

Compilation of  
Standards for Feed Industry

# 饲料工业标准汇编

(上册)

中国标准出版社第一编辑室 编



 中国标准出版社



22-2182  
81  
1.1.1

# 饲料工业标准汇编

(上册)

中国标准出版社秦皇岛印刷厂

## 图书在版编目 (CIP) 数据

饲料工业标准汇编. 上册/中国标准出版社第一编辑  
室编. —北京: 中国标准出版社, 2008

ISBN 978-7-5066-4935-3

I. 饲… II. 中… III. ①饲料工业-国家标准-汇编-  
中国②饲料工业-行业标准-汇编-中国 IV. S817.1-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 092952 号

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 40.25 字数 1 162 千字

2008 年 7 月第一版 2008 年 7 月第一次印刷

\*

定价 205.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533



## 出版说明

饲料工业的健康发展直接关系到我国畜牧业稳定和可持续发展,为此我国制定了大量的国家标准和行业标准。为方便读者使用,现将饲料工业国家标准和部分行业标准汇集成册,共收集截至2008年4月底前批准发布的现行国家标准161项和部分行业标准73项,还收录了4项国内相关法律法规和规章。

本汇编分上、下两册。上册共收集饲料工业标准120项,其中国家标准55项,行业标准65项。其内容包括综合、饲料产品、饲料原料、饲料添加剂四部分。下册共收集饲料工业标准114项,其中国家标准106项,行业标准8项,国内相关法律法规4项。其内容包括检测方法、其他相关标准、国内相关法律法规、附录四部分,在附录中给出了未收集的饲料工业行业标准目录,以便读者查找。

本汇编收集的最新饲料工业标准将为饲料企业生产合格的产品、管理机构及检验机构的有效监督提供标准指南,适合于广大饲料生产、使用、销售单位和科研机构技术人员,以及饲料质检单位和各级饲料标准化管理部门人员参考使用。

编 者

2008年5月

# 目 录

## 一、综 合

|                 |                               |    |
|-----------------|-------------------------------|----|
| GB/T 10647—1989 | 饲料工业通用术语                      | 3  |
| GB 10648—1999   | 饲料标签                          | 12 |
| GB 10648—1999   | 《饲料标签》第 1 号修改单                | 16 |
| GB 13078—2001   | 饲料卫生标准                        | 17 |
| GB 13078—2001   | 《饲料卫生标准》第 1 号修改单              | 22 |
| GB 13078.1—2006 | 饲料卫生标准 饲料中亚硝酸盐允许量             | 25 |
| GB 13078.2—2006 | 饲料卫生标准 饲料中赭曲霉毒素 A 和玉米赤霉烯酮的允许量 | 29 |
| GB 13078.3—2007 | 配合饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的允许量            | 32 |
| GB/T 16764—2006 | 配合饲料企业卫生规范                    | 37 |
| GB/T 16765—1997 | 颗粒饲料通用技术条件                    | 44 |
| GB/T 18695—2002 | 饲料加工设备术语                      | 49 |
| GB/T 18823—2002 | 饲料检测结果判定的允许误差                 | 65 |
| GB/T 18823—2002 | 《饲料检测结果判定的允许误差》第 1 号修改单       | 74 |
| GB/T 20803—2006 | 饲料配料系统通用技术规范                  | 75 |

## 二、饲 料 产 品

|                 |                                          |     |
|-----------------|------------------------------------------|-----|
| GB/T 5915—1993  | 仔猪、生长肥育猪配合饲料                             | 97  |
| GB/T 5916—2004  | 产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料                       | 101 |
| GB/T 20715—2006 | 犊牛代乳粉                                    | 108 |
| GB/T 20804—2006 | 奶牛复合微量元素维生素预混合饲料                         | 117 |
| GB/T 20807—2006 | 绵羊用精饲料                                   | 125 |
| LS/T 3401—1992  | 后备母猪、妊娠猪、哺乳母猪、种公猪配合饲料(原 SB/T 10075—1992) | 132 |
| LS/T 3402—1992  | 瘦肉型生长肥育猪配合饲料(原 SB/T 10076—1992)          | 135 |
| LS/T 3403—1992  | 水貂配合饲料(原 SB/T 10077—1992)                | 138 |
| LS/T 3404—1992  | 长毛兔配合饲料(原 SB/T 10078—1992)               | 146 |
| LS/T 3405—1992  | 肉牛精料补充料(原 SB/T 10079—1992)               | 150 |
| LS/T 3406—1992  | 肉用仔鹅精料补充料(原 SB/T 10080—1992)             | 154 |
| LS/T 3408—1995  | 肉兔配合饲料(原 SB/T 10247—1995)                | 158 |
| LS/T 3409—1996  | 奶牛精料补充料(原 SB/T 10261—1996)               | 162 |
| LS/T 3410—1996  | 生长鸭、产蛋鸭、肉用仔鸭配合饲料(原 SB/T 10262—1996)      | 167 |

注：本汇编收集的国家标准的属性已在本目录中标明(GB 或 GB/T)，年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准是在国家标准清理整顿前出版的，现尚未修订，故正文部分仍保留原样；读者在使用这些国家标准时，其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。国家标准调整为行业标准但尚未修订的，以及原商业行业标准(代号 SB)直接转化为粮油行业标准(代号 LS)的，在目录中标明调整后的标准编号，正文部分仍保留原样。

|                  |                 |     |
|------------------|-----------------|-----|
| QB/T 1940—1994   | 饲料酵母            | 172 |
| SC/T 1024—2002   | 草鱼配合饲料          | 181 |
| SC/T 1026—2002   | 鲤鱼配合饲料          | 189 |
| SC/T 1030.7—1999 | 虹鳟养殖技术规范 配合颗粒饲料 | 197 |
| SC/T 1047—2001   | 中华鳖配合饲料         | 201 |
| SC/T 1056—2002   | 蛙类配合饲料          | 209 |
| SC/T 1066—2003   | 罗氏沼虾配合饲料        | 215 |
| SC/T 2002—2002   | 对虾配合饲料          | 221 |
| SC/T 2006—2001   | 牙鲆配合饲料          | 228 |
| SC/T 2007—2001   | 真鲷配合饲料          | 234 |
| SC/T 2012—2002   | 大黄鱼配合饲料         | 241 |

### 三、饲料原料

|                 |                           |     |
|-----------------|---------------------------|-----|
| GB/T 17243—1998 | 饲料用螺旋藻粉                   | 251 |
| GB/T 17890—2008 | 饲料用玉米                     | 257 |
| GB/T 19164—2003 | 鱼粉                        | 261 |
| GB/T 19541—2004 | 饲料用大豆粕                    | 273 |
| GB/T 20193—2006 | 饲料用骨粉及肉骨粉                 | 279 |
| GB/T 20411—2006 | 饲料用大豆                     | 285 |
| GB/T 21264—2007 | 饲料用棉籽粕                    | 289 |
| LS/T 3407—1994  | 饲料用血粉(原 SB/T 10212—1994)  | 294 |
| NY/T 115—1989   | 饲料用高粱(原 GB 10364—1989)    | 297 |
| NY/T 116—1989   | 饲料用稻谷(原 GB 10365—1989)    | 299 |
| NY/T 117—1989   | 饲料用小麦(原 GB 10366—1989)    | 301 |
| NY/T 118—1989   | 饲料用皮大麦(原 GB 10367—1989)   | 303 |
| NY/T 119—1989   | 饲料用小麦麸(原 GB 10368—1989)   | 305 |
| NY/T 120—1989   | 饲料用木薯干(原 GB 10369—1989)   | 307 |
| NY/T 121—1989   | 饲料用甘薯干(原 GB 10370—1989)   | 309 |
| NY/T 122—1989   | 饲料用米糠(原 GB 10371—1989)    | 311 |
| NY/T 123—1989   | 饲料用米糠饼(原 GB 10372—1989)   | 313 |
| NY/T 124—1989   | 饲料用米糠粕(原 GB 10373—1989)   | 315 |
| NY/T 125—1989   | 饲料用菜籽饼(原 GB 10374—1989)   | 317 |
| NY/T 127—1989   | 饲料用向日葵仁粕(原 GB 10376—1989) | 319 |
| NY/T 128—1989   | 饲料用向日葵仁饼(原 GB 10377—1989) | 321 |
| NY/T 129—1989   | 饲料用棉籽饼(原 GB 10378—1989)   | 323 |
| NY/T 130—1989   | 饲料用大豆饼(原 GB 10379—1989)   | 325 |
| NY/T 132—1989   | 饲料用花生饼(原 GB 10381—1989)   | 327 |
| NY/T 133—1989   | 饲料用花生粕(原 GB 10382—1989)   | 329 |
| NY/T 134—1989   | 饲料用黑大豆(原 GB 10383—1989)   | 331 |
| NY/T 135—1989   | 饲料用大豆(原 GB 10384—1989)    | 333 |
| NY/T 136—1989   | 饲料用豌豆(原 GB 10385—1989)    | 335 |
| NY/T 137—1989   | 饲料用柞蚕蛹粉(原 GB 10386—1989)  | 337 |
| NY/T 138—1989   | 饲料用蚕豆(原 GB 10387—1989)    | 339 |
| NY/T 139—1989   | 饲料用木薯叶粉(原 GB 10388—1989)  | 341 |



|               |                           |     |
|---------------|---------------------------|-----|
| NY/T 140—2002 | 苜蓿干草粉质量分级                 | 343 |
| NY/T 141—1989 | 饲料用白三叶草粉(原 GB 10390—1989) | 347 |
| NY/T 142—1989 | 饲料用甘薯叶粉(原 GB 10391—1989)  | 349 |
| NY/T 143—1989 | 饲料用蚕豆茎叶粉(原 GB 10392—1989) | 351 |
| NY/T 210—1992 | 饲料用裸大麦                    | 353 |
| NY/T 211—1992 | 饲料用次粉                     | 355 |
| NY/T 212—1992 | 饲料用碎米                     | 357 |
| NY/T 213—1992 | 饲料用粟(谷子)                  | 359 |
| NY/T 214—1992 | 饲料用胡麻籽饼                   | 361 |
| NY/T 215—1992 | 饲料用胡麻籽粕                   | 363 |
| NY/T 216—1992 | 饲料用亚麻仁饼                   | 365 |
| NY/T 217—1992 | 饲料用亚麻仁粕                   | 367 |
| NY/T 218—1992 | 饲料用桑蚕蛹                    | 369 |
| NY/T 417—2000 | 饲料用低硫苜蓿籽饼(粕)              | 371 |
| NY/T 685—2003 | 饲料用玉米蛋白粉                  | 375 |

#### 四、饲料添加剂

|                   |             |                               |     |
|-------------------|-------------|-------------------------------|-----|
| GB/T 7292—1999    | 饲料添加剂       | 维生素 A 乙酸酯微粒                   | 383 |
| GB/T 7293—2006    | 饲料添加剂       | 维生素 E 粉                       | 389 |
| GB/T 7294—2006    | 饲料添加剂       | 维生素 K <sub>3</sub> (亚硫酸氢钠甲萘醌) | 399 |
| GB/T 7295—2008    | 饲料添加剂       | 维生素 B <sub>1</sub> (盐酸硫胺)     | 407 |
| GB/T 7296—1987    | 饲料添加剂       | 维生素 B <sub>1</sub> (硝酸硫胺)     | 414 |
| GB/T 7297—2006    | 饲料添加剂       | 维生素 B <sub>2</sub> (核黄素)      | 419 |
| GB/T 7298—2006    | 饲料添加剂       | 维生素 B <sub>6</sub>            | 425 |
| GB/T 7299—2006    | 饲料添加剂       | D-泛酸钙                         | 431 |
| GB/T 7300—2006    | 饲料添加剂       | 烟酸                            | 441 |
| GB/T 7301—2002    | 饲料添加剂       | 烟酰胺                           | 449 |
| GB/T 7302—2008    | 饲料添加剂       | 叶酸                            | 457 |
| GB/T 7303—2006    | 饲料添加剂       | 维生素 C(L-抗坏血酸)                 | 465 |
| GB/T 9454—2000    | 饲料添加剂       | 维生素 E(原料)                     | 471 |
| GB/T 9455—1988    | 饲料添加剂       | 维生素 A/D <sub>3</sub> 微粒       | 477 |
| GB/T 9840—2006    | 饲料添加剂       | 维生素 D <sub>3</sub> 微粒         | 485 |
| GB/T 9841—2006    | 饲料添加剂       | 维生素 B <sub>12</sub> (氰钴胺)粉剂   | 493 |
| GB/T 17810—1999   | 饲料级 DL-蛋氨酸  |                               | 500 |
| GB/T 18632—2002   | 饲料添加剂       | 维生素 B <sub>2</sub> (核黄素)流动性微粒 | 506 |
| GB/T 18970—2003   | 饲料添加剂       | 10%β,β-胡萝卜素-4,4-二酮(10%斑蝥黄)    | 513 |
| GB/T 19370—2003   | 饲料添加剂       | 1%β-胡萝卜素                      | 519 |
| GB/T 19371.1—2003 | 饲料添加剂       | 液态蛋氨酸羟基类似物                    | 525 |
| GB/T 19422—2003   | 饲料添加剂       | L-抗坏血酸-2-磷酸酯                  | 532 |
| GB/T 19424—2003   | 天然植物饲料添加剂通则 |                               | 539 |
| GB/T 20802—2006   | 饲料添加剂       | 蛋氨酸铜                          | 550 |
| GB/T 21034—2007   | 饲料添加剂       | 羟基蛋氨酸钙                        | 557 |
| GB/T 21515—2008   | 饲料添加剂       | 天然甜菜碱                         | 563 |
| GB/T 21516—2008   | 饲料添加剂       | 10%β-阿朴-8'-胡萝卜素酸乙酯(粉剂)        | 573 |

|                 |                                |          |     |
|-----------------|--------------------------------|----------|-----|
| GB/T 21517—2008 | 饲料添加剂                          | 叶黄素      | 579 |
| GB/T 21543—2008 | 饲料添加剂                          | 调味剂 通用要求 | 587 |
| LY/T 1282—1998  | 针叶维生素粉                         |          | 593 |
| NY/T 39—1987    | 饲料级 L-赖氨酸盐酸盐(原 GB/T 8245—1987) |          | 602 |
| NY/T 399—2000   | 饲料级甜菜碱盐酸盐                      |          | 607 |
| NY/T 722—2003   | 饲料用酶制剂通则                       |          | 615 |
| NY/T 723—2003   | 饲料级碘酸钾                         |          | 623 |
| YY 0041—1991    | 饲料添加剂                          | 磺胺喹恶啉    | 632 |

四、饲料添加剂

|                 |            |                                               |     |
|-----------------|------------|-----------------------------------------------|-----|
| GB/T 7583—1999  | 饲料添加剂      | 维生素 A 乙酸钠盐                                    | 383 |
| GB/T 7583—2006  | 饲料添加剂      | 维生素 E 粉                                       | 389 |
| GB/T 7594—2006  | 饲料添加剂      | 维生素 K <sub>1</sub> 亚硫酸氢钠(亚硫酸盐)                | 390 |
| GB/T 7595—2008  | 饲料添加剂      | 维生素 B <sub>1</sub> (盐酸硫胺)                     | 403 |
| GB/T 7596—1987  | 饲料添加剂      | 维生素 B <sub>2</sub> (核黄素)                      | 414 |
| GB/T 7597—2006  | 饲料添加剂      | 维生素 B <sub>6</sub> (吡哆素)                      | 419 |
| GB/T 7598—2006  | 饲料添加剂      | 维生素 B <sub>12</sub>                           | 432 |
| GB/T 7599—2006  | 饲料添加剂      | D-泛酸钙                                         | 437 |
| GB/T 7300—2006  | 饲料添加剂      | 烟酸                                            | 441 |
| GB/T 7301—2002  | 饲料添加剂      | 烟酰胺                                           | 449 |
| GB/T 7302—2008  | 饲料添加剂      | 叶酸                                            | 457 |
| GB/T 7303—2006  | 饲料添加剂      | 维生素 C <sub>1</sub> (抗坏血酸)                     | 462 |
| GB/T 7494—2000  | 饲料添加剂      | 维生素 E (原料)                                    | 471 |
| GB/T 7495—1988  | 饲料添加剂      | 维生素 A/D <sub>3</sub> 微囊                       | 475 |
| GB/T 7810—2006  | 饲料添加剂      | 维生素 D <sub>3</sub> 微囊                         | 482 |
| GB/T 7841—2006  | 饲料添加剂      | 维生素 B <sub>1</sub> (盐酸硫胺) 微囊                  | 498 |
| GB/T 7810—1999  | 饲料级 DL-蛋氨酸 |                                               | 500 |
| GB/T 7832—2003  | 饲料添加剂      | 维生素 B <sub>12</sub> (维生素 B <sub>12</sub> ) 微囊 | 506 |
| GB/T 18370—2003 | 饲料添加剂      | 10- $\alpha$ , 13-二氢-10- $\beta$ -胡萝卜素 (黄)    | 513 |
| GB/T 18370—2003 | 饲料添加剂      | 10- $\alpha$ , 13-二氢-10- $\beta$ -胡萝卜素        | 519 |
| GB/T 18371—2003 | 饲料添加剂      | 维生素 E 微囊                                      | 525 |
| GB/T 18452—2003 | 饲料添加剂      | 维生素 B <sub>12</sub> 微囊                        | 532 |
| GB/T 18454—2003 | 天然植物饲料添加剂  | 天然植物饲料添加剂                                     | 539 |
| GB/T 20803—2006 | 饲料添加剂      | 蛋氨酸                                           | 550 |
| GB/T 21074—2007 | 饲料添加剂      | 维生素 E 微囊                                      | 557 |
| GB/T 21512—2008 | 饲料添加剂      | 天然植物饲料添加剂                                     | 563 |
| GB/T 21516—2008 | 饲料添加剂      | 10- $\alpha$ , 13-二氢-10- $\beta$ -胡萝卜素 (微囊)   | 573 |





## 一、综 合

---





# 中华人民共和国国家标准

## 饲料工业通用术语

GB 10647—89

General terms in feed industry

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了饲料工业通用名词术语及其涵义。

本标准适用于饲料行业科研、教学、生产、经营、饲养管理工作中使用。

### 2 营养

#### 2.1 水分 moisture

试样在 100—105℃ 烘至恒重所失去的重量。

#### 2.2 干物质 dry matter(DM)

从试样中扣除水分后的物质。

#### 2.3 粗蛋白质 crude protein(CP)

试样中含氮量乘以 6.25。

#### 2.4 粗脂肪 crude fat, ether extract(EE)

试样中可溶于乙醚的物质的总称。

#### 2.5 粗灰分 crude ash

试样在 550℃ 灼烧后的残渣。

#### 2.6 粗纤维 crude fiber(CF)

试样经稀酸、稀碱处理,脱脂去灰后的有机物(纤维素、半纤维素、木质素等)的总称。

#### 2.7 无氮浸出物 nitrogen free extract(NFE)

通常由干物质总量减去粗蛋白质、粗脂肪、粗纤维和粗灰分后求得。

#### 2.8 总能 gross energy(GE)

试样在氧弹中完全燃烧后所释放的热量。

#### 2.9 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”(ADE)。

#### 2.10 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”(AME)。

#### 2.11 净能 net energy(NE)

从饲料的代谢能中减去热增耗(HI)后的能值。

#### 2.12 国际单位 international unit(IU)

是表示维生素活性的一种单位。

#### 2.13 国际雏鸡单位 international chick unit(ICU)

以 0.025 μg 结晶维生素 D<sub>3</sub>,对雏鸡所产生的作用为一个国际雏鸡单位。

国家技术监督局 1989-03-31 批准

1989-10-01 实施



- 2.14 蛋白能量比 protein-caloric ratio  
指饲料中粗蛋白质(克/千克)与代谢能(兆卡/千克或兆焦/千克)的比值。
- 2.15 能量蛋白比 caloric-protein ratio  
指饲料中消化能(千卡/千克或千焦/千克)与粗蛋白质百分含量的比值。
- 2.16 总磷 total phosphorus(TP)  
饲料中的无机磷和有机磷的总和。
- 2.17 有效磷 available phosphorus(AP)  
饲料总磷中可供饲养动物作为磷源利用的部分。
- 2.18 日粮 ration  
一个个体饲养动物在一昼夜(24 h)内所采食的各种饲料组分的总量。
- 2.19 饲粮 diet  
按日粮中各种饲料组分比例配制的饲料。
- 2.20 饲料转化率(饲料报酬) feed conversion ratio  
消耗单位风干饲料重量与所得到的动物产品重量的比值。
- ### 3 饲料原料
- 3.1 饲料 feed, feedstuffs  
能提供饲养动物所需养分,保证健康,促进生长和生产,且在合理使用下不发生有害作用的可饲物质。
- 3.2 饲料组分 feed ingredient  
构成饲料产品的各种组成成分。
- 3.3 饲料原料(单一饲料) feedstuff(single feed)  
以一种动物、植物、微生物或矿物质为来源的饲料。
- 3.4 能量饲料 energy feed  
干物质中粗纤维含量低于 18%,粗蛋白含量低于 20%的饲料。
- 3.5 蛋白质饲料 protein feed  
干物质中粗纤维含量低于 18%,粗蛋白含量等于或高于 20%的饲料。
- 3.6 非蛋白氮 non-protein nitrogen(NPN)  
为反刍动物提供氮源的、氨基酸、肽类以外的非蛋白质形态的含氮化合物。又名“非蛋白态氮”。
- 3.7 单细胞蛋白 single-cell protein(SCP)  
由酵母、细菌、霉菌、藻类等单细胞生物体所构成的蛋白质。
- 3.8 粗饲料 roughage forage  
天然水分含量在 60%以下,干物质中粗纤维含量等于或高于 18%的饲料。
- 3.9 饲料添加剂 feed additive  
为满足特殊需要而加入饲料中的少量或微量营养性或非营养性物质。
- 3.10 营养性添加剂 nutritive additive  
用于补充饲料营养素不足的微量或少量物质。
- 3.11 非营养性添加剂 non-nutritive additive  
为保证或改善饲料品质,促进饲养动物生产,保障饲养动物健康,提高饲料利用率而掺入饲料的少量和微量物质。
- 3.12 促生长剂 growth promoting agent  
为促进饲养动物生长而掺入饲料的添加剂。
- 3.13 驱虫保健剂 vermifuge

用于控制饲养动物体内和体外寄生虫的添加剂。

### 3.14 抗氧化剂 antioxidant

为防止或延缓饲料中某些活性成分被氧化变质而掺入饲料的添加剂。

### 3.15 防腐剂 preservative

为延缓或阻止饲料发酵、腐败而掺入饲料的添加剂。

### 3.16 防霉剂 mould inhibitor

为防止饲料中霉菌繁殖而掺入饲料的添加剂。

### 3.17 调味剂 flavor enhancement

用于改善饲料适口性,增进饲养动物食欲的添加剂。

### 3.18 着色剂 colour and pigment

为改善动物产品或饲料色泽而掺入饲料的添加剂。

### 3.19 粘结剂 binder

为提高粉状饲料成型以及颗粒饲料抗形态破坏能力而掺入饲料的添加剂。

### 3.20 稀释剂 diluent

与高浓度组分混合以降低其浓度的可饲物质。

### 3.21 载体 carrier

能够承载活性成分,改善其分散性,并有良好的化学稳定性和吸附性的可饲物质。

## 4 饲料产品

### 4.1 配合饲料 formula feed

根据饲养动物营养需要,将多种饲料原料按饲料配方经工业生产的饲料。

### 4.2 全价配合饲料 complete feed

应能满足饲养动物营养需要(除水分外)的配合饲料。

### 4.3 浓缩饲料 concentrate

由蛋白质饲料、矿物质饲料、微量元素、维生素和非营养性添加剂等按一定比例配制的均匀混合物。

### 4.4 混合饲料 mixed feed

由两种以上的饲料原料按一定比例混合的饲料。

### 4.5 添加剂预混料 additive premix

由一种或多种饲料添加剂与载体或稀释剂按一定比例扩大稀释后配制的预混物。

### 4.6 精料补充料 concentrate supplement

为补充以粗饲料、青饲料、青贮饲料为基础的草食饲养动物的营养,而用多种饲料原料按一定比例配制的饲料。

### 4.7 加药饲料 medicated feed

专指掺有治疗动物疾病的药物的饲料。

### 4.8 药物添加剂 medicated premix

为预防动物疾病并改善动物产品质量,提高产量而掺入载体或稀释剂的一种或多种药物的预混物。

### 4.9 复合预混料 compound-premix

由微量元素、维生素、氨基酸和非营养性添加剂中任何两类或两类以上的组分与载体或稀释剂按一定比例配制的预混物。

## 5 饲料质量

### 5.1 感官指标 sensory index

对饲料原料或成品的色泽、气味、外观性状等所作的规定。

## 5.2 营养指标 nutritive index

对饲料原料或成品的营养成分含量或营养价值所作的规定。

## 5.3 加工质量指标 process quality index

对饲料原料或饲料产品的粒度、混合均匀度、糊化度等所作的规定。

## 5.4 磁性金属杂质 magnetic metal impurities

混入饲料的危害饲料质量、加工设备和动物健康的磁性金属物。

## 5.5 粒度 particle size

饲料原料或饲料产品的粗细程度。

## 5.6 混合均匀度 mixing uniformity

饲料产品中各组分分布的均匀程度。

## 5.7 颗粒饲料粉化率 percentage of powdered pellets

颗粒饲料在特定测试条件下产生的粉末重量占其总重量的百分比。

## 5.8 颗粒饲料耐水性 water durability of pellets

供水产动物食用的颗粒饲料在水中抗溶蚀的能力。

## 5.9 颗粒饲料硬度 hardness of pellets

颗粒饲料对外压力所引起变形的抵抗能力。

## 5.10 自动分级 segregation

饲料在加工运输过程中混合均匀度降低的现象。

## 5.11 卫生标准 sanitation standard

饲料中对天然、次生、外源性污染有毒、有害物质及病原微生物的安全限量规定。

## 5.12 有毒、有害物质 toxic and harmful substance

饲料原料或产品中所含有的直接或间接影响饲养动物健康、产品质量或危害人体健康的物质。

## 5.13 交叉污染 cross contamination

不同饲料在加工、运输和贮藏过程中发生的相互污染。

## 5.14 常规分析(概略分析) proximate analysis

指用化学分析法测定饲料中的水分、粗蛋白、粗脂肪、粗灰分、粗纤维和差值法计算无氮浸出物含量的方法。

## 5.15 风干样品 air-dried sample

指饲料原料及产品样品经风干、晾晒或在 65℃ 恒温下烘干后,在室内回潮,使其水分达到相对平衡的样品。

## 5.16 绝干样品 absolute dried sample

指在 100~105℃ 烘至恒重后的饲料样品。



## 附录 A

## 按汉语拼音字母顺序排列的索引

(参考件)

|                 |      |                 |      |
|-----------------|------|-----------------|------|
| <b>C</b>        |      | 交叉污染.....       | 5.13 |
| 常规分析(概略分析)..... |      | 精料补充料.....      | 4.6  |
| 磁性金属杂质.....     |      | 净能.....         | 2.11 |
| 粗蛋白.....        |      | 绝干样品.....       | 5.16 |
| 粗灰分.....        |      | <b>K</b>        |      |
| 粗纤维.....        |      | 抗氧化剂.....       | 3.14 |
| 粗饲料.....        |      | 颗粒饲料粉化率.....    | 5.7  |
| 粗脂肪.....        |      | 颗粒饲料耐水性.....    | 5.8  |
| 促生长剂.....       |      | 颗粒饲料硬度.....     | 5.9  |
| <b>D</b>        |      | <b>L</b>        |      |
| 代谢能.....        | 2.10 | 粒度.....         | 5.5  |
| 单细胞蛋白.....      | 3.7  | <b>N</b>        |      |
| 蛋白能量比.....      | 2.14 | 能量蛋白比.....      | 2.15 |
| 蛋白质饲料.....      | 3.5  | 能量饲料.....       | 3.4  |
| <b>F</b>        |      | 粘合剂.....        | 3.19 |
| 防腐剂.....        | 3.15 | 浓缩饲料.....       | 4.3  |
| 防霉剂.....        | 3.16 | <b>P</b>        |      |
| 非蛋白氮.....       | 3.6  | 配合饲料.....       | 4.1  |
| 非营养性添加剂.....    | 3.11 | <b>Q</b>        |      |
| 风干样品.....       | 5.15 | 驱虫保健剂.....      | 3.13 |
| 复合预混料.....      | 4.9  | 全价配合饲料.....     | 4.2  |
| <b>G</b>        |      | <b>R</b>        |      |
| 干物质.....        | 2.2  | 日粮.....         | 2.18 |
| 感官指标.....       | 5.1  | <b>S</b>        |      |
| 国际雏鸡单位.....     | 2.13 | 饲粮.....         | 2.19 |
| 国际单位.....       | 2.12 | 饲料.....         | 3.1  |
| <b>H</b>        |      | 饲料添加剂.....      | 3.9  |
| 混合均匀度.....      | 5.6  | 饲料原料(单一饲料)..... | 3.3  |
| 混合饲料.....       | 4.4  | 饲料转化率.....      | 2.20 |
| <b>J</b>        |      | 饲料组分.....       | 3.2  |
| 加工质量指标.....     | 5.3  |                 |      |
| 加药饲料.....       | 4.7  |                 |      |

|              |      |               |      |
|--------------|------|---------------|------|
| 水分 .....     | 2.1  | 营养性添加剂 .....  | 3.10 |
| <b>T</b>     |      | 营养指标 .....    | 5.2  |
| 添加剂预混料 ..... | 4.5  | 有毒、有害物质 ..... | 5.12 |
| 调味剂 .....    | 3.17 | 有效磷 .....     | 2.17 |
| <b>W</b>     |      | <b>Z</b>      |      |
| 卫生标准 .....   | 5.11 | 载体 .....      | 3.21 |
| 无氮浸出物 .....  | 2.7  | 着色剂 .....     | 3.18 |
| <b>X</b>     |      | 自动分级 .....    | 5.10 |
| 稀释剂 .....    | 3.20 | 总磷 .....      | 2.16 |
| 消化能 .....    | 2.9  | 总能 .....      | 2.8  |
| <b>Y</b>     |      |               |      |
| 药物添加剂 .....  | 4.8  |               |      |

## 附录 B

### 按英文字母顺序排列的索引

(参考件)

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>A</b>                     |      |
| absolute dried sample .....  | 5.16 |
| additive premix .....        | 4.5  |
| air-dried sample .....       | 5.15 |
| antioxidant .....            | 3.14 |
| available phosphorus .....   | 2.17 |
| <b>B</b>                     |      |
| binder .....                 | 3.19 |
| <b>C</b>                     |      |
| caloric-protein ratio .....  | 2.15 |
| carrier .....                | 3.21 |
| colour and pigment .....     | 3.18 |
| complete feed .....          | 4.2  |
| compound-premix .....        | 4.9  |
| concentrate .....            | 4.3  |
| concentrate supplement ..... | 4.6  |
| cross contamination .....    | 5.13 |
| crude ash .....              | 2.5  |
| crude fat .....              | 2.4  |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| crude fiber .....               | 2.6  |
| crude protein .....             | 2.3  |
| <b>D</b>                        |      |
| diet .....                      | 2.19 |
| digestible energy .....         | 2.9  |
| diluent .....                   | 3.20 |
| dry matter .....                | 2.2  |
| <b>E</b>                        |      |
| energy feed .....               | 3.4  |
| ether extract .....             | 2.4  |
| <b>F</b>                        |      |
| feed additive .....             | 3.9  |
| feed conversion ratio .....     | 2.20 |
| feed ingredient .....           | 3.2  |
| feeds .....                     | 3.1  |
| feedstuff .....                 | 3.3  |
| feedstuffs .....                | 3.1  |
| flavor enhancement .....        | 3.17 |
| formula feed .....              | 4.1  |
| <b>G</b>                        |      |
| gross energy .....              | 2.8  |
| growth promoting agent .....    | 3.12 |
| <b>H</b>                        |      |
| hardness of pellets .....       | 5.9  |
| <b>I</b>                        |      |
| international chick unit .....  | 2.13 |
| international unit .....        | 2.12 |
| <b>M</b>                        |      |
| magnetic metal impurities ..... | 5.4  |
| medicated feed .....            | 4.7  |
| medicated premix .....          | 4.8  |
| metabolizable energy .....      | 2.10 |
| mixed feed .....                | 4.4  |
| mixing uniformity .....         | 5.6  |
| moisture .....                  | 2.1  |
| mould inhibitor .....           | 3.16 |