

# 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









产品。

3.13

**菜籽饼 rapeseed cake(expeller)**

以油菜籽为原料,经压榨法取油后所得的饼状产品。

3.14

**菜籽粕 rapeseed meal(solvent)**

以油菜籽为原料,再以预榨-浸提法或直接浸提法取油、脱溶剂、干燥后得到的产品。

3.15

**骨粉 bone meal**

由洁净、新鲜的动物骨骼经高温高压蒸煮灭菌、脱脂和(或)经脱胶、干燥、粉碎后的产品。

3.16

**肉骨粉 meat and bone meal**

由洁净、新鲜的动物组织和骨骼(不得含排泄物、胃肠内容物及其他外来物质)经高温高压蒸煮灭菌、干燥、粉碎制成的产品。

3.17

**血粉 blood meal**

洁净、新鲜的动物血液(不得含有毛发、胃内容物及其他外来物质)经干燥等加工处理制成的产品。

3.18

**水解羽毛粉 hydrolyzed feather meal**

家禽屠宰所得的羽毛,经清洗、水解处理、干燥、粉碎制成的产品。

3.19

**乳清粉 dried whey powder**

乳清经脱水干燥后的粉状物。

3.20

**蚕蛹粉 silkworm pupa meal**

蚕蛹经干燥、粉碎后的产品。

3.21

**甜菜渣 dried beet pulp**

甜菜提取糖分后的残渣,经干燥制成的产品。

3.22

**干粗酒糟 distiller's dried grain;DDG**

由酵母发酵的某种谷物或谷物混合物蒸馏提取酒精后剩下的残液中分离出的粗渣,经干燥所得的产品。通常应在该名称前标出最主要的谷物名称,如玉米干粗酒糟。

3.23

**干酒糟可溶物 distiller's dried solubles;DDS**

由酵母发酵的某种谷物或谷物混合物中蒸馏提取酒精后剩下的残液中分离出的细小可溶性物,经浓缩、干燥后所得的产品。通常应在该名称前标出最主要的谷物名称,如玉米干酒糟可溶物。

3.24

**干全酒糟 distiller's dried grain with solubles;DDGS**

由酵母发酵的某种谷物或谷物混合物中蒸馏提取酒精后,将剩余的残液中至少四分之三的固形物浓缩、干燥后所得的产品。通常应在该名称前标出最主要的谷物名称,如玉米干全酒糟。

## 4 饲料添加剂术语和定义

### 4.1

#### 饲料添加剂 **feed additive**

为满足特殊需要而在饲料加工、制作、使用过程中添加的少量或者微量物质,包括营养性饲料添加剂和非营养性饲料添加剂。

### 4.2

#### 营养性饲料添加剂 **nutritive feed additive**

用于补充饲料营养成分的少量或者微量物质,包括饲料级氨基酸、维生素、微量矿物元素、酶制剂、非蛋白氮等。

### 4.3

#### 非营养性饲料添加剂 **non-nutritive feed additive**

为保证或改善饲料品质,促进饲养动物生产,保障动物健康,提高饲料利用率而加入饲料中的少量或微量物质,包括一般饲料添加剂和药物饲料添加剂。

### 4.4

#### 一般饲料添加剂 **common feed additive**

为保证或改善饲料品质,提高饲料利用率而加入饲料中的少量或微量物质。

### 4.5

#### 药物饲料添加剂 **medical feed additive**

为预防动物疾病或影响动物某种生理、生化功能,而添加到饲料中的一种或几种药物与载体或稀释剂按规定比例配制而成的均匀预混物。

### 4.6

#### 酶制剂 **enzyme preparation**

为提高动物对饲料的消化、利用效率或改善动物体内的代谢效能而加入饲料中的酶类物质。

### 4.7

#### 益生菌 **probiotic**

#### 直接饲喂微生物 **direct-fed microbials**

活的微生物制剂,当以恰当剂量摄入时,能产生有益于宿主健康的影响。

### 4.8

#### 益生素 **prebiotics**

不能被消化的食物成分,能够通过选择性刺激已定植于结肠的某一种或有限几种菌种的生长和(或)活性来改善宿主的健康。

### 4.9

#### 合生素 **synbiotics**

益生菌与益生素的混合物,通过促进饲料中活的微生物补充剂在宿主胃肠道中的生存和定植来产生对宿主健康有益的影响。

### 4.10

#### 抗氧化剂 **antioxidant**

为防止饲料中某些成分被氧化变质而加入饲料的添加剂。

### 4.11

#### 防腐剂 **preservative**

为延缓或阻止饲料发酵、腐败而加入饲料的添加剂。



4.12

**防霉剂 mould inhibitor**

为防止饲料中霉菌繁殖而加入饲料的添加剂。

4.13

**调味剂 flavoring agent**

为改善饲料适口性、增进动物食欲而加入饲料的添加剂。

4.14

**着色剂 colorant**

为改善动物产品或饲料的色泽而加入饲料的添加剂。

4.15

**粘结剂 binder**

为增加粉状饲料成型能力或颗粒饲料抗形态破坏能力而加入饲料的添加剂。

4.16

**抗结块剂 anti-caking agent**

为保持饲料或饲料原料具有良好的流散性而加入饲料的添加剂。

4.17

**非蛋白氮 non-protein nitrogen;NPN**

为补充反刍动物瘤胃中微生物繁殖所需氮源,节省真蛋白质资源而加入饲料的非蛋白质态含氮化合物。

4.18

**稀释剂 diluent**

与高浓度组分混合以降低其浓度的可饲物质。

4.19

**载体 carrier**

能够接受和承载微量活性成分,改善其分散性,并具有良好的化学稳定性和吸附性的可饲物质。

4.20

**青贮添加剂 silage additive**

为防止青贮饲料腐败、霉变并促进乳酸菌系繁殖,提高饲料营养价值而加入饲料的添加剂。

4.21

**除臭剂 de-odorizing additive**

为减少动物排泄物中臭味而加入饲料的添加剂。

5 饲料加工工艺术语和定义

5.1

**清理 cleaning**

用筛选、风选、磁选或其他方法除去饲料中所含杂质。

5.2

**筛选 screening**

利用饲料之间或饲料与杂质之间几何尺寸的差别,用过筛的方法将饲料分级或去除杂质。

5.3

**风选 aspirating**

利用饲料之间或饲料与杂质之间悬浮速度的差别,用空气(风力)将饲料分级或去除杂质。

## 5.4

**磁选 magnetic separating**

利用磁力去除饲料中的磁性金属杂质。

## 5.5

**包衣 coating**

给饲料颗粒表面覆盖保护层。

## 5.6

**微胶囊化 micro capsulizing**

给微小活性饲料组分颗粒表面覆盖保护层。

## 5.7

**辐射 irradiating**

将饲料置于特定辐射环境中进行处理。

## 5.8

**压饼 wafering**

将预处理的粗饲料压制成饼状,通常其直径或横截面长度大于厚度。

## 5.9

**碾压 rolling****压片 flaking**

利用成对压辊之间的挤压作用改变籽粒状饲料原料的形状和(或)尺寸,可预先进行着水或调质处理。

## 5.10

**干法碾压 dry rolling****干法压片 dry flaking**

对未经湿热处理的籽粒状饲料原料直接进行碾压。

## 5.11

**汽蒸 steaming**

用蒸汽直接加热饲料,提高物料的温度和水分,以改变其理化特性。

## 5.12

**汽蒸碾压 steam rolling****汽蒸压片 steam flaking**

将籽粒状饲料原料先经蒸汽处理,再进行碾压。

## 5.13

**烘烤 toasting**

将饲料置于火、热气、电或辐射线等加热环境中,进行烘焙、干燥。

## 5.14

**微波处理 microwaving**

将饲料置于微波辐射环境中处理,以改变其理化特性。

## 5.15

**爆裂 popping**

在不加水分的条件下,通过加热或烘炒,使谷物熟化、体积膨大、表面出现裂缝。

## 5.16

**脱水 dehydrating**

用机械方法或加热方法等去除饲料中的水分。

5.17

**干燥 drying**

去除饲料中的水分或其他液体成分。

5.18

**粉碎 grinding**

通过撞击、剪切、磨削等机械作用,使饲料颗粒变小。

5.19

**微粉碎 micro-grinding**

将饲料粉碎至全部通过 0.42 mm 筛孔的粉碎操作。

5.20

**超微粉碎 super micro-grinding**

将饲料粉碎至 95% 通过 0.15 mm 筛孔的粉碎操作。

5.21

**先配料后粉碎 post-grinding**

将饲料原料(组分)按配方计量配料(混合)后再粉碎。

5.22

**先粉碎后配料 pre-grinding**

将饲料原料(组分)分别粉碎后再按配方计量配料与混合。

5.23

**一次粉碎工艺 one-step grinding**

对饲料只用一道粉碎工序加工的方法。

5.24

**二次粉碎工艺 two-step grinding**

采用两道粉碎工序,对第一道粉碎机粉碎的饲料筛分,将筛上物送入第二道粉碎机再次粉碎的加工方法。

5.25

**循环粉碎工艺 cycle grinding**

属二次粉碎工艺的一种,对粉碎机粉碎的饲料筛分,将筛上物继续送至原粉碎机粉碎的加工方法。

5.26

**配料 proportioning**

根据饲料配方规定的配比,将两种或两种以上的饲料组分依次计量后堆积在一起或置于同一容器内或同时计量配料。

5.27

**容积式配料 proportioning by volume**

用计量体积的方式配料。

5.28

**重量式配料 proportioning by weight**

用称重的方式配料。

5.29

**分批配料 batch proportioning**

配料过程为周期性作业。

5.30

**连续配料 continuous proportioning**

配料过程为不间断作业。

- 5.31  
**自动配料 automatic proportioning**  
配料过程完全由机电设备自动完成。
- 5.32  
**配料周期 period of proportioning**  
完成一个批次的完整配料过程(包括各组分计量加料、卸料、关闭秤门)所需的时间。
- 5.33  
**自动微量配料 automatic micro-proportioning**  
使用高精度专用机电配料设备对微量组分进行自动配料。
- 5.34  
**混合 mixing**  
将两种或两种以上的饲料组分拌合在一起,使之达到特定的均匀度的过程。
- 5.35  
**冲洗 flushing**  
在加有药物或药物饲料添加剂的饲料生产后,使用特定数量的流动性好的原料(如玉米粉、麸皮等)冲刷混合机及有关生产线设备,以减少药物残留和交叉污染。
- 5.36  
**液体添加 liquid addition**  
将液体组分(如糖蜜、油脂等)定量、均匀地加入固态饲料中。
- 5.37  
**载体预处理 preprocessing of carrier**  
按照载体的质量要求对载体原料进行粉碎、干燥等加工。
- 5.38  
**稀释 diluting**  
将稀释剂与被稀释物混合,降低被稀释物的浓度。
- 5.39  
**预混合 premixing**  
为有利于某种或某些微量饲料组分能均匀分散在配合饲料中,而先将其与载体和(或)稀释剂进行均匀混合。
- 5.40  
**制粒 pelleting**  
将粉状饲料经(或不经)调质,挤出压模模孔,制成颗粒饲料。
- 5.41  
**调质 conditioning**  
通过湿、热处理改善饲料理化性质。
- 5.42  
**冷却 cooling**  
用强制流动的自然空气降低饲料的温度,同时也降低水分。
- 5.43  
**碎粒 crumbling**  
为适应专门的饲养需要,并为降低能耗,将冷却后的较大颗粒饲料轧碎成小颗粒。
- 5.44  
**颗粒分级 pellet grading**  
将成型颗粒饲料中的过大颗粒和细粉筛出,或将经破碎的颗粒依粒度分成若干部分。



5.58

**脱氟 defluorinating**

将矿物性磷源饲料中的氟含量降至安全水平以下。

5.59

**脱胚 degerming**

全部或部分分离籽实中的胚。

5.60

**干法炼制 dry-rendering**

将动物组织残余物在开放式夹套加热容器中蒸煮至水分完全去除,再将脱水残渣经压榨排除脂肪。

5.61

**氨化 ammoniated; ammoniating**

将粗饲料用氨或氨化物进行处理,改善其品质,提高其利用率。

5.62

**青贮 ensiling**

将青绿植物切碎,放入容器内压实排气,在缺氧条件下进行乳酸发酵,以供长期储存。

5.63

**蒸发 evaporating**

通过汽化或蒸馏得到浓缩物质的过程。

5.64

**发酵 fermenting**

应用酵母、霉菌或细菌在受控制的有氧或厌氧环境条件下,增殖菌体、分解物料或形成特定代谢产物的过程。

5.65

**糊化 gelatinizing**

通过水、热和压力的复合作用,有时是机械力的作用,使淀粉颗粒完全膨胀破坏的过程。

5.66

**均质 homogenizing**

将颗粒破碎并分裂成均匀分布的足够小的球粒,使其能长时间保持乳化状态。

5.67

**水解 hydrolyzing**

复杂的分子在催化剂的作用下,与水进行化学反应,分解成为更简单的分子。

5.68

**压榨 pressing****压制 pressed**

用压力将饲料压实、成型或将饲料中的液体挤出。

**6 饲料产品术语和定义**

6.1

**配合饲料 formula feed**

根据饲养动物的营养需要,将多种饲料原料和饲料添加剂按饲料配方经工业化加工的饲料。

6.2

**浓缩饲料 concentrate**

主要由蛋白质饲料、矿物质饲料和饲料添加剂按一定比例配制的均匀混合物,与能量饲料按规定比



## 6.16

**沉性颗粒饲料 sinking pellet**

因密度较大而在水中发生沉降的颗粒饲料。

## 6.17

**浮性颗粒饲料 floating pellet**

因密度较小而可漂浮在水面或悬浮在水中的颗粒饲料。

## 6.18

**片状饲料 flake**

由籽粒状谷物或豆类经(或不经)调质、用压辊轧制而成的薄片。

## 6.19

**加药饲料 medicated feed**

为满足特殊要求而加有药物饲料添加剂的饲料。

## 7 饲料质量术语和定义

## 7.1

**水分 moisture**

饲料在 103 ℃ ± 2 ℃ 烘至恒重所失去的游离水等物质。

## 7.2

**干物质 dry matter; DM**

从饲料中扣除水分后的物质。

## 7.3

**粗蛋白质 crude protein; CP**

饲料中含氮量乘以 6.25。

## 7.4

**真蛋白质 true protein**

粗蛋白质中由氨基酸构成的蛋白质部分。

## 7.5

**粗脂肪 ether extract; EE; crude fat**

饲料中可溶于石油醚或乙醚的物质的总称,包括脂肪、类脂等。

## 7.6

**粗灰分 crude ash**

饲料经 550 ℃ 灼烧后的残渣。

## 7.7

**粗纤维 crude fiber; CF**

饲料经稀酸、稀碱处理后剩下的不溶性有机物,包括纤维素、半纤维素、木质素等。

## 7.8

**无氮浸出物 nitrogen free extract; NFE**

饲料中可溶于水或稀酸的碳水化合物。通常由干物质总量减去粗蛋白质、粗脂肪、粗纤维和粗灰分后所得。

## 7.9

**感官指标 sensory index**

对饲料原料或饲料产品的色泽、气味、外观、霉变和掺杂等指标所作的规定。



7.10

**营养指标 nutritive index**

对饲料原料或饲料产品的营养成分含量或营养价值所作的规定。

7.11

**卫生指标 hygienic index**

为保证动物健康和动物产品对人的安全性及避免环境污染,对饲料中有毒、有害物质及病原微生物等规定的允许量。

7.12

**加工质量指标 processing quality index**

对饲料原料或饲料产品加工过程中所发生的物理或化学变化所作的规定,如粒度、混合均匀度、糊化度等。

7.13

**磁性金属杂质 magnetic metal impurity**

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。

7.14

**粒度 particle size**

饲料原料、饲料添加剂或饲料产品的粗细程度。

7.15

**混合均匀度 mixing uniformity**

饲料产品中各组分分布的均匀程度。

7.16

**自动分级 segregation**

已混合均匀的饲料产品在贮运过程中引起混合均匀度降低的现象。

7.17

**颗粒饲料粉化率 percentage of powdered pellets**

在特定测试条件下,颗粒饲料的粉末质量占试样总质量的百分比。

7.18

**颗粒饲料水中稳定性 water durability of pellets**

在特定测试条件下,颗粒饲料在水中抗溶蚀的能力。

7.19

**颗粒饲料硬度 hardness of pellet**

在特定测试条件下,颗粒饲料对所受外压力引起变形的抵抗能力。

7.20

**有毒有害物质 toxic and harmful substance**

饲料中所含有的直接或间接影响动物机体健康、动物产品质量,危害人体健康及污染环境的物质。

7.21

**交叉污染 cross contamination**

在加工、运输、贮藏过程中不同饲料原料或产品之间,或饲料与周围环境中的其他物质发生的相互污染。

7.22

**常规分析 proximate analysis**

**概略分析 proximate analysis**

用常规方法测定饲料中的水分、粗蛋白质、粗脂肪、粗灰分、粗纤维和用差值法计算无氮浸出物含量的方法。



8.6

**能量蛋白比** **calorie-protein ratio**

饲料中消化能(kJ/kg)与粗蛋白质(%)的比值。

8.7

**饲料转化比** **feed conversion ratio; FCR**

**饲料报酬** **feed reward**

消耗单位风干饲料质量与所得到的动物产品质量的比值。

8.8

**国际雏鸡单位** **international chick unit; ICU**

以 0.025  $\mu\text{g}$  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。

8.9

**饲料标签** **feed label**

以文字、图形、符号说明饲料内容的一切附签及其他说明物。

## 附录 A

(资料性附录)

## 饲料质量与安全管理体系部分术语

## A.1

**质量 quality**

一组固有特性满足要求的程度。

注1: 术语“质量”可使用形容词如差、好或优秀来修饰。

注2: “固有的”(其反义是“赋予的”)就是指在某事或某物中本来就有的,尤其是那种永久的特性。

[GB/T 19000—2000,定义 3.1.1]

## A.2

**要求 requirement**

明示的、通常隐含的或必须履行的需求或期望。

注1: “通常隐含”是指组织、顾客和其他相关方的惯例或一般做法,所考虑的需求或期望是不言而喻的。

注2: 特定要求可使用修饰词表示,如产品要求、质量管理要求、顾客要求。

注3: 规定要求是经明示的要求,如在文件中阐明。

注4: 要求可由不同的相关方提出。

[GB/T 19000—2000,定义 3.1.2]

## A.3

**顾客满意 customer satisfaction**

顾客对其要求已被满足的程度的感受。

注1: 顾客抱怨是一种满意程度低的最常见的表达方式,但没有抱怨并不一定表明顾客很满意。

注2: 即使规定的顾客要求符合顾客的愿望并得到满足,也不一定确保顾客很满意。

[GB/T 19000—2000,定义 3.1.4]

## A.4

**质量管理体系 quality management system**

在质量方面指挥和控制组织的管理体系。

[GB/T 19000—2000,定义 3.2.3]

## A.5

**质量方针 quality policy**

由组织的最高管理者正式发布的该组织总的质量宗旨和方向。

注1: 通常质量方针与组织的总方针相一致并为制定质量目标提供框架。

注2: 本标准中提出的质量管理原则可以作为制定质量方针的基础。

[GB/T 19000—2000,定义 3.2.4]

## A.6

**质量目标 quality objective**

在质量方面所追求的目的。

注1: 质量目标通常依据组织的质量方针制定。

注2: 通常对组织的相关职能和层次分别规定质量目标。

[GB/T 19000—2000,定义 3.2.5]

## A.7

**质量管理 quality management**

在质量方面指挥和控制组织的协调的活动。





A. 22

**控制措施 control measure**

〈食品安全〉能够用于防止或消除食品安全危害或将其降低到可接受水平的行动或活动。

[GB/T 22000—2006, 定义 3.7]

A. 23

**前提方案 prerequisite program; PRP**

**前提条件 prerequisite**

〈食品安全〉在整个食品链中为保持卫生环境所必需的基本条件和活动,以适合生产、处理和提供安全终产品和人类消费的安全食品。

注:前提方案决定于组织在食品链中的位置及类型,等同术语如:良好农业规范(GAP)、良好兽医规范(GVP)、良好操作规范(GMP)、良好卫生规范(GHP)、良好生产规范(GPP)、良好分销规范(GDP)、良好贸易规范(GTP)。

[GB/T 22000—2006, 定义 3.8]

A. 24

**操作性前提方案 operational prerequisite program; operational PRP**

为减少食品安全危害在产品或产品加工环境中引入和(或)污染或扩散的可能性,通过危害分析确定基本的前提方案。

[GB/T 22000—2006, 定义 3.9]

A. 25

**关键控制点 critical control point; CCP**

〈食品安全〉能够进行控制,并且该控制对防止、消除食品安全危害或将其降低到可接受水平所必需的某一步骤。

[GB/T 22000—2006, 定义 3.10]

A. 26

**关键限值 critical limit; CL**

区分可接收和不可接收的判定值。

注:设定关键限值保证关键控制点(CCP)受控。当超出或违反关键限值时,受影响产品应视为潜在不安全产品。

[GB/T 22000—2006, 定义 3.11]

参 考 文 献

- [1] GB/T 19000—2000/ISO 9000:2000 质量管理体系 基础和术语
- [2] GB/T 22000—2006/ISO 22000:2005 食品安全管理体系 食品链中各类组织的要求





混合	5.34	粘结剂	4.15
混合均匀度	7.15	碾压	5.9
<b>J</b>			
挤压膨化	5.48	浓缩	5.57
挤压膨胀	5.51	浓缩饲料	6.2
加工质量指标	7.12	<b>P</b>	
加药饲料	6.19	配合饲料	6.1
交叉污染	7.21	配料	5.26
精料补充料	6.3	配料周期	5.32
净能	2.6	膨化颗粒饲料	6.14
绝干样品	7.24	膨胀饲料	6.15
均质	5.66	片状饲料	6.18
<b>K</b>			
抗结块剂	4.16	<b>Q</b>	
抗氧化剂	4.10	气流膨化	5.52
抗营养因子	2.22	汽蒸	5.11
颗粒分级	5.44	汽蒸碾压	5.12
颗粒饲料	6.10	汽蒸压片	5.12
颗粒饲料粉化率	7.17	清理	5.1
颗粒饲料水中稳定性	7.18	青贮	5.62
颗粒饲料硬度	7.19	青贮添加剂	4.20
颗粒液体喷涂	5.45	<b>R</b>	
可利用氨基酸	2.12	热喷	5.53
可消化氨基酸	2.11	日粮	8.2
块状饲料	6.13	日粮配合	8.3
矿物质饲料	3.5	容积式配料	5.27
<b>L</b>			
冷却	5.42	肉骨粉	3.16
粒度	7.14	乳清粉	3.19
理想蛋白质	2.7	软颗粒饲料	6.11
连续配料	5.30	<b>S</b>	
<b>M</b>			
酶制剂	4.6	筛选	5.2
棉籽饼	3.11	舍内风干	5.55
棉籽粕	3.12	生物学利用率	8.1
<b>N</b>			
能量蛋白比	8.6	湿法挤压膨化	5.50
能量饲料	3.3	试料	7.27
		实验室样品	7.25
		试样	7.26
		熟化	5.54
		水分	7.1
		水解	5.67
		水解羽毛粉	3.18

饲料	8.4		
饲料	2.1		Y
饲料报酬	8.7	压饼	5.8
饲料标签	8.9	压片	5.9
饲料添加剂	4.1	压榨	5.68
饲料原料	3.1	压摺片	5.47
饲料转化比	8.7	压制	5.68
饲料组分	3.2	药物饲料添加剂	4.5
碎粒	5.43	液体饲料	6.8
碎粒饲料	6.12	液体添加	5.36
		一般饲料添加剂	4.4
		一次粉碎工艺	5.23
		益生菌	4.7
		维生素	4.8
		硬颗粒饲料	6.10
		营养素	2.2
		营养性饲料添加剂	4.2
		营养需要量	2.23
		营养指标	7.10
		有毒有害物质	7.20
		有效磷	2.20
		鱼粉	3.8
		预混合	5.39
			Z
		载体	4.19
		载体预处理	5.37
		着色剂	4.14
		真蛋白质	7.4
		蒸发	5.63
		蒸煮	5.54
		直接饲喂微生物	4.7
		制块	5.46
		制粒	5.40
		重量式配料	5.28
		装罐	5.56
		自动分级	7.16
		自动配料	5.31
		自动微量配料	5.33
		总磷	2.19
		总能	2.3
<b>T</b>			
甜菜渣	3.21		
添加剂预混合饲料	6.4		
调味剂	4.13		
调质	5.41		
脱氟	5.58		
脱胚	5.59		
脱水	5.16		
<b>W</b>			
微波处理	5.14		
维持需要量	2.24		
微粉碎	5.19		
微胶囊化	5.6		
微量元素	2.18		
微量元素预混合饲料	6.6		
维生素	2.21		
维生素预混合饲料	6.7		
卫生指标	7.11		
无氮浸出物	7.8		
<b>X</b>			
稀释	5.38		
稀释剂	4.18		
先粉碎后配料	5.22		
先配料后粉碎	5.21		
限制性氨基酸	2.10		
消化能	2.4		
血粉	3.17		
循环粉碎工艺	5.25		

## 英文索引

- A**
- absolute dry sample ..... 7.24
- additive premix ..... 6.4
- air dried sample ..... 7.23
- air expanding ..... 5.52
- amino acid antagonism ..... 2.14
- amino acid balance ..... 2.13
- ammoniated ..... 5.61
- ammoniating ..... 5.61
- anti-caking agent ..... 4.16
- anti-nutritional factor ..... 2.22
- antioxidant ..... 4.10
- aspirating ..... 5.3
- automatic micro-proportioning ..... 5.33
- automatic proportioning ..... 5.31
- available amino acid ..... 2.12
- available phosphorus ..... 2.20
- B**
- barn-curing ..... 5.55
- batch proportioning ..... 5.29
- binder ..... 4.15
- bioavailability ..... 8.1
- block ..... 6.13
- blocking ..... 5.46
- blood meal ..... 3.17
- bone meal ..... 3.15
- C**
- calorie-protein ratio ..... 8.6
- canning ..... 5.56
- carrier ..... 4.19
- cleaning ..... 5.1
- coating ..... 5.5
- colorant ..... 4.14
- common feed additive ..... 4.4
- compound premix ..... 6.5
- concentrate ..... 6.2
- concentrate supplement ..... 6.3
- condensing ..... 5.57
- conditioning ..... 5.41
- continuous proportioning ..... 5.30
- cooking ..... 5.54
- cooling ..... 5.42
- cottonseed cake(expeller) ..... 3.11
- cottonseed meal(solvent) ..... 3.12
- crimping ..... 5.47
- cross contamination ..... 7.21
- crude ash ..... 7.6
- crude fat ..... 7.5
- crude fiber ..... 7.7
- crude protein ..... 7.3
- crumbles ..... 6.12
- crumbling ..... 5.43
- cycle grinding ..... 5.25
- D**
- defective product ..... 7.30
- defluorinating ..... 5.58
- degerming ..... 5.59
- dehydrating ..... 5.16
- de-odorizing additive ..... 4.21
- diet ..... 8.4
- digestible amino acid ..... 2.11
- digestible energy ..... 2.4
- diluent ..... 4.18
- diluting ..... 5.38
- direct-fed microbials ..... 4.7
- distiller's dried grain ..... 3.22
- distiller's dried grain with solubles ..... 3.24
- distiller's dried solubles ..... 3.23
- dried beet pulp ..... 3.21
- dried whey powder ..... 3.19
- dry extruding ..... 5.49
- dry flaking ..... 5.10
- dry matter ..... 7.2
- dry-rendering ..... 5.60
- dry rolling ..... 5.10
- drying ..... 5.17

	<b>E</b>	hydrolyzed feather meal .....	3. 18
energy feed .....		hydrolyzing .....	5. 67
ensiling .....		hygienic index .....	7. 11
enzyme preparation .....		<b>I</b>	
essential amino acid .....		ideal protein .....	2. 7
essential fatty acid .....		international chick unit .....	8. 8
essential mineral .....		irradiating .....	5. 7
ether extract .....		<b>L</b>	
evaporating .....		laboratory sample .....	7. 25
expanded feed .....		limiting amino acid .....	2. 10
expanding .....		liquid addition .....	5. 36
extruded feed .....		liquid feed .....	6. 8
extruding .....		liquid spraying for pellets .....	5. 45
<b>F</b>		<b>M</b>	
feed .....		macro-mineral .....	2. 17
feed additive .....		magnetic metal impurity .....	7. 13
feed conversion ratio .....		magnetic separating .....	5. 4
feed ingredient .....		maintenance requirement .....	2. 24
feed label .....		mash feed .....	6. 9
feed reward .....		meat and bone meal .....	3. 16
feedstuff(s) .....		medical feed additive .....	4. 5
fermenting .....		medicated feed .....	6. 19
fish meal .....		metabolizable energy .....	2. 5
flake .....		micro capsulizing .....	5. 6
flaking .....		micro-grinding .....	5. 19
flavoring agent .....		micro-mineral .....	2. 18
floating pellet .....		microwaving .....	5. 14
flushing .....		mineral feed .....	3. 5
formula feed .....		mixing .....	5. 34
<b>G</b>		mixing uniformity .....	7. 15
gelatinizing .....		moisture .....	7. 1
grinding .....		mould inhibitor .....	4. 12
gross energy .....		<b>N</b>	
guaranteed values of analyzed composition of product .....		net energy .....	2. 6
<b>H</b>		nitrogen free extract .....	7. 8
hard pellet .....		nonessential amino acid .....	2. 9
hardness of pellet .....		non-nutritive feed additive .....	4. 3
homogenizing .....		non-protein nitrogen .....	4. 17
		nutrient .....	2. 2

nutrient requirement .....	2. 23		
nutritive feed additive .....	4. 2		
nutritive index .....	7. 10		
		<b>O</b>	
one-step grinding .....	5. 23		
		<b>P</b>	
particle size .....	7. 14		
pellet grading .....	5. 44		
pelleted feed .....	6. 10		
pelleting .....	5. 40		
percentage of powdered pellets .....	7. 17		
period of proportioning .....	5. 32		
popping .....	5. 15		
post-grinding .....	5. 21		
prebiotics .....	4. 8		
pre-grinding .....	5. 22		
premixing .....	5. 39		
preprocessing of carrier .....	5. 37		
preservative .....	4. 11		
pressed .....	5. 68		
pressing .....	5. 68		
probiotic .....	4. 7		
processing quality index .....	7. 12		
proportioning .....	5. 26		
proportioning by volume .....	5. 27		
proportioning by weight .....	5. 28		
protein-calorie ratio .....	8. 5		
protein feed .....	3. 4		
proximate analysis .....	7. 22		
		<b>R</b>	
rapeseed cake(expeller) .....	3. 13		
rapeseed meal(solvent) .....	3. 14		
ration .....	8. 2		
ration formulation .....	8. 3		
ripening .....	5. 54		
rolling .....	5. 9		
roughage .....	3. 7		
			<b>S</b>
		screening .....	5. 2
		segregation .....	7. 16
		sensory index .....	7. 9
		shelf life .....	7. 28
		silage additive .....	4. 20
		silkworm pupa meal .....	3. 20
		single-cell protein .....	3. 6
		single feed .....	3. 1
		sinking pellet .....	6. 16
		soft pellet .....	6. 11
		soybean cake(expeller) .....	3. 9
		soybean meal(solvent) .....	3. 10
		steam exploding .....	5. 53
		steam flaking .....	5. 12
		steam rolling .....	5. 12
		steaming .....	5. 11
		super micro-grinding .....	5. 20
		synbiotics .....	4. 9
			<b>T</b>
		test portion .....	7. 27
		test sample .....	7. 26
		toasting .....	5. 13
		total phosphorus .....	2. 19
		toxic and harmful substance .....	7. 20
		trace mineral premix .....	6. 6
		true protein .....	7. 4
		two-step grinding .....	5. 24
			<b>V</b>
		vitamin .....	2. 21
		vitamin premix .....	6. 7
			<b>W</b>
		wafering .....	5. 8
		water durability of pellets .....	7. 18
		wet extruding .....	5. 50

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
饲 料 工 业 术 语  
GB/T 10647—2008

\*

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

\*

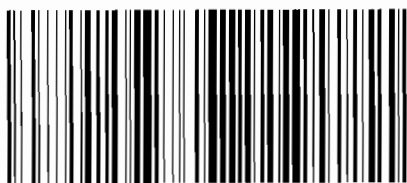
开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 58 千字  
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

\*

书号:155066·1-33179 定价 24.00 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



GB/T 10647-2008