

Compilation of
Standards for Feed Industry

饲料工业标准汇编

(上册)

(第三版)

中国质检出版社第一编辑室 编



中国质检出版社
中国标准出版社

饲料工业标准汇编

(上册)

(第三版)

中国质检出版社第一编辑室 编

中国质检出版社
中国标准出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

饲料工业标准汇编. 上册/中国质检出版社第一编辑室编. —3 版. —北京:中国标准出版社,2011
ISBN 978-7-5066-6378-6

I. ①饲… II. ①中… III. ①饲料工业-标准-汇编-中国 IV. ①S816.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 141655 号

中国质检出版社 出版发行
中国标准出版社
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区复外三里河北街 16 号(100045)
网址 www.spc.net.cn
电话:(010)64275360 68523946
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 66 字数 1 974 千字
2011 年 8 月第三版 2011 年 8 月第三次印刷

*

定价 315.00 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)68510107

第三版出版说明

本汇编第二版自 2009 年 6 月出版以来,所收录的标准已有部分被代替且有一部分新的饲料工业标准陆续发布实施,企业和检测部门急需掌握新的标准以指导生产和提高产品质量。为更好地满足读者需求,本汇编第三版收录了截至 2011 年 5 月底批准发布的现行国家标准 247 项、国家标准化指导性技术文件 2 项及行业标准 69 项,与第二版相比,新制修订标准 66 项。

本汇编分上、下两册。上册共收录饲料工业标准 167 项,其中国家标准 103 项,国家标准化指导性技术文件 2 项,行业标准 62 项,其内容包括:综合标准、饲料产品、饲料原料、饲料添加剂四部分。下册共收录饲料工业标准 151 项,其中国家标准 144 项,行业标准 7 项,其内容包括:检测方法、其他相关标准和附录三部分,在附录中给出了未收录的部分饲料工业行业标准目录,以便读者查找。

本汇编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

2011 年 6 月

目 录

一、综合标准

GB/T 10647—2008 饲料工业术语	3
GB 10648—1999 饲料标签	32
GB 10648—1999《饲料标签》第 1 号修改单	36
GB 13078—2001 饲料卫生标准	37
GB 13078—2001《饲料卫生标准》第 1 号修改单	42
GB 13078.1—2006 饲料卫生标准 饲料中亚硝酸盐允许量	45
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	49
GB 13078.3—2007 配合饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的允许量	52
GB/T 16764—2006 配合饲料企业卫生规范	57
GB/T 16765—1997 颗粒饲料通用技术条件	64
GB/T 18823—2010 饲料检测结果判定的允许误差	69
GB 21693—2008 配合饲料中 T-2 毒素的允许量	79
GB/T 22005—2009 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施的通用原则和基本要求	82
GB/T 22144—2008 天然矿物质饲料通则	91
GB/T 23184—2008 饲料企业 HACCP 安全管理体系指南	96
GB/T 23390—2009 水产配合饲料环境安全性评价规程	113
GB/T 23491—2009 饲料企业生产工艺及设备验收指南	121
GB/Z 23738—2009 GB/T 22000—2006 在饲料加工企业的应用指南	126
GB/Z 25008—2010 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施指南	149
GB/T 25698—2010 饲料加工工艺术语	161
GB 26418—2010 饲料中硒的允许量	177
GB 26419—2010 饲料中铜的允许量	181
GB 26434—2010 饲料中锡的允许量	185

二、饲料产品

GB/T 5915—2008 仔猪、生长肥育猪配合饲料	191
GB/T 5916—2008 产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料	197
GB/T 20715—2006 犊牛代乳粉	203
GB/T 20804—2006 奶牛复合微量元素维生素预混合饲料	213
GB/T 20807—2006 绵羊用精饲料	221
GB/T 22544—2008 蛋鸡复合预混合饲料	229

注：本汇编收集的国家标准和行业标准的属性已在本目录中标明(GB 或 GB/T、NY 或 NY/T 等)，年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准和行业标准是在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)直接转化为粮食行业标准(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。

GB/T 22919.1—2008	水产配合饲料	第1部分:斑节对虾配合饲料	237
GB/T 22919.2—2008	水产配合饲料	第2部分:军曹鱼配合饲料	243
GB/T 22919.3—2008	水产配合饲料	第3部分:鲈鱼配合饲料	249
GB/T 22919.4—2008	水产配合饲料	第4部分:美国红鱼配合饲料	255
GB/T 22919.5—2008	水产配合饲料	第5部分:南美白对虾配合饲料	261
GB/T 22919.6—2008	水产配合饲料	第6部分:石斑鱼配合饲料	267
GB/T 22919.7—2008	水产配合饲料	第7部分:刺参配合饲料	273
GB/T 23185—2008	宠物食品	狗咬胶	279
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)		285
LS/T 3403—1992	水貂配合饲料(原 SB/T 10077—1992)		288
LS/T 3404—1992	长毛兔配合饲料(原 SB/T 10078—1992)		296
LS/T 3405—1992	肉牛精料补充料(原 SB/T 10079—1992)		300
LS/T 3406—1992	肉用仔鹅精料补充料(原 SB/T 10080—1992)		304
LS/T 3408—1995	肉兔配合饲料(原 SB/T 10247—1995)		308
LS/T 3409—1996	奶牛精料补充料(原 SB/T 10261—1996)		312
LS/T 3410—1996	生长鸭、产蛋鸭、肉用仔鸭配合饲料(原 SB/T 10262—1996)		317
SC/T 1024—2002	草鱼配合饲料		323
SC/T 1026—2002	鲤鱼配合饲料		331
SC/T 1030.7—1999	虹鳟养殖技术规范	配合颗粒饲料	339
SC/T 1047—2001	中华鳖配合饲料		344
SC/T 1056—2002	蛙类配合饲料		353
SC/T 1066—2003	罗氏沼虾配合饲料		359
SC/T 2002—2002	对虾配合饲料		365
SC/T 2006—2001	牙鲆配合饲料		372
SC/T 2007—2001	真鲷配合饲料		378
SC/T 2012—2002	大黄鱼配合饲料		385

三、饲料原料

GB/T 17243—1998	饲料用螺旋藻粉	395
GB/T 17890—2008	饲料用玉米	401
GB/T 19164—2003	鱼粉	405
GB/T 19541—2004	饲料用大豆粕	417
GB/T 20193—2006	饲料用骨粉及肉骨粉	423
GB/T 20411—2006	饲料用大豆	429
GB/T 21264—2007	饲料用棉籽粕	433
GB/T 23736—2009	饲料用菜籽粕	439
GB/T 23875—2009	饲料用喷雾干燥血球粉	445
LS/T 3407—1994	饲料用血粉(原 SB/T 10212—1994)	451
NY/T 115—1989	饲料用高粱(原 GB/T 10364—1989)	454
NY/T 116—1989	饲料用稻谷(原 GB/T 10365—1989)	456
NY/T 117—1989	饲料用小麦(原 GB/T 10366—1989)	458
NY/T 118—1989	饲料用皮大麦(原 GB/T 10367—1989)	460
NY/T 119—1989	饲料用小麦麸(原 GB/T 10368—1989)	462
NY/T 120—1989	饲料用木薯干(原 GB/T 10369—1989)	464

NY/T 121—1989	饲料用甘薯干(原 GB/T 10370—1989)	466
NY/T 122—1989	饲料用米糠(原 GB/T 10371—1989)	468
NY/T 123—1989	饲料用米糠饼(原 GB/T 10372—1989)	470
NY/T 124—1989	饲料用米糠粕(原 GB/T 10373—1989)	472
NY/T 125—1989	饲料用菜籽饼(原 GB/T 10374—1989)	474
NY/T 127—1989	饲料用向日葵仁粕(原 GB/T 10376—1989)	476
NY/T 128—1989	饲料用向日葵仁饼(原 GB/T 10377—1989)	478
NY/T 130—1989	饲料用大豆饼(原 GB/T 10379—1989)	480
NY/T 132—1989	饲料用花生饼(原 GB/T 10381—1989)	482
NY/T 133—1989	饲料用花生粕(原 GB/T 10382—1989)	484
NY/T 134—1989	饲料用黑大豆(原 GB/T 10383—1989)	486
NY/T 136—1989	饲料用豌豆(原 GB/T 10385—1989)	488
NY/T 137—1989	饲料用柞蚕蛹粉(原 GB/T 10386—1989)	490
NY/T 138—1989	饲料用蚕豆(原 GB/T 10387—1989)	492
NY/T 139—1989	饲料用木薯叶粉(原 GB/T 10388—1989)	494
NY/T 141—1989	饲料用白三叶草粉(原 GB/T 10390—1989)	496
NY/T 142—1989	饲料用甘薯叶粉(原 GB/T 10391—1989)	498
NY/T 143—1989	饲料用蚕豆茎叶粉(原 GB/T 10392—1989)	500
NY/T 210—1992	饲料用裸大麦	502
NY/T 211—1992	饲料用次粉	504
NY/T 212—1992	饲料用碎米	506
NY/T 213—1992	饲料用粟(谷子)	508
NY/T 214—1992	饲料用胡麻籽饼	510
NY/T 215—1992	饲料用胡麻籽粕	512
NY/T 216—1992	饲料用亚麻仁饼	514
NY/T 217—1992	饲料用亚麻仁粕	516
NY/T 218—1992	饲料用桑蚕蛹	518
NY/T 417—2000	饲料用低硫甘菜籽饼(粕)	520
NY/T 685—2003	饲料用玉米蛋白粉	523

四、饲料添加剂

GB/T 7292—1999	饲料添加剂	维生素 A 乙酸酯微粒	531
GB/T 7293—2006	饲料添加剂	维生素 E 粉	537
GB/T 7294—2009	饲料添加剂	亚硫酸氢钠甲萘醌(维生素 K ₃)	547
GB/T 7295—2008	饲料添加剂	维生素 B ₁ (盐酸硫胺)	555
GB/T 7296—2008	饲料添加剂	维生素 B ₁ (硝酸硫胺)	563
GB/T 7297—2006	饲料添加剂	维生素 B ₂ (核黄素)	571
GB/T 7298—2006	饲料添加剂	维生素 B ₆	577
GB/T 7299—2006	饲料添加剂	D-泛酸钙	583
GB/T 7300—2006	饲料添加剂	烟酸	593
GB/T 7301—2002	饲料添加剂	烟酰胺	601
GB/T 7302—2008	饲料添加剂	叶酸	609
GB/T 7303—2006	饲料添加剂	维生素 C(L-抗坏血酸)	617
GB/T 9454—2008	饲料添加剂	维生素 E	623

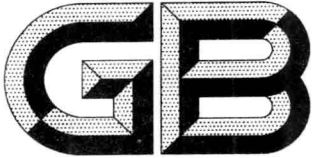
GB/T 9455—2009	饲料添加剂	维生素 AD ₃ 微粒	635
GB/T 9840—2006	饲料添加剂	维生素 D ₃ 微粒	643
GB/T 9841—2006	饲料添加剂	维生素 B ₁₂ (氰钴胺)粉剂	651
GB/T 17810—2009	饲料级	DL-蛋氨酸	659
GB/T 18632—2010	饲料添加剂	80%核黄素(维生素 B ₂)微粒	667
GB/T 18970—2003	饲料添加剂	10%β,β-胡萝卜素-4,4-二酮(10%斑蝥黄)	675
GB/T 19370—2003	饲料添加剂	1%β-胡萝卜素	681
GB/T 19371.1—2003	饲料添加剂	液态蛋氨酸羟基类似物	687
GB/T 19422—2003	饲料添加剂	L-抗坏血酸-2-磷酸酯	694
GB/T 19424—2003	天然植物饲料添加剂通则		701
GB/T 20802—2006	饲料添加剂	蛋氨酸铜	712
GB/T 21034—2007	饲料添加剂	羟基蛋氨酸钙	719
GB/T 21515—2008	饲料添加剂	天然甜菜碱	725
GB/T 21516—2008	饲料添加剂	10%β-阿朴-8'-胡萝卜素酸乙酯(粉剂)	735
GB/T 21517—2008	饲料添加剂	叶黄素	741
GB/T 21543—2008	饲料添加剂	调味剂 通用要求	749
GB/T 21694—2008	饲料添加剂	蛋氨酸锌	755
GB/T 21695—2008	饲料级	沸石粉	760
GB/T 21696—2008	饲料添加剂	碱式氯化铜	767
GB/T 21979—2008	饲料级	L-苏氨酸	775
GB/T 21996—2008	饲料添加剂	甘氨酸铁络合物	781
GB/T 22141—2008	饲料添加剂	复合酸化剂通用要求	789
GB/T 22142—2008	饲料添加剂	有机酸通用要求	795
GB/T 22143—2008	饲料添加剂	无机酸通用要求	801
GB/T 22145—2008	饲料添加剂	丙酸	807
GB/T 22489—2008	饲料添加剂	蛋氨酸锰	815
GB/T 22546—2008	饲料添加剂	碱式氯化锌	821
GB/T 22547—2008	饲料添加剂	饲用活性干酵母(酿酒酵母)	831
GB/T 22548—2008	饲料级	磷酸二氢钙	841
GB/T 22549—2008	饲料级	磷酸氢钙	849
GB/T 23180—2008	饲料添加剂	2% d-生物素	859
GB/T 23181—2008	微生物饲料添加剂通用要求		865
GB/T 23386—2009	饲料添加剂	维生素 A 棕榈酸酯粉	869
GB/T 23735—2009	饲料添加剂	乳酸锌	877
GB/T 23745—2009	饲料添加剂	10%虾青素	885
GB/T 23746—2009	饲料级	糖精钠	893
GB/T 23747—2009	饲料添加剂	低聚木糖	899
GB/T 23876—2009	饲料添加剂	L-肉碱盐酸盐	909
GB/T 23878—2009	饲料添加剂	大豆磷脂	919
GB/T 23879—2009	饲料添加剂	肌醇	927
GB/T 23880—2009	饲料添加剂	氯化钠	935
GB/T 24832—2009	饲料添加剂	半胱胺盐酸盐 β 环糊精微粒	941
GB/T 25174—2010	饲料添加剂	4',7-二羟基异黄酮	947
GB/T 25247—2010	饲料添加剂	糖萜素	953

GB/T 25735—2010	饲料添加剂	L-色氨酸	963
GB/T 25865—2010	饲料添加剂	硫酸锌	971
GB/T 26441—2010	饲料添加剂	没食子酸丙酯	979
GB/T 26442—2010	饲料添加剂	亚硫酸氢烟酰胺甲萘醌	987
LY/T 1175—1995	粉状松针膏饲料添加剂		996
LY/T 1282—1998	针叶维生素粉		998
LY/T 1638—2005	针叶饲料粉		1007
NY 39—1987	饲料级 L-赖氨酸盐酸盐(原 GB/T 8245—1987)		1012
NY 399—2000	饲料级甜菜碱盐酸盐		1017
NY/T 722—2003	饲料用酶制剂通则		1025
NY/T 723—2003	饲料级碘酸钾		1033
YY 0041—1991	饲料添加剂	磺胺喹恶啉	1042



一、综合标准





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

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。

2.11

可消化氨基酸 digestible amino acid

饲料中可为动物消化、吸收的氨基酸。

2.12

可利用氨基酸 available amino acid

饲料中可为动物利用的氨基酸。

2.13

氨基酸平衡 amino acid balance

饲料中的各种氨基酸之间在数量和比例上与动物特定需要相协调的状态。

2.14

氨基酸拮抗 amino acid antagonism

由于饲料中某一种或几种氨基酸的过量而降低动物对另一种或另几种氨基酸利用的现象。

2.15

必需脂肪酸 essential fatty 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脂肪酸。

2.16

必需矿物元素 essential mineral

动物生理和代谢过程需要,且必须由外源提供的矿物元素。

2.17

常量元素 macro-mineral

正常情况下,占动物体活重大于和等于 0.01% 的矿物元素。

2.18

微量元素 micro-mineral

正常情况下,占动物体活重小于 0.01% 的矿物元素。

2.19

总磷 total phosphorus; TP

饲料中以无机态和有机态存在的磷的总和。

2.20

有效磷 available phosphorus; AP

饲料总磷中可被饲养动物利用的部分。

2.21

维生素 vitamin

动物代谢必需且需要量极少的一类低分子有机化合物,以辅酶或催化剂的形式参与体内代谢,缺乏时动物会产生缺乏症。分为水溶性维生素和脂溶性维生素两类。

2.22

抗营养因子 anti-nutritional factor

饲料中存在的阻碍营养素消化、吸收和利用的物质。

2.23

营养需要量 nutrient requirement

动物在维持正常生理活动、机体健康和达到特定生产性能时对营养素需要的最低数量,也称最低需要量(minimum requirement)。

2.24

维持需要量 maintenance requirement

动物维持机体健康和体重不变的营养需要量。

3 饲料原料术语和定义

3.1

单一饲料 **single feed**

饲料原料 **feedstuff(s)**

以一种动物、植物、微生物和矿物质为来源,经工业化加工或合成(谷物等籽实类可不经加工),但不属于饲料添加剂的饲用物质。

3.2

饲料组分 **feed ingredient**

构成饲料产品的各种单一饲料(饲料原料)或饲料添加剂。

3.3

能量饲料 **energy feed**

干物质中粗蛋白质含量低于 20%,粗纤维含量低于 18%,每千克饲料干物质含消化能在 1.05 MJ 以上的饲料原料。

3.4

蛋白质饲料 **protein feed**

干物质中粗蛋白质含量等于或高于 20%,粗纤维含量低于 18%的饲料原料。

3.5

矿物质饲料 **mineral feed**

可供饲用的天然的、化学合成的或经特殊加工的无机饲料原料或矿物元素的有机络合物原料。

3.6

单细胞蛋白 **single-cell protein;SCP**

通过工业方法增殖培养酵母、非病原细菌以及单细胞藻类等微生物而获得的菌体蛋白质。

3.7

粗饲料 **roughage**

天然水分含量在 60%以下,干物质中粗纤维含量不低于 18%的饲料原料,如农作物秸秆、牧草、稻壳等。

3.8

鱼粉 **fish meal**

以新鲜的全鱼或鱼品加工过程中所得的鱼杂碎为原料,经或不经脱脂,加工制成的洁净、干燥和粉碎的产品。

3.9

豆饼 **soybean cake(expeller)**

以大豆为原料,经机械压榨法取油后所得的饼状产品。

3.10

豆粕 **soybean meal(solvent)**

以大豆为原料,经预榨-溶剂浸提法或直接浸提法取油、脱溶剂、干燥后得到的产品。

3.11

棉籽饼 **cottonseed cake(expeller)**

以棉籽为原料,经脱壳或部分脱壳后再以压榨法取油后所得的饼状产品。

3.12

棉籽粕 **cottonseed meal(solvent)**

以棉籽为原料,经脱壳或部分脱壳后再以预榨-浸提法或直接浸提法取油、脱溶剂、干燥后得到的

产品。

3.13

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。