

DB11

北京市地方标准

DB11/T 1463.2—2017

实验动物 配合饲料 第2部分：实验用牛

Laboratory animals—formula feeds

Part 2: Experimental cattle

2017 - 09 - 14 发布

2018 - 01 - 01 实施

北京市质量技术监督局

发布

目 次

前言.....	II
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 营养成分要求.....	2
6 卫生要求.....	3
7 其他要求.....	3
8 营养成分测定.....	3
9 检测规则.....	3
10 标签、包装、贮存和运输.....	4

前 言

DB11/T ××××《实验动物 配合饲料》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；

.....

本部分为DB11/T ××××的第2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。

本部分主要起草单位：中国人民解放军军事医学科学院实验动物中心、中国农业科学院饲料研究所、北京市实验动物管理办公室。

本部分主要起草人：刘源、法云智、屠焰、李根平、刘文菊、王锡乐、解现星。

实验动物 配合饲料 第2部分：实验用牛

1 范围

本部分规定了实验用牛配合饲料的质量要求、营养成分、卫生要求、营养成分测定、检测规则、标签、包装、贮存和运输要求。

本部分适用于实验用牛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 配合饲料通用质量要求

GB 14924.2 实验动物 配合饲料卫生标

GB/T 14924.9 实验动物 配合饲料 常规营养成分的测定

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

GB/T 20806 饲料中中性洗涤纤维(NDF)的测定

NT/T 1245 奶牛用精饲料

SB/T 10079 肉牛精料补充料标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验用牛 experimental cattle

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牛。

3.2

维持料 maintenance diet

用于饲喂实验期间非妊娠、泌乳状态下成年牛的配合饲料。

3.3

生长料 growth diet

用于饲喂实验期间处于生长阶段牛的配合饲料。

3.4

犊牛料 calf diet

用于哺乳期间诱食、断奶后与其消化能力相适应的6月龄内犊牛的饲料。

3.5

育成料 growth diet

用于6月龄后处于生长阶段的牛和妊娠母牛的饲料。

3.6

哺乳料 lactation diet

用于产乳期母牛的饲料。

4 质量要求

质量要求总原则、饲料原料质量等应符合GB 14924.1中的相关要求。

5 营养成分要求

5.1 配合饲料常规营养成分含量见表 1。

表1 常规营养成分

项目	含量	
	生长料	维持料
水分, %	≤12.0	≤12.0
粗蛋白, %	14.0~20.0	10.0~13.0
粗脂肪, %	≥2.5	≥1.5
★中性洗涤纤维, %	30.0~45.0	35.0~50.0
粗灰分, %	6.0~11.0	6.0~11.0
钙, %	0.6~1.2	0.5~1.0
磷, %	0.3~0.7	0.3~0.6
注: ★其中源自干草或秸秆的中性洗涤纤维要求大于22%		

5.2 配合饲料维生素含量见表 2。

表2 维生素

项目	含量
维生素 A, IU/kg	10000~20000
维生素 D, IU/kg	1300~3000
维生素 E, IU/kg	40~100

5.3 配合饲料常量和微量矿物元素含量见表 3。

表3 常量和微量矿物元素

项目	含量
镁, %	0.2~0.4
钾, %	1.2~1.5
钠, %	0.1~0.4
氯, %	0.2~0.6
硫, %	0.2~0.4
铁, mg/kg	50~400
锰, mg/kg	20~150
铜, mg/kg	10~30
锌, mg/kg	30~150
碘, mg/kg	0.25~5.0
硒, mg/kg	0.2~0.5
钴, mg/kg	0.2~2.0

6 卫生要求

饲料卫生指标应符合GB 14924.2中的规定。进入屏障和隔离环境的配合饲料还应进行灭菌处理。

7 其他要求

7.1 饲料蛋白质来源

配合饲料蛋白质来源于植物性原料的蛋白质, 不含有尿素等非蛋白含氮物。

7.2 犊牛料、育成料及哺乳料

未饲养于动物实验设施内所使用的肉牛用犊牛料、育成料及哺乳料养分水平应按照SB/T 10079的相关要求执行; 奶牛用犊牛料、育成料及哺乳料养分水平应按照 NT/T 1245的相关要求执行。

8 营养成分测定

配合饲料常规营养成分测定应按GB/T 14924.9、维生素测定应按GB/T 14924.11、矿物质和微量元素测定应按GB/T 14924.12、中性洗涤纤维(NDF)测定应按GB/T 20806的相关要求执行。

9 检测规则

检测规则应符合GB 14924.1中的相关规定。

10 标签、包装、贮存和运输

标签、包装、贮存和运输应按照GB 14924.1中的相关要求执行。
