

ICS 65.020.30

B44

备案号: 44808-2015

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 2731.2-2015

实验用雪貂 第2部分: 配合饲料

Experimental ferret Part 2: Nutrients for formula feeds

2015-02-15 发布

2015-04-15 实施

江苏省质量技术监督局 发布

前 言

DB32/T 2731-2015《实验用雪貂》共分为三个部分：

- 第1部分：实验用雪貂 环境及设施；
- 第2部分：实验用雪貂 配合饲料；
- 第3部分：实验用雪貂 遗传、微生物和寄生虫控制。

本部分为DB32/T 2731-2015的第2部分。

本部分表1中常规营养成分指标及表2中赖氨酸，蛋氨酸+胱氨酸指标为强制性，其余为推荐性。

本部分按GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》编制。

本部分由江苏省科学技术厅、江苏省实验动物标准化专业技术委员会提出。

本部分起草单位：江苏省实验动物协会、江苏省实验动物管理委员会办公室、扬州大学、江苏大学、江苏省实验动物质量检测二站

本部分主要起草人：陆建玲、李伟、薛整风、何远清、宗卫峰

实验用雪貂 第2部分：配合饲料

1 范围

本部分规定了实验用雪貂配合饲料的术语和定义、质量要求、营养成分要求、营养成分测定要求、卫生要求、试验方法和检验规则等。

本部分适用于实验用雪貂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 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

实验用雪貂 experimental ferret

经人工饲养，对其携带的微生物和寄生虫实行控制，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用雪貂。

3.2

维持饲料 maintenance diets

用于生长、繁殖阶段以外或成年实验用雪貂的配合饲料。

3.3

生长、繁殖饲料 growth and reproduction diets

用于生长、妊娠和哺乳期实验用雪貂的配合饲料。

4 质量要求

质量要求总原则、饲料原料质量要求应符合GB14924.1的规定。

5 营养成分指标

5.1 配合饲料常规营养成分指标见表 1

表1 配合饲料常规营养成分指标

项 目	指 标	
	维持饲料	生长、繁殖饲料
★水分，% ≤	10.0	10.0
★粗蛋白质，% ≥	28.0	32.0
★粗脂肪，% ≥	16.0	18.0
★粗纤维，% ≤	3.0	3.0
★粗灰分，% ≤	9.0	9.0
★钙，%	1.4~1.8	1.4~1.8
★磷，%	0.8~1.4	0.8~1.4
★钙：磷	1.65:1~1.85:1	1.65:1~1.85:1
注：★为必检项		

5.2 配合饲料氨基酸指标见表 2

表2 配合饲料氨基酸指标

项 目	指 标	
	维持饲料	生长、繁殖饲料
★赖氨酸，% ≥	1.85	2.10
★蛋氨酸+胱氨酸，% ≥	1.11	1.45
精氨酸，% ≥	1.75	2.24
组氨酸，% ≥	0.81	1.25
色氨酸，% ≥	0.23	0.35
苯丙氨酸+酪氨酸，% ≥	2.15	2.68
苏氨酸，% ≥	1.65	1.98
亮氨酸，% ≥	2.35	2.68
异亮氨酸，% ≥	1.14	1.65
缬氨酸，% ≥	0.95	1.65
注：★为必检项		

5.3 配合饲料维生素和脂肪酸指标见表 3

表3 配合饲料维生素指标

指 标	维持饲料	生长、繁殖饲料
维生素 A, IU/kg ≥	20000	20000
维生素 D, IU/kg ≥	2000	2200
维生素 E, IU/kg ≥	150	200
维生素 K, mg/kg ≥	4	5
维生素 B1, mg/kg ≥	13	16
维生素 B2, mg/kg ≥	10	12
维生素 B6, mg/kg ≥	5.0	8.5
烟酸, mg/kg ≥	50	70
泛酸, mg/kg ≥	15	22
叶酸, mg/kg ≥	2.0	2.5
生物素, mg/kg ≥	0.2	0.6
维生素, B12, mg/kg ≥	0.09	0.12
胆碱, mg/kg ≥	1400	2500

5.4 配合饲料常量和微量矿物质元素指标见表 4

表4 配合饲料矿物质及微量元素指标

项 目	指 标	
	维持饲料	生长、繁殖饲料
镁, % ≥	0.15	0.20
钾, % ≥	0.50	0.75
钠, % ≥	0.39	0.55
铁, mg/kg ≥	200	320
锰, mg/kg ≥	50.00	62.50
铜, mg/kg ≥	12.0	15.0
锌, mg/kg ≥	80	120
碘, mg/kg ≥	1.40	2.15
硒, mg/kg ≥	0.2~0.4	0.2~0.4

6 营养成分测定要求

实验用雪貂配合饲料营养成分测定应按照GB/T 14924.9、GB/T 14924.10、GB/T 14924.11、GB/T 14924.12 执行。

7 卫生要求

配合饲料卫生指标应符合 GB 14924.2 中的规定。

8 检测规则

8.1 取样数量

按 1 %取样，不多于 1 kg/次。

8.2 结果判断

所有检测项如有一项不符合要求，则判为不合格。
