

ICS 65.120
B 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 10647—2008
代替 GB/T 10647—1989

饲料工业术语

Feed industry terms

2008-06-17 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 饲料营养术语和定义	1
3 饲料原料术语和定义	3
4 饲料添加剂术语和定义	5
5 饲料加工工艺术语和定义	6
6 饲料产品术语和定义	11
7 饲料质量术语和定义	13
8 其他术语和定义	15
附录 A (资料性附录) 饲料质量与安全管理体系部分术语	17
参考文献	21
中文索引	22
英文索引	25

前 言

本标准代替 GB/T 10647—1989《饲料工业通用术语》。

本标准与 GB/T 10647—1989 相比主要变化如下：

- 标准名称改为“饲料工业术语”；
- 增加了饲料添加剂、饲料加工工艺术语；
- 对饲料营养和饲料原料术语进行了补充，并对部分术语重新定义；
- 对饲料产品和饲料质量术语进行了补充，并对部分术语重新定义；
- 对饲料质量管理体系和饲料安全管理体系的部分术语作为资料性附录列出，以方便使用和推广。这部分术语直接引自 GB/T 19000—2000 和 GB/T 22000—2006。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国饲料工业协会、河南工业大学、国家饲料质量监督检验中心（武汉）、国家饲料质量监督检验中心（北京）。

本标准主要起草人：沙玉圣、王卫国、辛盛鹏、牟永义、杨清峰、粟胜兰、姚继承、常碧影、佟建明。

饲料工业术语

1 范围

本标准规定了饲料工业常用术语及定义。

本标准适用于饲料行业科研、教学、生产、贸易及管理。

2 饲料营养术语和定义

2.1

饲料 feed

能提供动物所需营养素,促进动物生长、生产和健康,且在合理使用下安全、有效的可饲物质。

2.2

营养素 nutrient

饲料中的构成成分,以某种形态和一定数量帮助维持动物生命。饲料营养素主要包括蛋白质、脂肪、碳水化合物、矿物元素和维生素。

2.3

总能 gross energy; GE

饲料完全燃烧所释放的热量。

2.4

消化能 digestible energy; DE

从饲料总能中减去粪能后的能值,亦称“表观消化能(apparent digestible energy; ADE)”。

2.5

代谢能 metabolizable energy; ME

从饲料总能中减去粪能和尿能(对反刍动物还要减去甲烷能)后的能值,亦称“表观代谢能(apparent metabolizable energy; AME)”。

2.6

净能 net energy; NE

从饲料的代谢能中减去热增耗(heat increment; HI)后的能值。

2.7

理想蛋白质 ideal protein

饲料中各种氨基酸之间的比例与动物营养需要相一致的蛋白质。

2.8

必需氨基酸 essential amino acid

在动物体内不能合成或能合成但不能满足需要,必须通过外源提供的氨基酸。

2.9

非必需氨基酸 nonessential amino acid

动物生命过程必需,但可在动物体内合成,无需从外源提供即能满足动物需要的氨基酸。

2.10

限制性氨基酸 limiting amino acid

饲料中蛋白质供给的氨基酸量与动物的需要量之比值小于1的必需氨基酸,比值最小的必需氨基酸为第一限制性氨基酸,其次为第二限制性氨基酸等。