

配合饲料配方手册



5.8
32

福建科学技术出版社

配合饲料配方手册

《配合饲料配方手册》编写组

福建科学技术出版社

一九八六年·福州

责任编辑：林为建

配合饲料配方手册
《配合饲料配方手册》编写组

福建科学技术出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 7.125印张 154千字

1986年12月第1版

1986年12月第1次印刷

印数：1—8,000

书号：16211·129 定价：1.20元

前 言

配合饲料是按照科学的配方配制而成的，营养全面，饲料效率高，经济效益明显。近年来，配合饲料已逐渐为广大群众所认识，其应用范围也越来越广。经过科学研究和生产实践，各地已积累了大量科学的、有实用价值的各种类型的配合饲料配方。为了配合生产上的需要，便于使用，我们将这些配方分门别类汇编成册，给农村、城镇广大养殖生产者、专业户以及有关人员提供一本实用的工具书。

本书在编写过程中，承蒙有关部门的指导和帮助，谨此致谢。由于水平所限，书中遗误、不当之处在所难免，恳请广大读者批评、指正。

编 者

1986. 6.

目 录

一、鸡配合饲料配方	(1)
(一) 蛋鸡配合饲料配方	(1)
1. 蛋鸡分阶段饲养配套配方	(1)
2. 蛋鸡单个配方	(21)
(二) 肉鸡配合饲料配方	(34)
1. 肉鸡分阶段饲养配套配方	(34)
2. 肉鸡单个配方	(44)
(三) 雏鸡配合饲料配方	(46)
(四) 火鸡配合饲料配方	(49)
(五) 野鸡配合饲料配方	(56)
二、鸭配合饲料配方	(57)
(一) 蛋鸭配合饲料配方	(57)
1. 蛋鸭分阶段饲养配套配方	(57)
2. 蛋鸭单个配方	(59)
(二) 肉鸭配合饲料配方	(61)
1. 肉鸭分阶段饲养配套配方	(61)
2. 肉鸭单个配方	(68)
三、鹅配合饲料配方	(69)
四、鹌鹑配合饲料配方	(70)
1. 鹌鹑分阶段饲养配套配方	(70)
2. 鹌鹑单个配方	(73)
五、鸽配合饲料配方	(73)

1.肉鸽分阶段饲养配套配方·····	(73)
2.肉鸽单个配方·····	(74)
六、猪配合饲料配方·····	(77)
(一) 仔猪配合饲料配方·····	(77)
1.仔猪分阶段饲养配套配方·····	(77)
2.仔猪单个配方·····	(80)
(二) 母猪配合饲料配方·····	(86)
1.母猪分阶段饲养配套配方·····	(86)
2.母猪单个配方·····	(92)
(三) 肉猪配合饲料配方·····	(95)
1.肉猪分阶段饲养配套配方·····	(95)
2.肉猪单个配方·····	(130)
(四) 种公猪配合饲料配方·····	(146)
七、牛配合饲料配方·····	(148)
(一) 犊牛配合饲料配方·····	(148)
(二) 奶牛配合饲料配方·····	(151)
(三) 肉牛配合饲料配方·····	(153)
八、兔配合饲料配方·····	(155)
(一) 长毛兔配合饲料配方·····	(155)
(二) 肉兔配合饲料配方·····	(158)
(三) 种兔配合饲料配方·····	(163)
九、水貂配合饲料配方·····	(164)
1.水貂分阶段饲养配套(日粮)配方·····	(164)
2.水貂单个(日粮)配方·····	(167)
十、鱼配合饲料配方·····	(169)
(一) 草鱼配合饲料配方·····	(169)
(二) 鲤鱼配合饲料配方·····	(172)

(三) 青鱼配合饲料配方·····	(173)
(四) 罗非鱼配合饲料配方·····	(174)
(五) 非洲鲫鱼配合饲料配方·····	(175)
(六) 鳊鲌鱼(河鳊)配合饲料配方·····	(176)
(七) 其它鱼配合饲料配方·····	(177)
十一、饲料添加剂配方·····	(179)
(一) 维生素添加剂配方·····	(179)
1. 禽维生素添加剂配方·····	(179)
2. 猪维生素添加剂配方·····	(181)
(二) 矿物质微量元素添加剂配方·····	(181)
1. 禽矿物质微量元素添加剂配方·····	(181)
2. 猪矿物质微量元素添加剂配方·····	(183)
3. 牛矿物质微量元素添加剂配方·····	(185)
(三) 中草药添加剂配方·····	(186)
1. 鸡中草药添加剂配方·····	(186)
2. 猪中草药育肥添加剂配方·····	(187)

附 录

一、仔猪的饲养标准·····	(192)
二、妊娠母猪的饲养标准·····	(195)
三、后备母猪的饲养标准·····	(196)
四、哺乳母猪的饲养标准·····	(197)
五、种公猪的饲养标准·····	(198)
六、育肥猪的饲养标准·····	(198)
七、蛋用及肉用种鸡的饲养标准·····	(200)
八、肉用仔鸡的饲养标准·····	(202)
九、鸭的饲养标准·····	(203)

十、成年母牛的维持营养需要·····	(204)
十一、怀孕母牛日粮的营养标准·····	(204)
十二、母牛怀孕最后三个月日粮的营养标准·····	(205)
十三、奶牛每产1公斤奶的营养需要·····	(206)
十四、奶牛育成牛的营养标准·····	(206)
十五、我国主要养殖对象的建议营养指标·····	(210)
十六、常用饲料的营养成分·····	(212)
十七、常用矿物质饲料的营养成分·····	(220)

一、鸡配合饲料配方

(一) 蛋鸡配合饲料配方

1. 蛋鸡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%，麸皮2%，豆饼7%，棉籽饼5%，鱼粉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%，糠饼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4.7%，石粉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周龄：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周龄：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周龄：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%，脱氧磷酸钙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周龄：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%，脱氧磷酸钙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%，高粱6%，葵花籽饼1%，脱氟磷酸钙1%，骨粉1%，食盐0.25%，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%，高粱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4.25%，高粱4%，葵花籽饼12.37%，菜籽饼8%，棉籽饼5%，蛎粉5.5%，骨粉2.5%，食盐0.25%，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%。

49~72周龄：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 11367 千焦耳，粗蛋白 17 %，钙 3.47 %，磷 0.57 %。

产蛋率 65 ~ 80 %：玉米 63.5 %，麸皮 7 %，豆饼 14 %，鱼粉 7 %，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 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%。

本配方曾用于北京东沙鸡，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7.5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3.5%，磷0.66%，赖氨酸0.82%，蛋氨酸0.27%。

产蛋率65%以下：玉米62%，小麦麸5%，豆饼18%，菜籽饼4%，棉籽饼3%，骨粉1.7%，石粉6%，食盐0.25%，蛋氨酸0.05%；每100公斤上述混合料中另加多种维生素10克，硫酸锰10克，硫酸锌15克，硫酸亚铁20克。每公斤饲料含代谢能11388千焦耳，粗蛋白15.3%，钙3.07%，磷0.58%，赖氨酸0.69%，蛋氨酸0.27%。

(7) 1~6周龄：玉米43.2%，小米20%，麸皮7%，豆饼20%，鱼粉7%，贝壳粉1%，骨粉1%，微量元素及维生素添加剂0.5%，食盐0.3%。每公斤饲料含代谢能11818千焦耳，粗蛋白19.4%，钙0.83%，有效磷0.43%，赖氨酸0.99%，蛋氨酸0.35%。

7~14周龄：玉米59.1%，碎小麦10%，麸皮13%，豆饼10%，鱼粉5%，贝壳粉1%，骨粉1%，微量元素及维生素添加剂0.5%，食盐0.4%。每公斤饲料含代谢能11759千焦耳，粗蛋白15.5%，钙0.74%，有效磷0.39%，赖氨酸0.75%，蛋氨酸0.28%。

15~20周龄：玉米56.1%，麸皮20%，碎小麦10%，豆饼8%，鱼粉3%，贝壳粉1%，骨粉1%，微量元素及维生素添加剂0.5%，食盐0.4%。每公斤饲料含代谢能11572千焦耳，粗蛋白14.32%，钙0.86%，有效磷0.37%，赖氨酸0.64%，蛋氨酸0.21%。

产蛋期：玉米56.1%，麸皮9%，碎小麦7%，豆饼15%，鱼粉5%，贝壳粉6.5%，骨粉0.5%，微量元素及维生素添加剂0.5%，食盐0.4%。每公斤饲料含代谢能11221千焦耳，

粗蛋白16.29%，钙3.02%，有效磷0.39%，赖氨酸0.84%，蛋氨酸0.29%。

(8) 1~6周龄：玉米51.8%，高粱10%，大麦5%，麸皮3%，豆饼15%，鱼粉10%，槐叶粉3%，骨粉2%，食盐0.2%。每公斤饲料含代谢能11857千焦耳，粗蛋白20%。

7~13周龄：玉米55.25%，大麦12%，麸皮10%，豆饼10%，鱼粉5%，槐叶粉5%，骨粉2%，蛎粉0.5%，食盐0.25%。每公斤饲料含代谢能11505千焦耳，粗蛋白16.1%。

14~20周龄：玉米53.2%，高粱10%，麸皮10%，大麦5%，豆饼6%，鱼粉3%，槐叶粉10%，骨粉2%，蛎粉0.5%，食盐0.3%。每公斤饲料含代谢能11149千焦耳，粗蛋白14.3%。

产蛋期：玉米51.7%，大麦10%，高粱5%，豆饼12%，鱼粉7%，槐叶粉5%，蛎粉7%，骨粉2%，食盐0.3%。每公斤饲料含代谢能11204千焦耳，粗蛋白16.8%。

(9) 1~7周龄：玉米43.6%，大麦12%，麸皮10%，豆饼13%，玉米胚芽饼6%，棉籽饼5%，刺槐粉2%，鱼粉2%，肉骨粉5%，骨粉1%，食盐0.4%。每公斤饲料含代谢能11468千焦耳，粗蛋白18.15%，钙1.54%，磷0.96%。

8~20周龄：玉米43.6%，麸皮20%，碎小麦10%，刺槐粉8%，棉籽饼7%，豆饼3%，鱼粉2%，肉骨粉3%，骨粉3%，食盐0.4%。每公斤饲料含代谢能11216千焦耳，粗蛋白14.66%，钙1.79%，磷0.99%。

产蛋期1号：玉米43.6%，麸皮10%，碎小麦10%，棉籽饼7%，豆饼6%，玉米胚芽饼6%，刺槐粉5%，鱼粉3%，肉骨粉6%，蛋壳粉3%，食盐0.4%。每公斤饲料含