

实用饲料 配方集锦

SHIYONG SILIAO PEIFANG JIJIN

李东光 主编

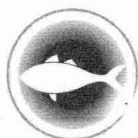


化学工业出版社

实用饲料 配方集锦

SHIYONG SILIAO PEIFANG JIJIN

李东光 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

实用饲料配方集锦/李东光主编. —北京: 化学工业出版社, 2010.7

ISBN 978-7-122-08692-1

I. 实… II. 李… III. 饲料-配方 IV. S816.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 095838 号

责任编辑: 张 琼
责任校对: 蒋 宇

装帧设计: 韩 飞

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 装: 北京市彩桥印刷有限责任公司
880mm×1230mm 1/32 印张 8 $\frac{1}{4}$ 字数 344 千字
2010 年 8 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 32.00 元

版权所有 违者必究

前 言

目前市场上饲料的种类很多,饲喂效益悬殊,价格也相差很大,因此,恰当地选择种类、合理地选用饲料是提高畜禽饲养效益的重要环节。一般来讲,饲料有以下几种。

1. 普通饲料:普通饲料是目前市场上最为常见的饲料产品。需要说明的是,近年来,国家越来越多地对普通饲料进行规范管理,如2002年2月9日农业部、卫生部和国家药监局联合下发了第176号公告,禁止在饲料中使用氯丙嗪等镇静剂,禁止使用碘化酪蛋白及各种抗生素药渣等原料;2002年3月5日农业部又下发了农牧发(2002)1号公告,禁止使用痢特灵和氯霉素等药物,更不能使用盐酸克伦特罗等违禁药品。

2. 无公害饲料:所谓无公害饲料就是对环境、对消费者都安全的饲料。其优势在于:无公害饲料严格使用理想蛋白质模式和可消化氨基酸配方技术进行日粮配制,降低日粮中蛋白质的含量,达到减少动物向环境中排放氮的目的;节约蛋白质饲料的用量,提高经济效益;改善动物舍内空气的质量,减少疾病发生;减少环境污染。通过使用植酸酶减少无机磷的添加量,达到减少动物向环境中排放磷的目的。在无公害日粮配方中,国家禁止在饲料中使用有机砷制剂,也限制微量元素铜和锌的使用量,从而减少砷、铜、锌等重金属元素对环境的污染。

3. 绿色饲料:所谓绿色饲料就是安全、优质和营养丰富的饲料,是可以和国际接轨的饲料,这里所说的绿色饲料是绿色A级饲料。国家规定了生产绿色A级饲料的饲料原料使用准则:在绿色饲料中90%以上的原料需经过绿色认证,禁止使用畜禽粪便原料,禁止使用转基因原料,禁止使用工业合成的油脂,禁止将以哺乳动物为原料的动物性饲料产品用于反刍动物等。生产A级绿色饲料的饲料添加剂使用准则:优先使用符合绿色饲料生产的饲料添加剂产品,饲料添加剂应符合《允许使用的饲料添加剂品种目录》要求。绿色饲料和以往饲料最大的区别在于绿色饲料中完全不使用药物添加剂,营养性饲料添加剂也应符合规定的需要量和安全幅度。目前替代药品添加剂有很多策略,主要是使用中草药提取物、酶制剂、酸化剂、寡糖、微生态制剂等。

4. 有机饲料:有机饲料又被称为绿色AA饲料。它除了符合绿色A级饲料标准要求外,还要求饲料原料基本上来自于天然的,基本上不能使用化学合成的原料,甚至连蛋氨酸都不能使用。有机饲料的饲料报酬与前面的几种饲料相比相差很大,动物生长速度较慢,但生产出的动物产品质量较高。

为了满足读者对饲料配方、工艺的需求,我们收集了近几年有关的前沿资料汇编成册,内容包括家禽、家畜饲料以及饲料添加剂等300余例配方,旨在为读者提供先进的配方与工艺,以期为我国饲料工业发展贡献绵薄之力。

本书由李东光主编,参加编写的还有翟怀凤、李桂芝、吴宪民、吴慧芳、蒋永波、李嘉等,由于编者水平有限,疏漏和不当之处在所难免,欢迎广大读者及时批评指正。

编者

2010年4月

目 录

家禽饲料	1
氨基酸预混合饲料	1
安全高效环保型饲料	2
安全生物饲料	3
半番鸭配合饲料	3
保健饲料 (1)	4
保健饲料 (2)	5
草秆生化蛋白饲料	6
草原绿鸟鸡雏鸡饲料	6
草原绿鸟鸡大鸡饲料	7
草原绿鸟鸡中鸡饲料	9
促进三黄鸡种蛋鸡产蛋的绿色保健饲料	10
大蒜保健禽饲料	10
蛋鸡浓缩饲料	11
蛋鸡全价配合饲料	12
蛋鸡饲料	12
蛋鸡营养饲料	13
蛋小鸡浓缩饲料	13
蛋鸭配合混合饲料	14
低脂鸡饲料	14
多元素饲料	15
鹅用复合饲料	16
复合型家禽饲料 (1)	17
复合型家禽饲料 (2)	17
高蛋白纯天然饲料	18
含芦荟的复合饲料	19
含有多种维生素的肉鸡用预混合饲料 (1)	19
含有多种维生素的肉鸡用预混合饲料 (2)	20
红黄鸡蛋饲料	20
红卵黄鸭蛋配合饲料	21
红壤地区高产蛋鸭饲料	21

黄羽肉鸡配合饲料	23
混合饲料	23
鸡产蛋期用蝇蛆蛋白粉饲料	24
鸡配合饲料	25
鸡饲料 (1)	25
鸡饲料 (2)	26
鸡用保健饲料	26
家禽保健饲料	27
家禽杜仲饲料	28
家禽类混合饲料	29
家禽免疫增强饲料	29
猪饲料	30
半湿性乳猪饲料	30
保健秸秆饲料	31
哺乳母猪全价饲料	32
哺乳仔猪浓缩饲料	32
哺乳仔猪专用液体饲料	33
草粉饲料	34
次粉拌和饲料	34
母猪催情和促进产仔的饲料	36
稻谷型日粮专用浓缩饲料	36
稻谷型日粮专用预混饲料	37
断奶止痢饲料	38
肥育猪保健饲料	38
肥育猪预混合饲料	39
复合饲草猪饲料	39
复合饲料	40
改善猪肉品质预混合饲料	40
高效安全型生猪预混合饲料	41
高效全价猪饲料	42
高效猪用浓缩饲料	43
公猪全价饲料	44
公猪饲料添加剂预混料	44
构树叶饲料	45
含有二十八烷醇的仔猪饲料	45
环保精饲料	46

环保型猪饲料	46
活性饲料	47
颗粒饲料	48
母猪产后用保健饲料	48
母猪催情保胎保健饲料	49
母猪及种公猪饲料	49
乳仔猪饲料	50
乳猪保育饲料	50
乳猪代奶饲料	51
乳猪浓缩饲料	52
乳猪软颗粒配合饲料	53
乳猪生态营养配合饲料	54
乳猪饲料 (1)	55
乳猪饲料 (2)	55
乳猪仔猪保健饲料	56
反刍动物饲料	57
犊牛后期预混料和配合颗粒饲料	57
犊牛前期预混料和配合颗粒饲料	58
反刍动物非蛋白氮缓释饲料	60
反刍动物舔块饲料	60
非蛋白氮复合饲料	61
复合蛋白饲料	61
复合淀粉尿素精饲料	62
羔羊快速育肥饲料	63
枸杞饲料	64
含有纳米铁、锌微粉的牛饲料	64
湖羊饲料	65
科尔沁产奶牛浓缩饲料	65
牦牛藏羊营养颗粒饲料	66
母牛干奶后期预混合饲料	67
奶牛精料补充饲料	68
奶牛精饲料	68
奶牛饲料	69
奶牛饲料混合料	70
奶牛无公害预混合饲料	71
奶牛专用高能高效饲料	71

牛氨基酸饲料	72
牛用精饲料	72
牛羊抗灾过冬育肥营养饲料	73
牛羊用秸秆混合颗粒饲料	74
牛羊育肥饲料	74
水产动物饲料	75
鞍带石斑鱼苗饲料	75
安全水产品配套饲料	75
巴鱼配合饲料	76
白对虾虾苗配合饲料	77
斑点叉尾鲷配合饲料	78
斑点叉尾鲷膨化配合饲料	79
半滑舌鲷稚鱼人工微颗粒饲料	80
保健型鲫鱼、青鱼饲料	80
鲍鱼配合饲料 (1)	81
鲍鱼配合饲料 (2)	81
贝类用配合饲料	83
超轻鱼饲料	84
成鳎无公害膨化颗粒配合饲料	84
刺参养成饲料	85
刺参中间培育用饲料	85
大黄鱼配合饲料	86
大黄鱼幼鱼慢沉膨化颗粒配合饲料	87
大黄鱼稚鱼人工微颗粒饲料	87
大黄鱼稚鱼慢沉膨化颗粒配合饲料	88
大黄鱼中成鱼慢沉膨化颗粒配合饲料	89
大菱鲆成鱼配合饲料	89
大菱鲆成鱼用浓缩饲料	90
大菱鲆幼鱼配合饲料	90
大泷六线鱼专用配合饲料	91
大鲵喂养饲料	92
大西洋鲑鱼培育饲料	92
大西洋鲑幼鱼饲料	93
大西洋鲑专用饲料	93
大闸蟹颗粒配合饲料	94
淡水混养鱼配合饲料	95

淡水鱼饲料	95
豆扣蟹生态营养配合饲料	96
对虾环保型配合饲料	97
凡纳滨对虾低鱼粉饲料	98
凡纳滨对虾亲虾环保配合饲料	99
腐植酸凡纳对虾配合饲料	99
高效型配合饲料	100
高效鱼饲料	101
观赏鱼饲料	101
龟鳖饲料	102
海参片状饲料	103
海参饲料	103
海参养殖配合饲料	103
海水鱼环保配合饲料	104
海水鱼饲料	105
海洋经济动物和宠物饲料	106
海蜇人工配合饲料	106
含有二十八烷醇和 L-肉碱的水产饲料	107
河蟹沉性膨化颗粒饲料	108
河蟹生态营养配合饲料	108
河蟹饲料	109
黑鲷鱼饲料	110
黑仔鳗膨化颗粒配合饲料	110
红螯螯虾饲料	111
红笛鲷高效配合饲料	111
红鳍东方鲀配合饲料	112
虎纹蛙高效配合饲料	112
花鲈鱼饲料	113
环保型河蟹饲料	114
环保型南美白对虾配合饲料	114
环保型青鱼饲料	115
黄鳍鲷环保配合饲料	115
黄颡鱼成鱼饲料	116
黄颡鱼饲料	116
黄鳍成鱼膨化颗粒配合饲料	117
黄鳍浮水性饲料	117
黄鳍饲料	119

黄鳝幼鱼膨化颗粒配合饲料	119
黄鳝稚鱼膨化颗粒配合饲料	120
其他动物饲料	121
鹌鹑用复合饲料	121
保健营养宠物饲料	122
鳖用颗粒配合饲料	122
宠物饲料	124
纯天然添加剂动物饲料	125
大枣营养保健宠物饲料	125
蛋白饲料	126
东方田鼠饲料	127
动物营养颗粒饲料	127
复合蚕饲料	128
高能量环保饲料	130
观赏鸟全价配合饲料	130
环保饲料	131
混合饲料	132
混合型蚂蚁饲料	133
家蚕膨化颗粒饲料	135
家蚕小蚕人工饲料	135
家畜保健饲料	136
家兔饲料	137
桔小实蝇幼虫的人工饲料	138
颗粒状鸽子复合保健饲料	138
鹿复合蛋白补充饲料	139
绿毛龟饲料 (1)	140
绿毛龟饲料 (2)	140
绿色环保饲料	141
蚂蚁饲料	141
蜜蜂强化营养饲料	142
能诱导哺乳动物产生锌金属硫蛋白的饲料	143
多功能饲料	144
畜禽保健饲料	144
畜禽配合饲料	144
畜禽饲料 (1)	145

畜禽饲料 (2).....	147
畜禽饲料精.....	147
畜禽用多功能核心饲料.....	148
磁化饲料.....	149
刺梨渣发酵饲料.....	149
大豆全脂蛋白饲料.....	150
蛋白饲料 (1).....	150
蛋白饲料 (2).....	151
动物饲料.....	152
动物饲料盐砖.....	153
芳香复合饲料.....	154
复合蛋白饲料.....	155
高蛋白氨基酸生物饲料蛋白.....	156
高蛋白混菌体全价饲料.....	157
高赖氨酸生物蛋白饲料.....	158
含栲胶废渣饲料.....	158
活菌蛋白饲料.....	159
秸秆生化饲料.....	160
秸秆生物蛋白饲料.....	161
酒精废醪饲料.....	162
抗生素菌丝废渣生物饲料.....	162
磷脂混合饲料.....	163
绿色环保动物饲料.....	165
绿色饲料.....	165
饲料添加剂	167
本草浓缩饲料添加剂.....	167
哺乳母猪饲料中草药添加剂.....	167
草秆生物饲料发酵剂.....	168
草秆生物饲料制作剂.....	169
产出高锌低胆固醇鸡蛋的饲料添加剂.....	170
产蛋鸡饲料添加剂.....	170
产蛋家禽饲料特种	
营养添加剂	171
产蛋禽类饲料添加剂.....	171
畜禽复合饲料添加剂.....	172
畜禽生物饲料营养添加剂.....	172

畜禽用复合酶饲料添加剂·····	173
畜禽用饲料添加剂·····	174
畜用饲料添加剂·····	174
纯天然草本鸽子饲料添加剂·····	175
纯植物饲料添加剂·····	176
纯中药蛋鸡饲料添加剂·····	178
纯中药饲料添加剂 (1)·····	179
纯中药饲料添加剂 (2)·····	179
纯中药饲料添加剂 (3)·····	181
纯中药猪饲料添加剂·····	182
促进产奶并提高免疫力的饲料添加剂·····	182
促进畜禽采食和生长的饲料添加剂·····	183
促进肉鸡生长的微生态饲料添加剂·····	183
促进猪生长的微生态饲料添加剂·····	184
蛋鸡绿色复合饲料添加剂·····	185
蛋鸡双低菜子粕复合饲料添加剂·····	186
蛋鸡饲料添加剂 (1)·····	187
蛋鸡饲料添加剂 (2)·····	188
蛋鸡中草药饲料添加剂·····	188
蛋禽饲料添加剂·····	189
动物保健饲料添加剂·····	189
断奶仔猪中药复方超微粉饲料添加剂·····	190
多功能饲料复合添加剂·····	190
禽类饲料添加剂·····	191
反刍动物的非蛋白氮饲料添加剂·····	191
腐植酸脲饲料添加剂·····	192
复方中草药沸石饲料添加剂·····	192
复方中草药膨润土饲料添加剂·····	193
复合氨基酸饲料添加剂 (1)·····	194
复合氨基酸饲料添加剂 (2)·····	195
复合饲料添加剂·····	196
复合型饲料防霉剂·····	196
高浓度鸡预混饲料添加剂·····	197
高效能饲料复合添加剂·····	197
高效生物酶微生态复合饲料添加剂·····	198
枸杞饲料添加剂·····	198
鸡用多维饲料转化剂·····	199

鸡中草药饲料添加剂·····	200
家蚕饲料添加剂·····	201
家蚕小蚕人工饲料防腐剂·····	201
中草药饲料增效剂·····	202
家禽抗热防暑饲料添加剂·····	202
家禽饲料添加剂 (1)·····	203
家禽饲料添加剂 (2)·····	203
家禽饲料添加剂 (3)·····	204
家兔饲料添加剂·····	204
甲酸金霉素饲料添加剂·····	205
甲酸土霉素饲料添加剂·····	205
甲鱼饲料添加剂·····	206
碱式氯化铜饲料添加剂·····	206
降低鸡蛋中胆固醇含量的饲料添加剂·····	207
秸秆饲料发酵剂·····	207
抗病增蛋提高肉蛋品质饲料添加剂·····	208
抗菌抗禽流感功能性饲料添加剂·····	209
抗应激饲料添加剂·····	210
抗仔猪断奶应激的饲料添加剂·····	210
可增强黄颡鱼繁殖能力的中草药饲料添加剂·····	211
快速营养饲料添加剂·····	211
快速增重浓缩饲料精·····	212
鲤鱼全价配合颗粒饲料添加剂·····	213
鲤鱼饲料添加剂·····	214
芦荟饲料添加剂·····	215
鹿饲料添加剂·····	216
鹿用中药饲料添加剂·····	216
绿色环保饲料添加剂·····	217
绿色饲料和饲料添加剂·····	217
绿色饲料增强剂·····	218
麻鸭饲料添加剂·····	219
母畜产后饲料添加剂·····	219
母猪多维饲料添加剂·····	220
奶牛精饲料复合添加剂·····	220
奶牛饲料添加剂 (1)·····	221
奶牛饲料添加剂 (2)·····	221
奶牛增乳饲料添加剂·····	222

奶牛中草药饲料添加剂 (1)	223
奶牛中草药饲料添加剂 (2)	223
牛用饲料添加剂 (1)	224
牛用饲料添加剂 (2)	225
牛用饲料添加剂 (3)	225
普适型稀酶饲料添加剂	226
羟基蛋氨酸铁饲料添加剂	226
羟基蛋氨酸锌饲料添加剂	227
禽畜饲料添加剂 (1)	227
禽畜饲料添加剂 (2)	228
禽饲料添加剂 (1)	228
禽饲料添加剂 (2)	230
禽用中草药及氨基酸饲料添加剂	231
圈养动物营养添加剂	231
全价生化饲料发酵精	232
全价饲料制作剂	233
人参保健饲料添加剂	233
人造无菌蚕饲料添加剂	234
妊娠母猪饲料中草药添加剂	234
肉鸡中药饲料添加剂	235
肉牛羊浓缩饲料添加剂	235
肉牛育肥饲料复合添加剂	236
乳猪饲料添加剂	237
桑蚕饲料添加剂	237
生产高能蛋的饲料添加剂	238
生物功能食品及饲料添加剂	239
生物饲料添加剂	239
生猪速长饲料添加剂	240
参考文献	241

家禽饲料

氨基酸预混合饲料

原料配比

原 料	配比/质量份
氨基酸螯合铁	0.5
氨基酸螯合铜	0.1
氨基酸螯合锰	0.1
氨基酸螯合锌	0.5
氨基酸螯合镁	0.1
亚硒酸钠	0.001
碘化钾	0.001
有机铬	0.002
氯化钴	0.001
植酸酶	0.6
维生素	0.2
水解血粉	8.5

制备方法 将各组分混合均匀即可。

原料配伍 本品各组分质量份配比范围：氨基酸螯合铁 0.2~2，最佳为 0.5~1；氨基酸螯合铜 0.05~2.5，最佳为 0.1~1；氨基酸螯合锰 0.05~1，最佳为 0.1~0.9；氨基酸螯合锌 0.2~2，最佳为 0.5~1；饼粕及水解动物蛋白质 2~15，最佳为 5~9。

所述氨基酸螯合物采用的氨基酸可以是复合氨基酸，也可以是赖氨酸、甲硫氨

酸、苏氨酸、胱氨酸、色氨酸、异亮氨酸、亮氨酸、组氨酸、酪氨酸、苯丙氨酸、缬氨酸、甘氨酸、精氨酸、天冬酰胺、天冬氨酸、丙氨酸、谷氨酸、谷氨酰胺、半胱氨酸、羟脯氨酸、脯氨酸、丝氨酸、鸟氨酸、二肽、三肽或四肽。

此外，本品中还可以加入亚硒酸钠、硒酸钠、硫化硒或二硫化硒等无机硒化合物，也可以加硒蛋白、富硒酵母或氨基酸螯合硒等有机硒化合物；碘化钾、碘酸钾、碘化亚铜、原高碘酸钙或碘酸钙等碘化合物；烟酸铬、吡啶羧酸铬或酵母铬等有机铬；一水氯化钴或六水氯化钴等钴化合物；氨基酸螯合镁或硫酸镁等镁化合物；酶制剂，例如植酸酶、复合酶、小麦酶等；维生素，例如维生素 A、D₃、E、K₃、B 族维生素等。所述饼粕及水解动物蛋白包括豆粕、棉粕、血粉、羽毛粉等。

产品应用 本品适合鸡、鸭、鹅、猪、牛、羊等各种养殖畜禽使用。在全价料、预混料、浓缩料中进行添加，添加量按照全价料进行计算为 1%~2%，可以 1:1 代替鱼粉、1:1.5 代替豆粕。

产品特性 本品是一种符合畜禽理想可消化蛋白质（氨基酸）平衡模式、氨基酸与二价金属元素螯合物双重营养添加的预混饲料，它生产成本低，使用方便，

能有效地补充畜禽生长所必需的微量元素和高质量蛋白质,达到协同补充营养的效果。

安全高效环保型饲料

原料配比

原 料	配比/质量份		
	1#	2#	3#
玉米蛋白饲料	20	10	16
豆粕	11.3	25	3
次粉	20	5	1
米糠	—	7	15
玉米	—	40	30
菜子粕	10	3.5	5
棉子粕	5	1	1
骨粉	1	1	1
鱼粉	6	3	3.6
肉粉	4.2	1	1
小麦	3	少量	16
石粉	—	1.2	1.1
羽毛粉	—	—	3
磷酸氢钙	—	0.8	—
L-赖氨酸	—	0.3	—
盐	—	0.2	0.2
小苏打	—	0.16	0.04
酒糟	18	—	2.5
氯化胆碱	0.3	0.12	0.08
元明粉	—	0.01	0.08
盐酸甜菜碱	—	0.05	0.02
防霉剂	0.5	0.05	0.05
抗氧化剂	0.02	0.02	0.02
盐霉素钠	—	0.05	—
DL-蛋氨酸	—	0.05	0.03
溢多酶	—	0.02	0.02
酶制剂	0.01	0.01	0.01
硫酸抗敌素	—	微量	—
大蒜素	0.01	微量	微量
益生菌	—	—	微量
多种维生素及多种矿物质	微量	微量	微量

制备方法 将各组分混合均匀即可。

原料配伍 各组分质量份配比范围:玉米蛋白饲料 6~20;豆粕 3~25;次粉 1~20;米糠 0~15;玉米 0~40;菜子粕 3.5~10;棉子粕 1~5;骨粉 1~5;鱼粉 2~6;肉粉 1~6;小麦 3~15;添加剂适量。3#配方为最佳配比。

所述的玉米蛋白饲料是把玉米蛋白粉、玉米黄浆、玉米纤维、碎玉米等混合后,通过高温压榨、脱脂,再接种多株耐酸菌,进行液态或固态发酵,所获产品再进行低温水解、膨化、干燥以后生产的复合蛋白饲料;所述的酶制剂为植酸霉;所述抗氧化剂为乙氧基喹;所述防霉剂为富马酸。

上述饲料组分中还可以适量增加石粉、酒糟、羽毛粉、磷酸氢钙、磷酸二氢钙、膨润土中的一种或多种;所述添加剂包括 L-赖氨酸、元明粉、氯化胆碱、小苏打、盐酸甜菜碱、防霉剂、盐霉素钠、矿物质、DL-蛋氨酸、杆菌肽锌、苏氨酸、盐、抗氧化剂、酶制剂、硫酸抗敌素、大蒜素、甜味剂、维生素、香味剂、益多酶、益生菌中的一种或多种。

产品应用 本品用于促进家禽动物消化。

产品特性 本饲料产品根据各种畜禽不同的生长阶段对各种营养成分的需要量,采用科学的方法将能量饲料、蛋白质饲料和各种添加剂按一定比例均匀配合,通过各微量元素的均衡配比,从而使不同的家禽动物得到最大的饲料消化率,体现高效生长性、高效吸收效果(体现营养不浪费),也就是消化之后的排泄物不会像以往饲料因普通蛋白无法吸收而出现的明

显异味的现象,不会对周围的环境卫生造成污染,体现饲料被食用之后的环保性,再者在加工饲料过程中不添加违禁成分,采用天然自然产物加工而成,对家禽动物没有残留毒副作用,是一种安全高效环保型的饲料。

安全生物饲料

原料配比

原料	配比/质量份					
	1#	2#	3#	4#	5#	6#
玉米	48	61	55.5	59	97	56
膨化大豆	—	—	—	5	—	24
次粉	15	5	—	—	—	—
麸皮	3	5	4	—	—	—
豆粕	20	20	24	26	—	17
白砂糖	1	2	—	—	—	—
脂肪粉	1.5	1	1	2	—	—
石粉	—	—	8	—	—	—
预混料	9	4	5	5	—	—
腐植酸钠	1	0.5	0.5	1	1	0.5
蒙脱石	1	1	1	1	0.5	0.5
合生素	0.5	0.5	1	1	1.5	2

制备方法 将以上各组分混合均匀,放入包装,密封保存即可。

原料配伍 各组分质量份配比范围:基础日粮 97~98;腐植酸钠 0.5~1;蒙脱石 0.5~1;合生素 0.5~2。优选:基础日粮 97;腐植酸钠 1;蒙脱石 1;合生素 1。

所述的基础日粮选自玉米、次粉、麸皮、豆粕、膨化大豆中的一种或多种,基础日粮还包括脂肪粉、含维生素及微量元素且占基础日粮 4%~10%的预混料和/或白砂糖,还可以包括石粉。基础日粮的

上述各组分可以任意比例混合。

所述的合生素是市购得到的,主要由酵母菌、乳酸菌、芽孢杆菌及白术多糖或黄芪多糖组成。

所述的预混料包括如下组分,将以下原料经过均匀混合,即成为预混料。

佳美香(108℃) 5;乙氧基喹啉 1;50%氯化胆碱 20;一水硫酸亚铁 10;一水硫酸锌 12;一水硫酸锰 2;五水硫酸铜 13;赖氨酸 100;蛋氨酸 20;30目稻壳粉 200;磷酸氢钙 200;石粉 250;食盐 75;沸石粉 81;植酸酶 3;甲基吡啶铬 1;维生素 A0.50;维生素 D₃ 0.05;维生素 E1.00;维生素 K₃ 0.05;维生素 B₁ 0.05;维生素 B₂ 0.10;维生素 B₆ 0.10;维生素 B₁₂ 0.05;烟酸 0.80;泛酸 0.40;叶酸 0.02;生物素 0.10。

产品应用 本品用于禽畜的饲养。

产品特性 本新型安全生物饲料,饲喂畜禽能够减少畜舍氨气浓度,改善养殖环境;同时提高动物机体免疫力,维持畜禽肠道菌群平衡,防止腹泻、下痢;提高料肉比及蛋鸡产蛋率。

半番鸭配合饲料

原料配比

原料	配比/质量份		
	1#	2#	3#
玉米	50	40	45
次粉	5	15	8
玉米胚芽饼	5	10	5
小麦麸	3	5	9
啤酒糟	8	5	7
米糠	8.5	5.5	8
豆粕	7	9	5