

## 前 言

本标准的全部技术内容为推荐性的。

本标准从 GB 14924—1994《实验动物 全价营养饲料》中分离出来,形成独立的标准。

本标准在对 GB 14924—1994 中“4 试验方法”的使用情况论证的基础上修订,分别制定了配合饲料 7 项常规营养成分的测定方法:

- (1) 饲料中的水分的测定;
- (2) 饲料中粗蛋白的测定;
- (3) 饲料中粗脂肪的测定;
- (4) 饲料中粗纤维的测定;
- (5) 饲料中粗灰分的测定;
- (6) 饲料中钙的测定;
- (7) 饲料中总磷的测定。

本标准依据国际通用方法及其准确度,将原子吸收法作为第一法(法规仲裁法)。

本标准及其配套标准自实施之日起,代替 GB 14924—1994。

本标准由中华人民共和国科学技术部提出并归口。

本标准起草单位:中国实验动物学会。

本标准主要起草人:周瑞华、杨晓莉、王光亚、张瑜、苏卫、郑陶、刘秀梅。

本标准由国家科学技术部委托技术归口单位中国实验动物学会负责解释。

本标准于 1994 年 1 月首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

## 实验动物 配合饲料 常规营养成分的测定

GB/T 14924.9—2001

Laboratory animals—Formula feeds  
—Determination of routine nutrients

代替 GB 14924—1994

### 1 范围

本标准规定了实验动物配合饲料中常规营养成分的测定方法,即配合饲料中的水分、粗蛋白、粗脂肪、粗纤维、粗灰分、钙、总磷的测定方法。

本标准适用于实验动物小鼠、大鼠、兔、豚鼠、地鼠、犬和猴的配合饲料及其原料中的水分、粗蛋白、粗脂肪、粗纤维、粗灰分、钙、总磷的测定。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 6432—1994 饲料中粗蛋白测定方法
- GB/T 6433—1994 饲料中粗脂肪测定方法
- GB/T 6434—1994 饲料中粗纤维测定方法
- GB/T 6435—1986 饲料水分的测定方法
- GB/T 6436—1992 饲料中钙的测定方法
- GB/T 6437—1992 饲料中总磷量的测定方法 光度法
- GB/T 6438—1992 饲料中粗灰分的测定方法
- GB/T 12393—1990 食物中磷的测定方法
- GB/T 12398—1990 食物中钙的测定方法
- ISO 6490-2:1983 动物饲料——钙含量测定——原子吸收分光光度法

### 3 测定方法

- 3.1 配合饲料中水分的测定  
按 GB/T 6435 规定执行。
- 3.2 配合饲料中粗蛋白的测定  
按 GB/T 6432 规定执行。
- 3.3 配合饲料中粗脂肪的测定  
按 GB/T 6433 规定执行。
- 3.4 配合饲料中粗纤维的测定  
按 GB/T 6434 规定执行。

3.5 配合饲料中粗灰分的测定

按 GB/T 6438 规定执行。

3.6 配合饲料中钙的测定

3.6.1 第一法:按 GB/T 12398 规定执行。

3.6.2 第二法:按 GB/T 6436 规定执行。

3.7 配合饲料中总磷的测定

3.7.1 第一法:按 GB/T 6437 规定执行。

3.7.2 第二法:按 GB/T 12393 规定执行。

---