



中华人民共和国国家标准

GB 7300.601—2020

饲料添加剂 第6部分：非蛋白氮 尿素

Feed additives—Part 6: Non-protein nitrogen—Urea

2020-05-29 发布

2020-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本部分的第 3 章和第 6 章为强制性条款,其他为推荐性条款。

GB 7300《饲料添加剂》按产品分为若干部分。

本部分为 GB 7300 的第 601 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本部分起草单位:中国农业科学院饲料研究所、中国农业大学。

本部分主要起草人:刁其玉、屠焰、马涛、孟庆翔、姜成钢、张乃锋。

饲料添加剂 第6部分：非蛋白氮 尿素

1 范围

GB 7300 的本部分规定了饲料添加剂尿素的要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存。
本部分适用于氨和二氧化碳反应制成的尿素，作为非蛋白氮类饲料添加剂。

化学名称：碳酰二胺

分子式： $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$

相对分子质量：60.056(根据 2016 年国际标准相对原子质量表计算)

结构式：
$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{H}_2\text{N}=\text{C}=\text{NH}_2 \end{array}$$

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/T 2441.1 尿素的测定方法 第1部分：总氮含量

GB/T 2441.2 尿素的测定方法 第2部分：缩二脲含量 分光光度法

GB/T 2441.3 尿素的测定方法 第3部分：水分 卡尔·费休法

GB/T 2441.5 尿素的测定方法 第5部分：碱度 容量法

GB/T 2441.7 尿素的测定方法 第7部分：粒度 筛分法

GB/T 2441.9 尿素的测定方法 第9部分：亚甲基二脲含量 分光光度法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 10648 饲料标签

GB/T 13080 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法

GB/T 14699.1 饲料 采样

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

定量包装商品计量监督管理办法(国家质量监督检验检疫总局令〔2005年〕第75号)

3 要求

3.1 感官性状

白色颗粒状，有轻微氨味。

3.2 技术指标

饲料添加剂尿素的技术指标应符合表1的规定。