

ICS 65.020.30

B 44



中国实验动物学会团体标准

T/CALAS 12—2017

实验动物 树鼩配合饲料

Laboratory animal - Formula feeds of tree shrew

2017-05-18 发布

2017-05-18 实施

中国实验动物学会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编制。

本标准由中国实验动物学会归口。

本标准由全国实验动物标准化技术委员会（SAC/TC281）技术审查。

本标准由中国实验动物学会实验动物标准化专业委员会提出并组织起草。

本标准起草单位：中国医学科学院医学生物学研究所、成都达硕实验动物有限公司、昆明理工大学。

本标准主要起草人：代解杰、仝品芬、王文广、罕园园、李娜、陆彩霞、孙晓梅、匡德宣、钟浩、刘树昌、夏雪山。

实验动物 树鼩配合饲料

1 范围

本标准规定了树鼩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、检测规则以及标签、包装、贮存和运输要求。

本标准适用于树鼩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—2001 《实验动物 配合饲料通用质量标准》

GB 14924.2—2001 《实验动物 配合饲料卫生标准》

GB/T 14924.9—2001 《实验动物 配合饲料常规营养成分的测定》

GB/T 14924.10—2001 《实验动物 配合饲料氨基酸的测定》

GB/T 14924.11—2001 《实验动物 配合饲料维生素的测定》

GB/T 14924.12—2001 《实验动物 配合饲料矿物质和微量元素的测定》

3 术语与定义

下列术语与定义适用于本标准。

3.1

配合饲料 formula feeds

根据饲养树鼩的营养需要，将多种饲料原料按饲料配方经工业化生产的均匀混合物。

3.2

生长、繁殖饲料 growth and reproduction diets

适用于生长、妊娠和哺乳期树鼩的饲料。

3.3

维持饲料 maintenance diets

适用于生长、繁殖阶段以外或成年树鼩的饲料。

4 质量要求

质量要求总原则、饲料原料质量和卫生要求应符合 GB 14924.1—2001、GB 14924.2—2001 的规定。

5 营养成分要求

5.1 常规营养成分指标 树鼯配合饲料营养成分应符合表 1 的规定。

表 1 常规营养成分指标 (每千克饲料含量)

指标	维持饲料	生长、繁殖饲料
水分 /g ≤	100	100
粗蛋白 /g ≥	200	250
粗脂肪 /g ≥	50	70
粗纤维 /g ≤	30	30
粗灰分 /g ≤	60	60
钙 /g	10~15	10~15
磷 /g	6~8	6~10
钙:磷, %	1.2:1~1.4:1	1.2:1~1.4:1

5.2 氨基酸指标 树鼯配合饲料的必需氨基酸指标应符合表 2 的规定。

表 2 必需氨基酸指标 (每千克饲料含量)

指标	维持饲料	生长、繁殖饲料
赖氨酸 /g ≥	7.0	12
蛋氨酸 + 胱氨酸 /g ≥	6.0	7.0
精氨酸 /g ≥	9.9	12.0
组氨酸 /g ≥	4.0	4.8
色氨酸 /g ≥	2.0	2.7
苯丙氨酸 + 酪氨酸 /g ≥	13.0	15.0
苏氨酸 /g ≥	6.0	7.5
亮氨酸 /g ≥	13.0	15.0
异亮氨酸 /g ≥	7.0	8.0
缬氨酸 /g ≥	9.0	10.0

5.3 维生素指标 树鼯配合饲料维生素指标应符合表 3 的规定。

表 3 维生素指标 (每千克饲料含量)

指标	维持饲料	生长、繁殖饲料
维生素 A/IU ≥	12 000	15 000
维生素 D/IU ≥	1 500	2 000
维生素 E/IU ≥	60	80
维生素 K/mg ≥	1.0	1.0
维生素 B1/mg ≥	10.0	13.0
维生素 B2/mg ≥	5.0	9.0

续表

指标	维持饲料	生长、繁殖饲料
维生素 B6/mg ≥	5.0	13.0
维生素 B12/mg ≥	0.03	0.06
烟酸 /mg ≥	50.0	60.0
泛酸 /mg ≥	13.0	40.0
叶酸 /mg ≥	0.2	2.0
生物素 /mg ≥	0.2	0.4
胆碱 /mg ≥	1300	1500

5.4 常量和微量矿物质指标 树鼩配合饲料常量和微量矿物质指标应符合表 4 的规定。

表 4 配合饲料常量和微量矿物质指标（每千克饲料含量）

指标	维持饲料	生长、繁殖饲料
镁 /mg ≥	1.0	1.5
钾 /mg ≥	7.0	9.0
钠 /mg ≥	2.0	3.0
铁 /mg ≥	220	280
锰 /mg ≥	30	50
铜 /mg ≥	8.0	10
锌 /mg ≥	50	60
碘 /mg ≥	1.6	1.8
硒 /mg	0.1~0.2	0.1~0.2

6 营养成分测定要求

树鼩配合饲料营养成分、必需氨基酸、维生素、矿物质和微量元素的测定分别按 GB/T 14924.9—2001、GB/T 14924.10—2001、GB/T 14924.11—2001 和 GB/T 14924.12—2001 的规定执行。

7 卫生要求

树鼩配合饲料卫生标准应符合 GB 14924.2—2001 的规定。无特定病原体树鼩配合饲料应进行高压消毒灭菌或辐照灭菌，以符合其特殊要求。

8 检测规则

检测规则应符合 GB 14924.1—2001 的规定。

9 标签、包装、运输、贮存要求

标签、包装、贮存和运输要求等应符合 GB 14924.1—2001 的规定。