

阿尔巴斯型绒山羊饲料使用管理规范

Specification for feed use and management of Arbas Cashmere Goats

地方标准信息服务平台

2023-04-26 发布

2023-05-26 实施

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。

本文件由内蒙古自治区畜牧业标准化技术委员会（SAM/TC 19）归口。

本文件起草单位：鄂托克旗农牧技术推广中心、内蒙古农牧业科学院、内蒙古农业大学、鄂尔多斯市农牧技术推广中心、鄂尔多斯市立新实业有限公司、鄂托克旗品牌促进服务中心、内蒙古自治区质量和标准化研究院、内蒙古自治区计量测试研究院、内蒙古亿维白绒山羊有限责任公司、内蒙古夏禾知识产权管理有限公司。

本文件主要起草人：何云梅、刘少卿、苗雄、周飞星、曙光、乌云塔娜、王晓燕、苏日娜、张荣、王娜、谷英、乌兰其其格、李海霞、李兰英、斯庆、蒋柠、张铎、籍江波、张子澍、王桂桃、郭宇、刘鹏英、张倩。

地方标准信息服务平台

阿尔巴斯型绒山羊饲料使用管理规范

1 范围

本文件规定了阿尔巴斯型绒山羊饲料使用管理的质量要求、试验方法、各生理阶段下的饲料管理、标签、包装、运输和贮存。

本文件适用于阿尔巴斯型绒山羊饲料的使用管理。

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 饲料产品混合均匀度的测定

GB/T 6432 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法

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 6439 饲料中水溶性氯化物的测定

GB 10648 饲料标签

GB 13078 饲料卫生标准

NY/T 4048 绒山羊营养需要量

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 饲料分类

4.1 精饲料

指单位体积或重量内含营养成分丰富的粮、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，是平衡羊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、小麦、燕麦、大麦、麸皮、玉米皮等）和高蛋白质精料（如大豆、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。

4.2 精料补充料

以玉米、稻谷、小麦、燕麦、麸皮、玉米皮、大豆、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。

4.3 粗饲料

收获后的作物秸秆（如小麦、燕麦、玉米、苜蓿等），刈割的野草（如五花草、羊草等）、牧草，经晒制的干草和青贮等，统称为粗饲料。粗饲料主要可分为干草类、青贮饲料。

5 质量要求

5.1 原料要求

5.1.1 原料要求应符合 GB 10378 的规定。

5.1.2 原料使用应符合《饲料原料目录》的规定。

5.1.3 饲料添加剂的使用应符合《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。

5.1.4 不应使用除乳制品外的动物性原料，不应使用国家明令禁止的添加物和化学制品。

5.2 感官指标

色泽正常，无发霉变质、结块，无异味。

5.3 精饲料

精饲料质量应符合相应饲料产品标准要求。

5.4 精料补充料

5.4.1 水分

不高于14.0%。

5.4.2 粉碎粒度

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

5.4.3 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%。

5.4.4 营养成分指标

精料补充料的营养成分指标应符合NY/T 4048和表1的规定。

表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
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

5.5 干草类

5.5.1 原料种类

黑麦、紫花苜蓿或当地野草等。

5.5.2 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，结块饲料不能饲喂山羊。

5.6 青贮饲料

5.6.1 青贮饲料品种

黑麦青贮、苜蓿青贮、全株玉米（或高粱）青贮。

5.6.2 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。

5.7 卫生指标

应符合GB 13078的规定。

6 试验方法

6.1 感官检验

采用目测鼻嗅的方法。

6.2 水分

按GB/T 6435规定的方法检验。

6.3 成品粒度

按GB/T 5917.1规定的方法检验。

6.4 混合均匀度

按GB/T 5918规定的方法检验。

7 山羊各生理阶段下的饲料管理

饲料应按照不同生理阶段，按照表2~表5的规定营养需求进行配比。

表2 推荐营养需要-维持需要表

体重 kg	干物质采食量 kg/d	代谢能 mcal/d	可消化蛋白质 g/d	钙 g/d	总磷 g/d	氯化钠 g/d
30	0.93	1.30	43.0	3.0	2.0	10.0
35	0.99	1.49	50.0	3.0	2.0	10.0
40	1.06	1.70	60.0	3.0	2.0	10.0
45	1.13	1.90	70.0	3.0	2.0	10.0
50	1.20	2.11	80.0	3.0	2.0	10.0

表3 推荐营养需要-母羊产绒旺盛期（8月-12月）营养需要表

体重 kg	干物质采食量 kg /d	代谢能 mcal/d	可消化蛋白质 g/d	钙 g/d	总磷 g/d	氯化钠 g/d
30	1.11	1.56	52.0	3.6	2.4	12.0
35	1.19	1.78	60.0	3.6	2.4	12.0
40	1.27	2.03	72.0	3.6	2.4	12.0
45	1.36	2.29	84.0	3.6	2.4	12.0
50	1.44	2.54	96.0	3.6	2.4	12.0

表4 推荐营养需要-怀孕后期（产前2个月）营养需要表

体重 kg	干物质采食量 kg/d	代谢能 mcal/d	可消化蛋白质 g/d	钙 g/d	总磷 g/d	氯化钠 g/d
30	0.98	1.93	73.0	6.0	3.0	10.0
35	1.10	2.11	80.0	6.0	3.0	10.0
40	1.21	2.34	100.0	6.0	3.0	10.0
45	1.33	2.55	110.0	6.0	3.0	10.0
50	1.43	2.55	110.0	6.0	3.0	10.0

表5 推荐营养需要-泌乳母羊营养需要表

体重 kg	干物质采食量 kg /d	代谢能 mcal/d	可消化蛋白质 g/d	钙 g/d	总磷 g/d	氯化钠 g/d
泌乳 1kg						
30	1.10	2.60	94.0	6.0	4.1	13.0
35	1.20	2.97	101.0	6.0	4.1	13.0
40	1.29	3.39	111.0	6.0	4.1	13.0
45	1.38	3.81	121.0	6.0	4.1	13.0
50	1.47	4.23	131.0	6.0	4.1	13.0
泌乳 1.5kg						
30	1.25	3.90	120.0	7.5	5.15	13.0
35	1.35	4.45	127.0	7.5	5.15	13.0
40	1.44	5.09	137.0	7.5	5.15	13.0
45	1.53	5.71	147.0	7.5	5.15	13.0
50	1.62	6.35	157.0	7.5	5.15	13.0

8 标签、包装、运输和贮存

8.1 标签

应符合GB 10648的规定，并明确保质期。

8.2 包装

8.2.1 包装应完整，无污染、无异味。

8.2.2 包装物油墨无毒，不应向内容物迁移。

8.2.3 包装物不应重复使用，生产方和使用方另有约定除外。

8.3 运输和贮存

8.3.1 运输作业应放置污染、防雨、防潮，保持包装完整。

8.3.2 不应使用运输畜禽等动物的车辆运输饲料产品。

8.3.3 饲料运输工具和装卸场地应定期清洗和消毒。

8.3.4 不合格和变质的饲料应做无害化处理，不应存放在饲料贮存场所内。

地方标准信息服务平台