

ICS 65.120
B 20
备案号: 60728-2018

DB11

北京市地方标准

DB 11/T 1463.5—2018

实验动物 配合饲料养分与卫生要求 第 5 部分：实验用长爪沙鼠

Laboratory animal Nutrients and hygienic standard for formula feeds
Part 5: Experimental Mongolian gerbil

地方标准信息服务平台

2018 – 09 – 29 发布

2019 – 01 – 01 实施

北京市质量技术监督局 发布

目 次

前言..... I

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 质量要求..... 2

5 养分要求..... 2

6 养分测定要求..... 4

7 卫生要求..... 4

8 检测规则..... 4

地方标准信息服务平台

前 言

DB11/T 1463《实验动物 配合饲料养分与卫生要求》拟分为以下部分：

- 第 1 部分：实验用猪；
- 第 2 部分：实验用牛；
- 第 3 部分：实验用羊；
- 第 4 部分：实验用狨猴；
- 第 5 部分：实验用长爪沙鼠；
-

本部分为DB11/T 1463的第5部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由北京市科学技术委员会提出并归口。

本部分由北京市科学技术委员会组织实施。

本部分起草单位：浙江省医学科学院、首都医科大学、中国食品药品检定研究院。

本部分主要起草人：萨晓婴、李长龙、李巍、贺争鸣、岳秉飞、杜小燕、巩薇、陈振文。

地方标准信息平台

实验动物 配合饲料养分与卫生要求

第5部分：实验用长爪沙鼠

1 范围

本部分规定了实验用长爪沙鼠配合饲料的质量要求、营养成分要求、营养成分测定要求、卫生要求、检测规则。

本部分适用于实验用长爪沙鼠配合饲料的质量控制。

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 14924.1 实验动物配合饲料通用质量标准

GB 14924.2 实验动物配合饲料卫生标准

GB/T 14924.9 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

下列术语与定义适用于本文件。

3.1

实验用长爪沙鼠 **experimental Mongolian gerbil**

经人工饲育，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、生产和检定以及其他科学实验的长爪沙鼠。

3.2

实验用长爪沙鼠配合饲料 **formula feeds for experimental Mongolian gerbil**

满足实验用长爪沙鼠的营养需要，用于饲喂实验用长爪沙鼠的饲料。

3.3

实验用长爪沙鼠生长、繁殖饲料 **growth and reproduction feeds for experimental Mongolian gerbil**

适用于生长、妊娠和哺乳期的实验用长爪沙鼠的饲料。

3.4

实验用长爪沙鼠维持饲料 **maintenance feeds for experimental Mongolian gerbil**

适用于生长繁育以外或成年实验用长爪沙鼠的饲料。

4 质量要求

质量要求总原则、饲料原料质量应符合GB 14924.1中的规定。

5 养分要求

5.1 实验用长爪沙鼠的配合饲料常规养分指标应符合表1规定。

表1 实验用长爪沙鼠配合饲料常规养分和含量

项 目	含 量	
	实验用长爪沙鼠维持饲料	实验用长爪沙鼠生长、繁殖饲料
水分, %	≤10	≤10
粗蛋白, %	≥17	≥19
粗脂肪, %	≥3	≥3
粗纤维, %	≤7	≤7
粗灰分, %	≤8	≤8
钙, %	1~1.8	1~1.8
总磷, %	0.6~1.2	0.6~1.2
钙: 磷	1.2: 1~1.7: 1	1.2: 1~1.7: 1

5.2 实验用长爪沙鼠配合饲料氨基酸指标应符合表2的规定。

表2 实验用长爪沙鼠配合饲料氨基酸指标

项 目	含 量	
	实验用长爪沙鼠维持饲料	实验用长爪沙鼠生长、繁殖饲料
赖氨酸, %	≥0.82	≥1.32
蛋氨酸+胱氨酸, %	≥0.53	≥0.78
精氨酸, %	≥0.99	≥1.1
组氨酸, %	≥0.4	≥0.55
色氨酸, %	≥0.19	≥0.25
苯丙氨酸+酪氨酸, %	≥1.1	≥1.3

表2 实验用长爪沙鼠配合饲料氨基酸指标（续）

项 目	含 量	
	实验用长爪沙鼠维持饲料	实验用长爪沙鼠生长、繁殖饲料
苏氨酸，%	≥0.65	≥0.88
亮氨酸，%	≥1.44	≥1.76
异亮氨酸，%	≥0.7	≥1.03
缬氨酸，%	≥0.84	≥1.17

5.3 实验用长爪沙鼠的配合饲料维生素指标应符合表3的规定。

表3 实验用长爪沙鼠配合饲料维生素水平

项 目	含 量	
	实验用长爪沙鼠维持饲料	实验用长爪沙鼠生长、繁殖饲料
维生素 A, IU/kg	≥7000	≥14000
维生素 D, IU/kg	≥800	≥1500
维生素E, IU/kg	≥60	≥120
维生素K, mg/kg	≥3.0	≥5.0
维生素 B1, mg/kg	≥8	≥13
维生素B2, mg/kg	≥10	≥12
维生素B8, mg/kg	≥6	≥12
烟酸, mg/kg	≥45	≥60
泛酸, mg/kg	≥17	≥24
叶酸, mg/kg	≥4.00	≥5.00
生物素, mg/kg	≥0.10	≥0.20
维生素B12, mg/kg	≥0.020	≥0.022
胆碱, mg/kg	≥1250	≥1250
注：配合饲料维生素含量最高上限为下限值的2倍。		

5.4 实验用长爪沙鼠配合饲料矿物质指标应符合表4的规定。

表4 实验用长爪沙鼠配合饲料矿物质指标

项 目	含 量	
	实验用长爪沙鼠维持饲料	实验用长爪沙鼠生长、繁殖饲料
镁, %	≥0.2	≥0.2
钾, %	≥0.5	≥0.5
钠, %	≥0.2	≥0.2
铁, mg/kg	≥100	≥120
锰, mg/kg	≥75	≥75
铜, mg/kg	≥10	≥10
锌, mg/kg	≥30	≥30
碘, mg/kg	≥0.5	≥0.5
硒, mg/kg	0.1~0.2	0.1~0.2
注：配合饲料矿物质含量最高上限为下限值的2倍。		

6 养分测定要求

配合饲料养分指标检测方法按GB/T 14924.9、GB/T 14924.10、GB/T 14924.11、GB/T 14924.12执行。

7 卫生要求

饲料卫生指标应符合GB 14924.2中的规定。SPF级、无菌级实验用长爪沙鼠配合饲料应进行灭菌。

8 检测规则

检测规则应符合GB 14924.1中的规定。