

ICS 65.020.30
B46
备案号：60859-2018

DB63

青 海 省 地 方 标 准

DB 63/T 1695—2018

实验用喜马拉雅旱獭 配合饲料

地方标准信息服务平台

2018 - 09 - 25 发布

2018 - 12 - 01 实施

青海省质量技术监督局

发布

前 言

本规程按照GB/T 1.1-2009给出的规则编写。

本规程由青海省科学技术厅提出并归口。

本规程起草单位：青海喜马拉雅动物实验中心有限公司、青海央宗药业有限公司、青海省野生动植物保护协会。

本规程主要起草人：吴天一、范微、徐楠、张玲、周国华、张评许、张毓。

地方标准信息服务平台

实验用喜马拉雅旱獭 配合饲料

1 范围

本部分规定了实验用喜马拉雅旱獭配合饲料的质量要求、检测方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本部分适用于以能量饲料、蛋白质饲料、矿物质饲料和多种营养性饲料添加剂等饲料原料加工生产的，能够满足实验用喜马拉雅旱獭营养需求的配合饲料。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 10648 饲料标签

GB/T 14699.1 饲料采用方法

GB/T 14924.1 实验动物 配合饲料 通用标准

GB/T 14924.2 实验动物 配合饲料 卫生标准

GB/T 14924.3 实验动物 配合饲料 常规营养成分的测定

GB/T 14924.10 实验动物 配合饲料 氨基酸的测定

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

实验用喜马拉雅旱獭 Experimental Himalayan Marmot

指经人工饲养适应青藏高原低氧环境，对其携带的病原微生物和寄生虫实行控制，遗传背景明确或者来源清楚，用于科学研究、教学、生产和检定等其他科学研究的青藏高原特有种鼠喜马拉雅旱獭。

3.2

配合饲料 Formula feeds

根据实验用喜马拉雅旱獭的营养需求，将多种饲料原料按饲料配方经加工生产的均匀混合颗粒饲料。

4 质量要求原则

4.1 原料要求

原料应符合GB/T 14924.1的规定。

4.2 感官要求

配合饲料应混合均匀、新鲜、无杂质、无霉变、无发酵、无虫蛀及鼠咬。

4.3 加工质量要求

4.3.1 成品粒度直径 0.5 cm，长度 3 cm~5 cm，呈棒状。

4.3.2 配合饲料不得掺入抗生素、驱虫剂、防腐剂、色素、促生长剂以及激素等药物及添加剂。

4.4 营养成分指标

4.4.1 常规营养成分见表 1。

表1 常规营养成分

指标	喜马拉雅旱獭颗粒料
水分, % \leq	7.00~10.00
粗蛋白, % \geq	11.50~13.50
粗脂肪, % \geq	2.00~2.30
粗纤维, % \geq	30.50~33.50
粗灰分, % \geq	6.50~7.77
钙, % \geq	1.00~1.20
磷, % \geq	0.50~0.60

4.4.2 氨基酸见表 2。

表2 氨基酸指标

指 标	喜马拉雅旱獭颗粒料
赖氨酸, % \geq	0.55
胱氨酸, % \geq	0.49
精氨酸, % \geq	0.87
组氨酸, % \geq	0.58
苯丙氨酸, % \geq	0.32
络氨酸, % \geq	0.09
苏氨酸, % \geq	0.41
亮氨酸, % \geq	0.80
异亮氨酸, % \geq	0.34
缬氨酸, % \geq	0.03

4.4.3 矿物质及微量元素见表 3。

表3 矿物质及微量元素

指标	喜马拉雅旱獭颗粒料
镁, % \geq	0.30
钾, % \geq	0.80
钠, % \geq	0.30
铁, mg/kg \geq	280
锰, mg/kg \geq	63.27
铜, mg/kg \geq	11.23
锌, mg/kg \geq	35.00

4.4.4 维生素见表4。

表4 维生素指标

指标	喜马拉雅旱獭颗粒料
维生素 A, IU/kg \geq	10000
维生素 D, IU/kg \geq	1500
维生素 E, IU/kg \geq	50.00
维生素 K, mg/kg \geq	0.60
维生素 B1, mg/kg \geq	9.43
维生素 B2, mg/kg \geq	5.00
维生素 B6, mg/kg \geq	6.77
维生素 B12, mg/kg \geq	0.03
烟酸, mg/kg \geq	62.70
泛酸, mg/kg \geq	20.40
叶酸, mg/kg \geq	2.21

4.5 卫生标准

实验用旱獭配合饲料卫生标准应符合GB/T 14924.2的规定。

5 营养成分的测定方法

- 5.1 常规营养成分的测定按 GB/T 14924.3 的规定进行。
- 5.2 氨基酸的测定按 GB/T 14924.10 的规定进行。
- 5.3 维生素的测定按 GB/T 14924.11 的规定进行。
- 5.4 矿物质和微量元素的测定按 GB/T 14924.12 的规定进行。

6 检验规则

6.1 出厂检验和型式检验

6.1.1 出厂检验

- 6.1.1.1 出厂产品的检验以同批原料生产的产品为一批。
- 6.1.1.2 出厂检验的项目为感官指标和常规营养指标。

6.1.2 型式检验

6.1.2.1 有下列情况之一时，一般应进行型式检验：

- a) 老产品转厂生产的试制定型鉴定；
- b) 正式生产后，如配方、工艺有较大改变，可能影响产品性能时；
- c) 产品长期停产后，恢复生产时；
- d) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；
- e) 国家质量监督机构提出进行型式检验的要求时。

6.1.2.2 检验项目为感官指标、常规营养成分、氨基酸以及卫生指标。

6.1.2.3 申请新产品时，还应增检维生素、矿物质及微量元素等指标。

6.2 采样方法

按GB/T 14699.1的规定执行。

6.3 判定规则

6.3.1 质量检验中如单项指标不符合本标准的规定，则该产品不合格。

6.3.2 微生物检验中的不合格指标不得复检

6.3.3 判定范围以检验方法误差的2倍计复检。

7 标签、包装、运输、贮存

7.1 标签

配合饲料标签按GB/T10648的规定执行。

7.2 包装

配合饲料包装袋应采用防水、无毒、卫生、结实、抗拉性能良好的材料。

7.3 运输

配合饲料运输应保证运输工具的清洁，防止受农药、化学药品等有害物质的污染；运输中注意防潮、防雨淋、防暴晒。运输应保证包装的完整。

7.4 贮存

配合饲料储藏条件应干燥、避光、防虫、防鼠、防农药和其他有害物质的污染。