

ICS 65.120
B46
备案号: 38076-2013

DB46

海南省地方标准

DB 46/ T251—2013

实验动物 五指山猪 饲料营养要求

Laboratory animal wuzhishan pig

Feed nutrients requirements

2013 - 07 - 02 发布

2013 - 08 - 01 实施

海南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由海南省科学技术厅提出。

本标准由海南省人民医院医学实验动物中心、海南省农业科学院畜牧兽医研究所起草。

本标准主要起草人：白殿卿、谭树义、王峰、符生苗、孙瑞萍、晁哲、刘圈炜、郑颖、魏立民、刘海隆、曹宗喜。

实验动物 五指山猪 饲料营养要求

1 范围

本标准规定了实验动物普通级五指山猪饲料的术语和定义、饲料的质量要求和检测方法。
本标准适用于实验动物普通级五指山猪的生产和使用。

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

饲料

所有人饲养的动物的食物的总称，比较狭义地一般饲料主要指的是农业或牧业饲养的动物的食物。

3.2

矿物质

指饲料或动物组织中的无机元素，以百分数（%）表示者为常量矿物元素，用毫克/千克（mg/kg）表示者为微量元素。

3.3

维生素

指一族化学结构不同、营养作用和生理功能各异的动物代谢所必需，但需要量极少的低分子有机化合物，以国际单位（IU）或毫克（mg）表示。

4 饲料的质量要求

4.1 感官指标

按 GB 14924.1 中的规定执行。

4.2 营养成分指标

4.2.1 常规营养成分指标

见表 1。

表 1 常规营养成分指标

| 指标 | 生长、繁殖饲料 | 维持饲料 |
|-----------|---------|---------|
| 水分, % ≤ | 12 | 12 |
| 粗蛋白质, % ≥ | 16.8 | 13.3 |
| 粗脂肪, % ≥ | 2.0 | 2.0 |
| 粗纤维, % ≤ | 8.0 | 8.0 |
| 粗灰分, % ≤ | 8.0 | 8.0 |
| 钙, % | 0.6~1.2 | 0.6~1.2 |
| 磷, % | 0.5~0.8 | 0.5~0.8 |
| 钙:磷 | 1~1.5 | 1~1.2 |

4.2.2 氨基酸指标

见表 2。

表 2 氨基酸的含量指标

| 指标 | 生长、繁殖饲料 | 维持饲料 |
|---------------|---------|------|
| ★ 赖氨酸, % ≥ | 0.86 | 0.56 |
| 精氨酸, % ≥ | 0.46 | 0.30 |
| 组氨酸, % ≥ | 0.28 | 0.18 |
| 异亮氨酸, % ≥ | 0.64 | 0.41 |
| 亮氨酸, % ≥ | 0.60 | 0.39 |
| 蛋氨酸, % ≥ | 0.24 | 0.16 |
| 蛋氨酸+胱氨酸, % ≥ | 0.56 | 0.37 |
| 苯丙氨酸, % ≥ | 0.43 | 0.28 |
| 苯丙氨酸+酪氨酸, % ≥ | 0.82 | 0.53 |
| 苏氨酸, % ≥ | 0.75 | 0.36 |
| 色氨酸, % ≥ | 0.21 | 0.15 |
| 缬氨酸, % ≥ | 0.58 | 0.38 |
| 注: 加★者为必检项目 | | |

4.2.3 矿物质指标

见表 3。

表 3 矿物质的含量指标

| 指标 | 生长、繁殖饲料 | 维持饲料 |
|-----------------|---------|------|
| 钠, % \geq | 0.15 | 0.10 |
| 镁, % \geq | 0.04 | 0.04 |
| 钾, % \geq | 0.24 | 0.21 |
| 铜, mg/kg \geq | 4.64 | 2.00 |
| 碘, mg/kg \geq | 0.13 | 0.13 |
| 铁, mg/kg \geq | 71 | 46 |
| 锰, mg/kg \geq | 4.00 | 3.00 |
| 硒, mg/kg \geq | 0.24 | 0.15 |
| 锌, mg/kg \geq | 78 | 46 |

4.2.4 维生素指标

见表 4。

表 4 维生素的含量指标

| 指标 | 生长、繁殖饲料 | 维持饲料 |
|-----------------------------------------|---------|------|
| ★ 维生素 A, IU/kg \geq | 1800 | 1300 |
| 维生素 D, IU/kg \geq | 200 | 137 |
| 维生素 E, IU/kg \geq | 15 | 10 |
| 维生素 K, mg/kg \geq | 0.50 | 0.50 |
| 生物素, mg/kg \geq | 0.05 | 0.05 |
| 胆碱, mg/kg \geq | 500 | 300 |
| 叶酸, mg/kg \geq | 0.30 | 0.30 |
| 烟酸, mg/kg \geq | 15.00 | 8.50 |
| 泛酸, mg/kg \geq | 10.0 | 7.5 |
| 维生素 B ₁ , mg/kg \geq | 1.00 | 0.38 |
| 维生素 B ₂ , mg/kg \geq | 3.08 | 0.10 |
| 维生素 B ₆ , mg/kg \geq | 1.56 | 1.00 |
| 维生素 B ₁₂ , μ g/kg \geq | 17.50 | 8.00 |
| 注：加★者为必检项目 | | |

4.3 卫生要求

按 GB 14924.2 中的规定执行。

5 检测方法

按GB 14924.1中的规定执行。

