分指标

精料补充料的营养成分指标应符合表1的规定。

1. 精料补充料的营养成分指标

| 项目 | 指标 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 粗蛋白质% ≥ | 17.0 | GB/T 6432 |
| 粗纤维% ≤ | 10.0 | GB/T 6434 |
| 粗灰分% ≤ | 20.0 | GB/T 6438 |
| 钙% | 1.0～1.5 | GB/T 6436 |
| 总磷% ≥ | 0.6 | GB/T 6437 |
| 氯化钠% | 0.5～1.8 | GB/T 6439 |
| 赖氨酸% ≥ | 0.6 | GB/T 18246 |

* + 1. 干草类
       1. 原料种类

黑麦、紫花苜蓿或当地野草等。

* + - 1. 干草质量要求

青干草要求含水量应在17%以下，保持青绿颜色，具有芳香味，干燥叶片较多。劣质干草呈褐色，发霉或有霉味，结块饲料不能饲喂骆驼。

* + 1. 青贮饲料
       1. 青贮饲料品种

黑麦青贮、苜蓿青贮、全株玉米（或高粱）青贮。

* + - 1. 青贮饲料质量要求

优质料：干物质含量达50%，pH值3.5**～**4.0，颜色青绿或黄绿色，接近原色，有光泽，有芳香的酒气味、果实香或有明显面包香，给人以舒适感，酸味较浓，茎叶构造保存良好，块根保持固有结构。

普通料：pH值4.1**～**4.5，颜色褐色，有刺鼻的酸味，香味淡，酸度中等。茎叶构造保存较差，水分较多。

* + 1. 卫生指标

有毒有害物质及微生物限量应符合GB 13078的规定。

* 1. 试验方法
     1. 样品采集与制备

按GB/T 14699.1的规定执行。

* + 1. 感官检验

采用目测鼻嗅的方法。

* + 1. 水分

按GB/T 6435规定的方法检验。

* + 1. 成品粒度

按GB/T 5917.1规定的方法检验。

* + 1. 混合均匀度

按GB/T 5918规定的方法检验。

* 1. 标签 包装 运输和贮存
     1. 标签

应符合GB 10648的规定，并明确保质期。

* + 1. 包装

包装应完整，无污染、无异味。

包装物印油墨无毒，不得向内容物迁移。

包装物不应重复使用，生产方和使用方另有约定除外。

* + 1. 运输和贮存

运输作业应防止污染、防雨、防潮，保持包装完整。

饲料运输工具和装卸场地应定期清洗和消毒，不应使用运输畜禽等动物的车辆运输饲料产品。

贮存时应防止日晒、雨淋，禁止与有毒有害物质混贮。不合格或变质的饲料应做无害化处理，不应存放在饲料储存场所内。

饲料贮存场地不得使用化学灭鼠药和杀虫剂。加强饲料储存管理，防火，防盗。

* 1. 使用要求
     1. 严禁使用霉烂变质、冰冻、被农药或黄曲霉菌污染的饲料。
     2. 要清除饲料中金属异物和泥沙。
     3. 各种饲料调配需要量应严格按营养需求准确称量使用。饲料使用的稳定性是奶驼高产、稳产、健康的前提，要从饲料的组织、加工调制、保存、供应等各方面来保证其稳定性。

参考文献

[1] 中华人民共和国农业部公告第1773号《饲料原料目录》

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

[3] 中华人民共和国农业部公告第2625号《饲料添加剂安全使用规范》

