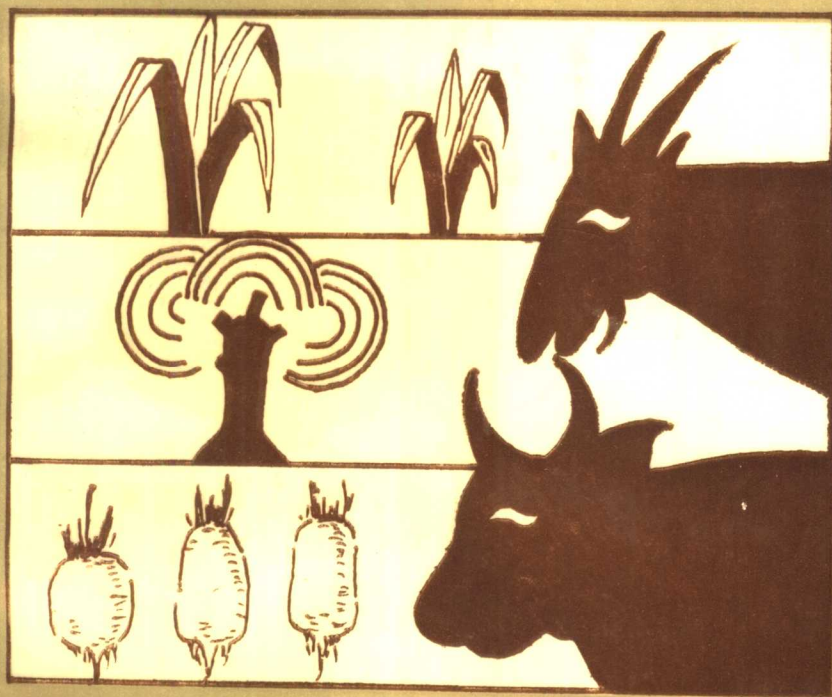


罗伯英 编著
汤健华

饲料 配方 手册



世界图书出版公司

饲料配方手册

罗伯英 汤健华 编著

世界图书出版公司

1989

饲料配方手册

罗伯英 汤健华 编著

责任编辑 西世良

世界图书出版公司 出版

北京朝阳门内大街137号

北京市三环印刷厂 印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1989年8月第一版 开本：787×1092 1/32

1989年8月第一次印刷 印张：9.5 插页：0

印数：0001—7,350 字数：150,000

ISBN：7-5082-0441-x/S·1

定价：4.90元

前 言

近十几年来，国外饲料和饲养科学发展很快。饲料已从常规饲料发展到饲料添加剂时代。饲料供应也已由各种单一饲料发展到根据动物各阶段营养需要而配制成的全价配合饲料。

伴随社会的发展，人民生活水平的提高，在膳食结构中，势必要求越来越多的肉、奶、蛋等畜产食品，这就必须大力发展畜牧业，而饲料是发展畜牧业的物质基础。我国幅员辽阔，饲料资源虽然丰富，但由于饲料工业的落后，仍感到饲料严重不足，再加上饲料的不合理利用，特别是广大农村，过分依赖谷物精料，造成了惊人的浪费，就更突出了供需矛盾。因此，加速合理开发和科学利用饲料资源，提高饲料效率，就更具有现实意义。

为便于饲料生产单位（特别是中小型饲料加工厂）和广大畜牧生产者掌握和使用现成的科学配方，本书汇编了国内外有关家畜、家禽和鱼类配合饲料的系列配方。这些配方都是经过科学实践的生产用配方，包括各种饲料的配比，及配合料所含能量、氨基酸、矿物质等，可供用户直接选用。

目 录

第一章	鸡配合饲料配方	1
第一节	蛋鸡配合饲料配方	1
一.	蛋鸡分阶段饲养配套配方	1
二.	蛋鸡单个配方	29
第二节	肉鸡配合饲料配方	45
一.	肉鸡分阶段饲养配套配方	45
二.	肉鸡单个配方	60
第三节	雏鸡配合饲料配方	64
第四节	火鸡配合饲料配方	68
第五节	野鸡配合饲料配方	77
第二章	鸭配合饲料配方	79
第一节	蛋鸭配合饲料配方	79
一.	蛋鸭分阶段饲养配套配方	79
二.	蛋鸭单个配方	82
第二节	肉鸭配合饲料配方	85
一.	肉鸭分阶段饲养配套配方	85
二.	肉鸭单个配方	94
第三章	鹅配合饲料配方	96
第四章	鹌鹑配合饲料配方	98
一.	鹌鹑分阶段饲养配套配方	98
二.	鹌鹑单个配方	102
第五章	鸽配合饲料配方	103
第一节	肉鸽分阶段饲养配套配方	103
第二节	肉鸽单个配方	104
第三节	信鸽常用日粮配方	107
第四节	信鸽“保健砂”配方	108
第五节	信鸽日粮与配给	110

第六章	猪配合饲料配方	113
第一节	仔猪配合饲料配方	113
一、	仔猪分阶段饲养配套配方	113
二、	仔猪单个配方	117
第二节	母猪配合饲料配方	124
一	母猪分阶段饲养配套配方	124
二、	母猪单个配方	133
第三节	肉猪配合饲料配方	137
一、	肉猪分阶段饲养配套配方	137
二、	肉猪单个配方	186
第四节	种公猪配合饲料配方	207
第七章	牛配合饲料配方	209
第一节	犊牛配合饲料配方	209
第二节	奶牛配合饲料配方	213
第三节	肉牛配合饲料配方	216
第八章	兔配合饲料配方	219
第一节	长毛兔配合饲料配方	219
第二节	肉兔配合饲料配方	222
第三节	种兔配合饲料配方	228
第九章	水貂配合饲料配方	230
第一节	水貂分阶段饲养配套(日粮)配方	230
第二节	水貂单个(日粮)配方	235
第十章	鱼配合饲料配方	238
第一节	草鱼配合饲料配方	238
第二节	鲤鱼配合饲料配方	241
第三节	青鱼配合饲料配方	243
第四节	罗非鱼配合饲料配方	245
第五节	非洲鲫鱼配合饲料配方	247
第六节	鳊鱼(河鳊)配合饲料配方	248

第七节	其它鱼配合饲料配方	248
第十一章	饲料添加剂配方	252
第一节	维生素添加剂配方	252
一.	禽维生素添加剂配方	252
二.	猪维生素添加剂配方	254
第二节	矿物质微量元素添加剂配方	254
一.	禽矿物质微量元素添加剂配方	254
二.	猪矿物质微量元素添加剂配方	257
三.	牛矿物质微量元素添加剂配方	260
附录		262
一.	仔猪的饲养标准	262
二.	妊娠母猪的饲养标准	265
三.	后备母猪的饲养标准	267
四.	哺乳母猪的饲养标准	268
五.	种公猪的饲养标准	269
六.	育肥猪的饲养标准	269
七.	蛋用仔鸡的饲养标准	271
八.	肉用仔鸡的饲养标准	273
九.	鸭的饲养标准	275
十.	成年母牛的维持营养需要	276
十一.	怀孕母牛日粮的营养标准	277
十二.	母牛怀孕最后三个月日粮的营养标准	278
十三.	奶牛每产1公斤奶的营养需要	280
十四.	奶牛育成的营养标准	281
十五.	主要养殖对象的建议营养标准	285
十六.	常用饲料的营养成分	282
十七.	常用矿物质饲料的营养成分	295

第一章 鸡配合饲料配方

第一节 蛋鸡配合饲料配方

一、鸡蛋分阶段饲养配套配方

(1) [1—8周龄]

玉 米46%	碎 米18%	糠 饼5%
麸 皮4.5%	豆 饼9%	鱼 粉9%
棉籽饼4%	菜籽饼3%	贝壳粉1%
骨 粉0.5%		

每100公斤上述混合料中另加矿物质微量元素添加剂⁶⁶克，多种维生素10克。

每公斤饲料含代谢能11765千焦耳，粗蛋白19.2%，可消化粗蛋白41.3克，钙1.1%，磷0.7%。

[9—10周龄]

玉 米41%	碎 米30%	糠 饼11.5%
麸 皮2%	豆 饼4.5%	棉籽饼4%
菜籽饼3%	鱼 粉2%	骨 粉1%
贝壳粉0.7%	食 盐0.3%	

每100公斤上述混合料中另加矿物质微量元素添加剂⁶⁶克，多种维生素10克。

每公斤饲料含代谢能11765千焦耳，粗蛋白13.4%，钙0.9%，磷0.58%。

〔产蛋率80%以上〕

玉 米35% 碎 米34% 豆 饼13%
鱼 粉6% 棉籽饼4% 石 粉5%
贝壳粉1.5% 骨 粉1.2% 食盐0.3%

每100公斤上述混合料中另加矿物质微量元素添加剂66克，多种维生素10克。

每公斤饲料含代谢能11514千焦耳，粗蛋白17.6%，钙3.2%，磷0.63%。

〔产蛋率65—80%〕

玉 米38% 碎 米35% 糠 饼2%
豆 饼8% 鱼 粉5% 棉籽饼4%
石 粉5% 骨 粉1.5% 贝壳粉1.2%
食 盐0.3%

每100公斤上述混合料中另加矿物质微量元素添加剂66克，多种维生素10克。

每公斤饲料含代谢能11556千焦耳，粗蛋白15.2%，钙3.2%，磷0.62%。

〔产蛋率65%以下〕

玉 米40% 碎 米34% 糠 饼2%
豆 饼7% 鱼 粉5% 棉籽饼4%
石 粉5% 骨 粉1.5% 贝壳粉1.2%
食 盐0.3%

每100公斤上述混合料中另加矿物质微量元素添加剂66克，多种维生素10克。

每公斤饲料含代谢能11514千焦耳，粗蛋白14.5%，钙3.1%，磷0.62%。

(2) 〔1—8周龄〕

玉 米45%	碎 米20%	糠 饼5.5%
大 麦5%	豆 饼10%	棉籽饼4%
鱼 粉9%	骨 粉1%	贝壳粉0.5%

每100公斤上述混合料中另加矿物质微量元素添加剂66克，多种维生素10克。

每公斤饲料含代谢能12100千焦耳，粗蛋白19.1%，钙1%，磷0.79%。

〔9—20周龄〕

玉 米37%	碎 米25%	大 麦15%
糠 粉5%	麸 皮3.5%	棉籽饼6%
豆 饼4%	鱼 粉2%	贝壳粉1.2%
骨 粉1%	食 盐0.3%	

每100公斤上述混合料中另加矿物质微量元素添加剂66克，多种维生素10克。

每公斤饲料含代谢能11807千焦耳，粗蛋白14.1%，钙0.95%，磷0.56%。

〔产蛋率80%以上〕

玉 米32%	碎 米30.7%	大 麦5%
豆 饼13%	鱼 粉7%	棉籽饼4%
贝壳粉5%	石 粉2.5%	骨 粉0.5%
食 盐0.3%		

每100公斤上述混合料中另加矿物质微量元素添加剂66克，多种维生素10克。

每公斤饲料含代谢能11556千焦耳，粗蛋白17.6%，钙3.4%，磷0.61%。

〔产蛋率65—80%〕

玉 米36%	碎 米30%	大 麦9%
--------	--------	-------

豆 饼7%	棉籽饼6%	鱼 粉4%
贝壳粉4%	石 粉2.7%	
骨 粉1%	食 盐0.3%	

每100公斤上述混合料中另加矿物质微量元素添加剂66克，多种维生素10克。

每公斤饲料含代谢能11514千焦耳，粗蛋白15.1%，钙3.1%，磷0.56%。

〔产蛋率65%以下〕

玉 米36%	碎 米30%	大 麦10%
豆 饼7%	棉籽饼6%	鱼 粉3%
贝壳粉4%	石 粉2.2%	骨 粉1.5%
食 盐0.3%		

每100公斤上述混合料中另加矿物质微量元素添加剂66克，多种维生素10克。

每公斤饲料含代谢能11514千焦耳，粗蛋白14.6%，钙3%，磷0.6%。

(3) 〔1—6周龄〕

黄玉米53.5%	高 粱8%	苜蓿粉4%
小麦麸2.5%	黑豆饼25%	鱼 粉4%
脱氟磷酸氢钙2.5%	骨 粉0.19%	食 盐0.25%
DL-蛋氨酸0.06%		

每公斤饲料含代谢能12142千焦耳，粗蛋白18%，赖氨酸0.85%，蛋氨酸0.32%。

〔7—14周龄〕

黄玉米60.3%	小麦麸8%	高 粱6%
苜蓿粉5.2%	黑豆饼15.2%	鱼 粉3%
脱氟磷酸钙1%	骨 粉1%	食 盐0.25%

DL-蛋氨酸0.05%

每公斤饲料含代谢能12142千焦耳，粗蛋白15%，赖氨酸0.6%，蛋氨酸0.27%。

〔15—18周龄〕

黄玉米64.75% 小麦麸14.5% 高粱7%

苜蓿粉3% 黑豆饼6.47% 鱼粉2%

脱氟磷酸钙1% 骨粉1% 食盐0.25%

DL-蛋氨酸0.03%

每公斤饲料含代谢能12142千焦耳，粗蛋白12%，赖氨酸0.45%，蛋氨酸0.21%。

〔19—20周龄〕

黄玉米66.7% 高粱7% 小麦麸3.65%

苜蓿粉2.5% 黑豆饼7.47% 鱼粉4%

蛎粉5.4% 骨粉3% 食盐0.25%

DL-蛋氨酸0.03%

〔21—24周龄〕

黄玉米59.5% 小麦麸12% 高粱4%

黑豆饼11.4% 鱼粉5% 蛎粉5.25%

骨粉2.5% 食盐0.3% DL-蛋氨酸0.05%

每公斤饲料含代谢能11551千焦耳，粗蛋白14.06%，赖氨酸0.66%，蛋氨酸0.26%，钙3.1%，有效磷0.44%。

〔25—35周龄〕

黄玉米58% 槐叶粉3.25% 小麦麸3%

高粱2% 黑豆饼14% 鱼粉11%

蛎粉5.5% 骨粉3% 食盐0.25%

每公斤饲料含代谢能11719千焦耳，粗蛋白17.35%，赖氨酸0.91%，蛋氨酸0.28%，钙3.66%，有效磷0.52%，

〔36—48周齡〕

黄玉米58.5% 小麦麸5% 槐叶粉3.25%
高粱2% 黑豆饼14% 鱼粉8%
蛎粉6% 骨粉2.95% 食盐0.25%
DL-蛋氨酸0.05%

每公斤饲料含代谢能11673千焦耳，粗蛋白16.4%，赖氨酸0.82%，蛋氨酸0.3%，钙0.36%，有效磷0.6%。

〔49—72周齡〕

黄玉米59.75% 小麦麸7% 高粱2%
黑豆饼14% 鱼粉8% 蛎粉6%
骨粉2.95% 食盐0.25% DL-蛋氨酸0.05%

每公斤饲料含代谢能11614千焦耳，粗蛋白16.2%，赖氨酸0.8%，蛋氨酸0.3%，钙3.68%，有效磷0.62%。

本配方中的鱼粉含粗蛋白质53.4%，黑豆饼含粗蛋白质39.6%。

(4) 〔1—6周齡〕

黄玉米52.5% 高粱8% 小麦麸2.11%
苜蓿粉4% 葵花籽饼13% 棉籽饼7%
菜籽饼6% 鱼粉4% 脱氟磷酸钙2%
骨粉0.75% 食盐0.25%
DL-蛋氨酸0.09% L-赖氨酸0.3%

每公斤饲料含代谢能11346千焦耳，粗蛋白16.5%，赖氨酸0.83%，蛋氨酸0.34%。

〔7—14周齡〕

黄玉米60% 小麦麸11% 苜蓿粉4.47%
高粱4% 葵花籽饼8% 菜籽饼6%
棉籽饼4% 脱氟磷酸钙1% 骨粉1%

食 盐0.25% DL-蛋氨酸0.12%

L-赖氨酸0.16%

每公斤饲料含代谢能12016千焦耳，粗蛋白13.4%，赖氨酸0.66%，蛋氨酸0.31%。

〔15—18周龄〕

黄玉米60.78% 小麦麸22.75% 苜蓿粉7%

高 梁6% 食 盐0.25%

骨 粉1% 葵花籽饼1% 脱氧磷酸钙1%

DL-蛋氨酸0.12% L-赖氨酸0.1%

每公斤饲料含代谢能11597千焦耳，粗蛋白10%，赖氨酸0.5%，蛋氨酸0.25%。

〔19—20周龄〕

黄玉米62.18% 小麦麸14% 高 梁6%

苜蓿粉3% 葵花籽饼2.15% 菜籽饼2%

棉籽饼2% 蛎 粉5.2% 骨 粉3%

食 盐0.25% DL-蛋氨酸0.12%

L-赖氨酸0.1%

〔21—24周龄〕

黄玉米58% 小麦麸4.5% 高 梁4%

葵花籽饼12.37 菜籽饼8% 棉籽饼5%

蛎 粉5.5% 骨 粉2.5%

DL-蛋氨酸0.04% L-赖氨酸0.09%

每公斤饲料含代谢能11514千焦耳，粗蛋白14%，赖氨酸0.56%，蛋氨酸0.25%，钙3%，有效磷0.39%。

〔25—48周龄〕

黄玉米60% 槐叶粉1% 黑豆饼14%

葵花籽饼9.2% 菜籽饼4% 棉籽饼3%

蛎粉6% 骨粉2.5% 食盐0.25%

DL-蛋氨酸0.05%

每公斤饲料含代谢能11643千焦耳，粗蛋白15.94%，赖氨酸0.71%，蛋氨酸0.3%，钙3.22%，有效磷0.45%。

黄玉米60% 黑豆饼14% 葵花籽饼9.2%

菜籽饼4% 棉籽饼4% 蛎粉5.5%

骨粉3% 食盐0.25% DL-蛋氨酸0.05%

每公斤饲料含代谢能11677千焦耳，粗蛋白16.1%，赖氨酸0.7%，蛋氨酸0.28%，钙3.16%，有效磷0.49%。

(5) [1—4周龄]

玉米64% 麸皮9% 豆饼17%

鱼粉8% 骨粉2%

每100公斤上述混合料中另加蛋氨酸100克，多种维生素3.75克，硫酸锰7.5克，硫酸锌7.5克。

每公斤饲料含代谢能12045千焦耳，粗蛋白17.22%，钙1.01%，磷0.75%。

[5—10周龄]

玉米72% 麸皮9% 豆饼12%

鱼粉5% 骨粉1% 石粉1%

每100公斤上述混合料中另加蛋氨酸100克，多种维生素3.75克，硫酸锰7.5克，硫酸锌7.5克。

每公斤饲料含代谢能12309千焦耳，粗蛋白14.06%，钙1.04%，磷0.57%。

[11—20周龄]

玉米77% 麸皮10% 豆饼6%

鱼粉5% 骨粉1% 石粉1%

每100公斤上述混合料中另加蛋氨酸100克，多种维生素

3.75克，硫酸锰7.5克，硫酸锌7.5克，。

每公斤饲料含代谢能12142千焦耳，粗蛋白12%，钙1.02%，磷0.46%。

〔产蛋率80%以上〕

玉 米60% 麸 皮4% 豆 饼20%

鱼 粉7% 石 粉8% 骨 粉1%

每100公斤上述混合料中另加蛋氨酸100克，多种维生素3.75克，硫酸锰7.5克，硫酸锌7.5克。

每公斤饲料含代谢能11514千焦耳，粗蛋白14.75%，钙3.32%，磷0.52%。

〔产蛋率65%以下〕

玉 米65.5% 麸 皮7% 豆 饼14%

鱼 粉5% 石 粉7.5% 骨 粉1%

每100公斤上述混合料中另加蛋氨酸100克，多种维生素3.75克，硫酸锰7.5克，硫酸锌7.5克。

每公斤饲料含代谢能11304千焦耳，粗蛋白13.7%，钙2.91%，磷0.52%。

北京东沙鸡场曾用此配方，效果良好。

(6) 〔1—6周龄〕

玉 米62% 麸 皮10% 豆 饼17%

鱼 粉9% 骨 粉2%

每100公斤上述混合料中另加多种维生素15克，硫酸锰17克，硫酸锌15克，硫酸亚铁20克，硫酸铜1.6克。

每公斤饲料含代谢能12016千焦耳，粗蛋白17.8%，钙1.22%，磷0.19%，赖氨酸0.95%，蛋氨酸0.31%。

〔7—14周龄〕

玉 米62% 小麦麸15% 豆 饼5%

菜籽饼5% 棉籽饼5% 鱼粉5%
骨粉2% 贝壳粉1%

每100公斤上述混合料中另加多种维生素10克，硫酸锰17克，硫酸锌15克，硫酸亚铁20克。

每公斤饲料含代谢能11472千焦耳，粗蛋白15.4%，钙1.42%，磷0.88%，赖氨酸0.66%，蛋氨酸0.27%。

〔15—20周龄〕

玉米63% 小麦麸23% 豆饼3%
菜籽饼3% 棉籽饼3% 鱼粉2%
骨粉2% 石粉0.7% 食盐0.3%

每100公斤上述混合料中另加多种维生素10克，硫酸锰17克，硫酸亚铁20克。

每公斤饲料含代谢能11430千焦耳，粗蛋白12.6%，钙1.13%，磷0.83%，赖氨酸0.5%，蛋氨酸0.21%。

〔产蛋率80%以上〕

玉米60% 小麦麸5% 豆饼18%
鱼粉8% 石粉8% 骨粉1%

每100公斤上述混合料中另加蛋氨酸10.1克，硫酸锰10克，硫酸锌15克，多种维生素75克。

每公斤饲料含代谢能11388千焦耳，粗蛋白16.75%，钙3.7%，磷0.7%，赖氨酸0.89%，蛋氨酸0.3%。

〔产蛋率65—80%〕

玉米63.5% 小麦麸5% 豆饼16%
鱼粉7% 石粉7.5% 骨粉1%

每100公斤上述混合料中另加多种维生素7.5克，硫酸锰10克，硫酸锌15克。

每公斤饲料含代谢能11556千焦耳，粗蛋白15.8%，钙