



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23387—2009

---

## 饲草营养品质评定 GI 法

Evaluation of forage nutritional quality—Grading index(GI) method

2009-03-26 发布

2009-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本标准起草单位:内蒙古农牧业科学院动物营养研究所。

本标准主要起草人:卢德勋、张吉鹏、王旭、胡红莲、徐桂梅、卢媛、高民。

# 饲草营养品质评定 GI 法

## 1 范围

本标准规定了分级指数(GI)的定义、公式以及利用 GI 对牛羊饲草营养品质评定分级的方法。  
本标准适用于牛羊饲用的禾本科、豆科、秸秆、青贮等类的饲草营养品质评定和分级。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6432 饲料中粗蛋白测定方法(GB/T 6432—1994,eqv ISO 5983:1979)

GB/T 6435 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定(GB/T 6435—2006,ISO 6496:1999,IDT)

GB/T 14699.1 饲料 采样(GB/T 14699.1—2005,ISO 6497:2002,IDT)

GB/T 20806 饲料中中性洗涤纤维(NDF)的测定

NY/T 1459 饲料中酸性洗涤纤维的测定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**分级指数 grading index**

**GI**

对饲草的粗蛋白(CP)和中性洗涤纤维(NDF)含量经过校正后,饲草的可利用能的随意进食量,单位为兆焦每天(MJ/d)。

### 3.2

**饲草 forages**

用于饲喂牛羊的各种鲜草、干草、农作物秸秆和青贮饲料。

#### 3.2.1

**豆科牧草 legumes**

由豆科饲用植物组成的牧草类群。

#### 3.2.2

**禾本科牧草 grasses**

由禾本科饲用植物组成的牧草类群。

#### 3.2.3

**秸秆 straws**

各种作物收获籽实种植株的剩余部分,主要包括茎、叶等。

#### 3.2.4

**青贮玉米 corn silage**

将新鲜的青刈玉米切碎装入青贮设施内,隔绝空气,在厌氧条件下经乳酸发酵制成的青贮料。