

重庆市移民局移民培训项目

三峡移民农业实用技术丛书

商品蛋鸡 养殖技术

编 著 皮劲松 杜金平 申 杰 梁振华
潘爱奎 蒲跃进 彭勇波 吴 艳



中国三峡出版社



三峡移民农业实用技术丛书

商品蛋鸡养殖技术

SHANGPINDANJIYANGZHISHU

作者介绍

皮劲松，副研究员，中国畜牧兽医学学会家禽学分会会员，就职于湖北省农科院畜牧兽医研究所，被聘为国家蛋鸡产业技术体系武汉综合试验站站长。

电话：13886171120

邮箱：pijinsong@sina.com

豇豆菜豆安全高效栽培技术
瓜类蔬菜栽培技术
茎叶蔬菜安全高效栽培技术
茄果类蔬菜栽培技术
榨菜种植和粗加工
池塘生态养殖技术
中蜂养殖技术
食用菌栽培技术
栽桑养蚕技术
柑橘园管理技术

生态养猪技术
肉兔高效养殖技术
肉牛育肥技术
肉山羊养殖技术
土鸡生态养殖技术
商品蛋鸡养殖技术
塑料棚搭建与综合利用
农村户用沼气池建造与维护
常用农药安全使用知识
农家乐经营与管理

责任编辑：曹红路 庄绪静

装帧设计：华审视觉

ISBN 978-7-80223-586-1



9 787802 235861 >

定价：200.00元（全20册）

三峡移民农业实用技术丛书

商品蛋鸡 养殖技术

编著：皮劲松 杜金平 申杰 梁振华
潘爱奎 蒲跃进 彭勇波 吴艳



中国三峡出版社

三峡移民农业实用技术丛书 编纂委员会

主 任：王显刚

副主任：欧会书 张云昌

委 员：	彭 亮	耿明山	阮利民
	徐 江	文立燕	陈 顺
	周金华	张洪光	刘洋森
	郭晓锋	沈来燕	刘渝春
	朱 捷	余棋林	黄道辉
	赵 刚	谭 彦	郎 诚
	严倬勇		

执行主编：朱 捷 耿明山

图书在版编目(CIP)数据

商品蛋鸡养殖技术/皮劲松等编著. — 北京：中国三峡出版社，2009.12

(三峡移民农业实用技术丛书)

ISBN 978-7-80223-586-1

I. ①商… II. ①皮… III. ①卵用鸡—饲养管理
IV. ①S831.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第219829号

中国三峡出版社出版发行

(北京市西城区西廊下胡同51号 100034)

电话：(010) 66112758 66116828

<http://www.zgsxcbs.cn>

E-mail: sanxiaz@sina.com

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店经销

2010年1月第1版 2010年1月第1次印刷

开本：760×889毫米 1/16 印张：6.5

字数：49 千 印数1-20000册

ISBN978-7-80223-586-1

定价：200.00元(全20册)

致移民朋友的一封信（代序）

移民朋友们：

重庆市移民局和中国三峡出版社的同志把厚厚的一摞《三峡移民农业实用技术丛书》的样书送给我，请我作个序，我感觉这是一件非常有意义的事情。

胡锦涛总书记谆谆嘱托我们，“要努力使库区广大群众基本生活有保障，劳动就业有着落，脱贫致富有盼头，同心同德建设和谐稳定的新库区”。重庆市委、市政府一直高度重视移民安稳致富工作，近几年来，坚持对移民开展技能培训，促进移民就业，开展生态家园建设，争取对口支援，努力帮助移民发展生产，增收致富。这套丛书的出版，就是我们帮助三峡移民安稳致富的一件重要的事情。

我阅读了这套丛书，认为该书有以下几个特点：

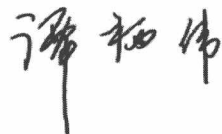
第一，紧密结合重庆库区农业生产实际。这套书的作者都是最优秀的农业科研和推广专家，他们长期在一线工作，熟悉重庆的自然条件和农业生产情况，掌握最新的农业科技，他们编写的这套丛书适应重庆的农业生产实际，能解决问题，这是这套丛书最大的特点。

第二，选题准确、全面。这套丛书中，既有大宗特色农作物栽培，又有主要家畜、家禽、水产品饲养，还有“农家乐”建管、沼气使用等知识，可以说，包括了当前重庆市农业生产主要的经济品种和高效生态生产方式，掌握这些技术，对移民增收致富有重大作用。

第三，图文结合，简明易学。这套丛书配了大量的图片，不仅生动好看，也把枯燥复杂的技术用比较直观的办法展现在移民朋友面前，增强了可读性、实用性，特别适合农村移民朋友阅读使用。

这套丛书的出版，是重庆市移民局、中国三峡出版社为广大移民朋友做的一件实事，一件好事。今后，我们还要继续为移民朋友做更多的好事、实事。借此机会，我要向编写这套丛书的各位专家表示感谢！

我衷心希望移民朋友阅读这套丛书后，能够增产增收，逐步走上富裕之路。
祝各位移民朋友身体健康、家庭和睦、万事顺意！

A handwritten signature in black ink, consisting of three characters: '陈', '绍', '林' (Chen Shoulin). The signature is written in a cursive, flowing style.

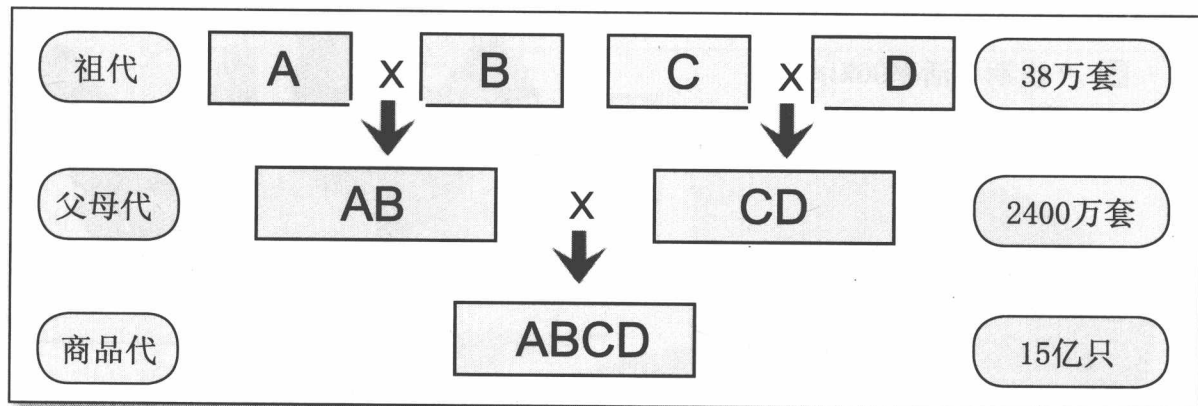
二〇〇九年十一月二十三日

目录

一 蛋鸡业生产现状	1
二 国内外优良蛋鸡品种简介	4
三 鸡舍选址与建设	14
四 育雏期饲养管理	22
五 育成鸡的饲养管理	41
六 产蛋鸡的饲养管理	48
七 饲料营养	67
八 疾病防控	76
九 附录	96

一、蛋鸡业生产现状

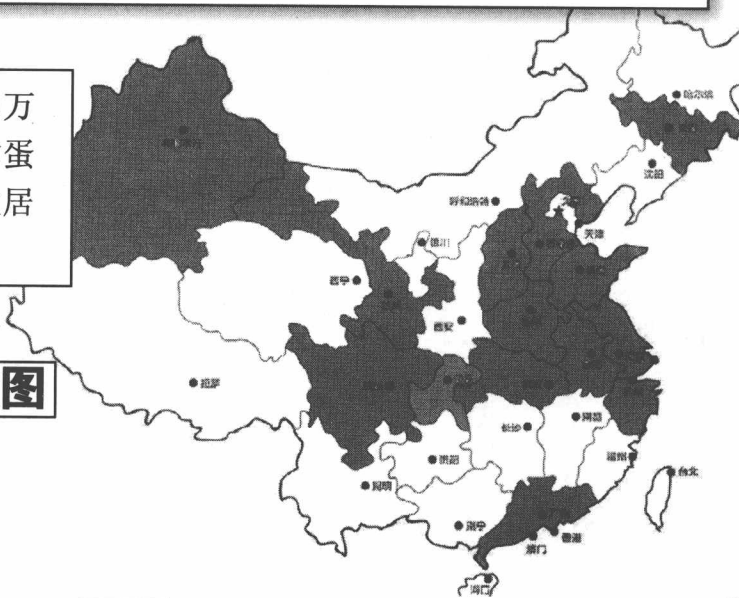
我国蛋鸡业基本情况



■ 2007年中国鸡蛋总产量2150万吨, 占世界总量的40%, 我国禽蛋总产量从1986年后连续21年位居世界第一。

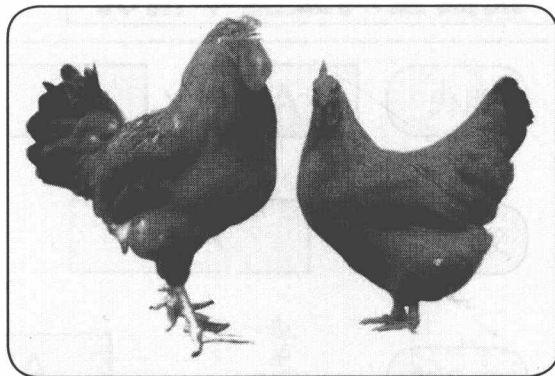
中国蛋鸡生产分布示意图

■ 蛋鸡生产分布



蛋鸡养殖居国际先进水平

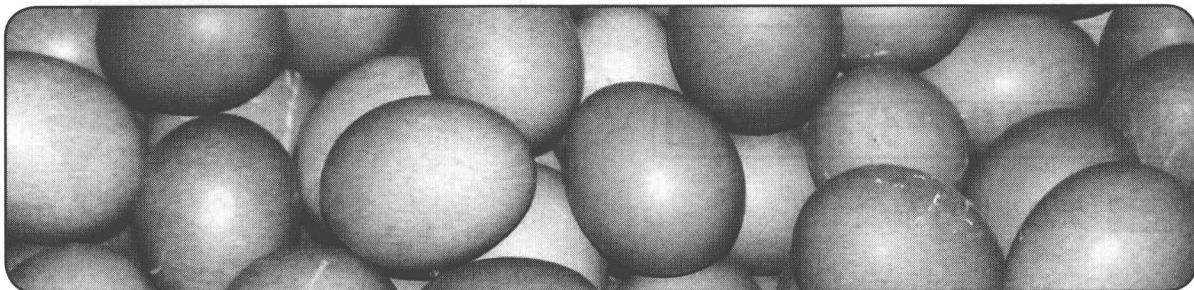
- 72周龄入舍鸡产蛋总重量18公斤以上；
- 产蛋期存活率90%以上；
- 料蛋比2.3:1。



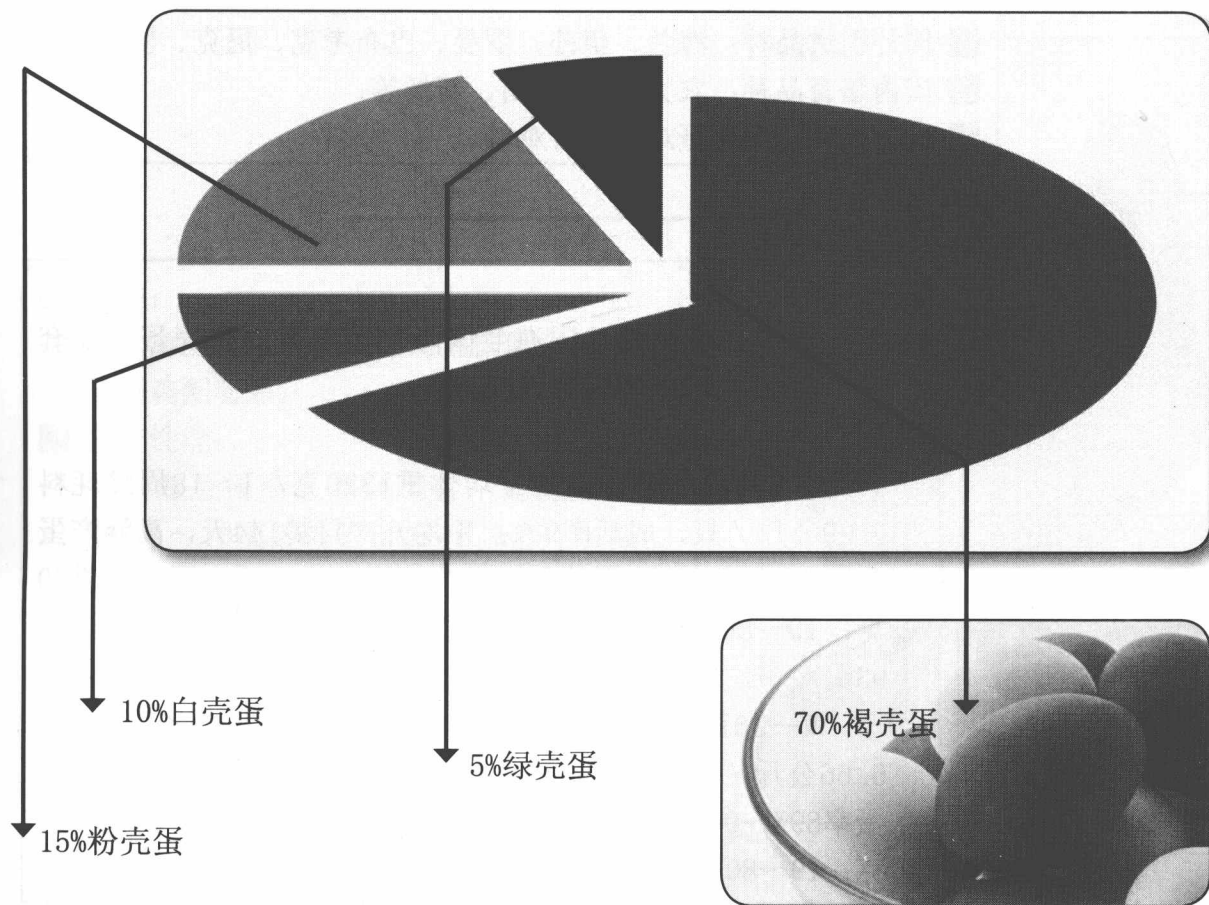
蛋鸡

按蛋壳颜色分类

- 鸡蛋按蛋壳颜色分类可分为褐壳蛋、白壳蛋、粉壳蛋和绿壳蛋。



蛋鸡各类型饲养量

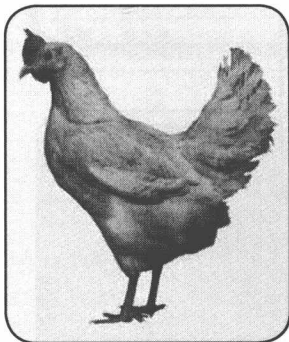


二、国内外优良蛋鸡品种简介

主要蛋鸡品种

- 国外引进品种：海兰、伊莎、罗曼、巴布考克、尼克、罗斯等；
- 国内培育品种：农大3号、京白、新杨等；
- 地方品种：绿壳蛋鸡、乌骨鸡等。

海兰白蛋鸡



海兰白蛋鸡

■ 产地：

海兰白蛋鸡是美国海兰国际公司培育的白壳蛋鸡配套系，分W—98和W—36两个配套系。

■ 生产性能：

W—98商品鸡18周龄平均体重1320克，1~18周龄耗料5.99公斤/只，成活率98%；平均开产日龄144天，高峰产蛋率93%~95%；80周龄入舍母鸡产蛋20.9公斤，平均蛋重60克；19~80周龄日耗料102克/只，料蛋比2.10:1，成活率93%。

W—36商品鸡18周龄平均体重1280克，1~18周龄耗料5.66公斤/只，成活率97%；平均开产日龄148天，高峰产蛋率89%~94%；80周龄入舍母鸡产蛋20.5公斤，平均蛋重63克；19~80周龄料蛋比2.16:1，成活率95%。

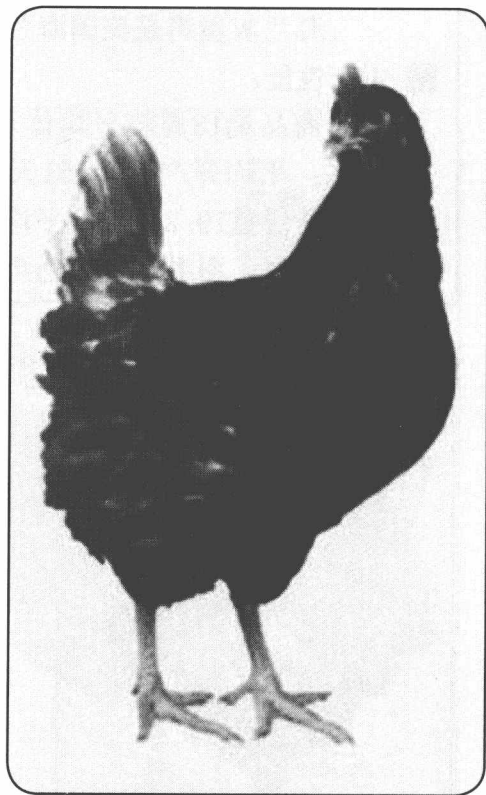
海兰褐蛋鸡

■ 产地:

海兰褐蛋鸡是美国海兰国际公司培育的蛋鸡配套系。

■ 生产性能:

海兰褐商品鸡18周龄平均体重1550克, 1~18周龄耗料5.7~6.7公斤/只; 平均开产日龄149天, 高峰期产蛋率达94%~96%; 80周龄入舍母鸡平均产蛋344枚, 总蛋重22.5公斤, 70周龄平均蛋重67克, 平均体重2250克; 21~80周龄料蛋比2.1:1; 蛋壳褐色, 羽毛外红内白。



海兰褐蛋鸡

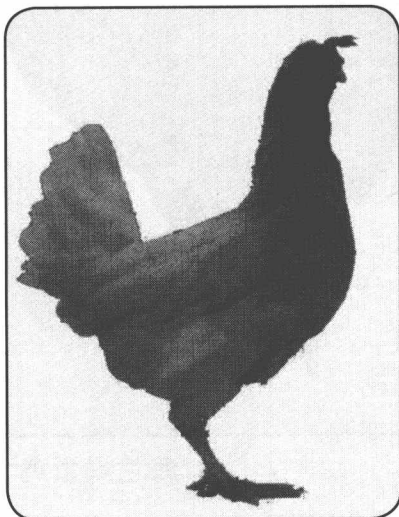
海兰灰蛋鸡

■ 产地:

海兰灰蛋鸡是美国海兰国际公司培育的粉壳蛋鸡配套系。

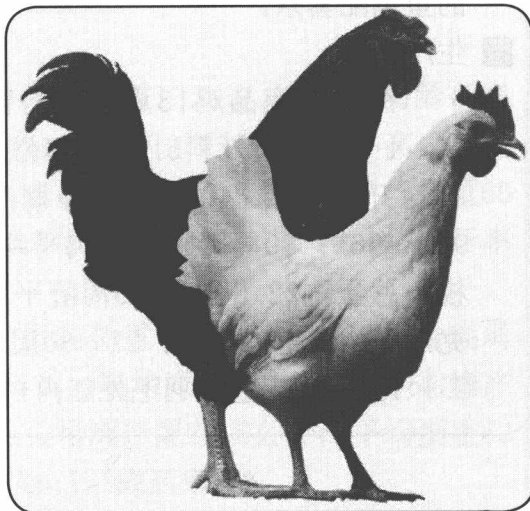
■ 生产性能:

商品鸡18周龄平均体重1450公斤, 1~18周龄耗料6.1公斤/只, 成活率98%; 平均开产日龄151天, 高峰产蛋率94%; 74周龄入舍母鸡平均产蛋305枚, 总蛋重19.2公斤, 平均蛋重62克, 70周龄平均体重1980克; 21~74周龄成活率93%; 羽毛从灰白色至红色, 间杂黑斑, 皮肤黄色。



海兰灰蛋鸡

海兰灰父母代



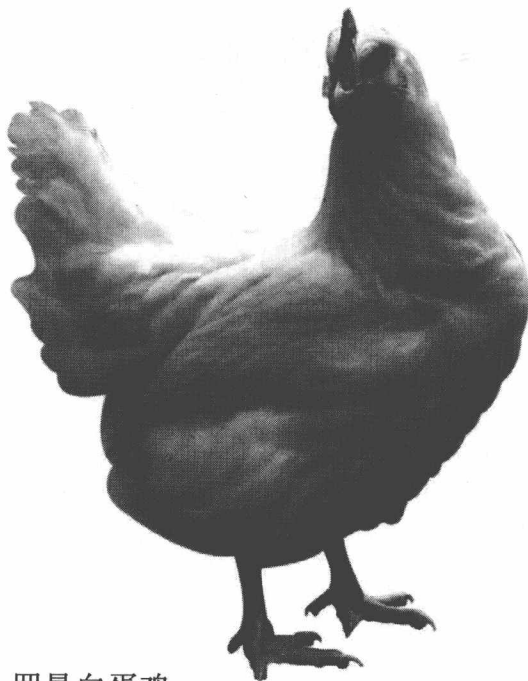
罗曼白蛋鸡

■ 产地:

罗曼白蛋鸡是德国罗曼家禽育种有限公司培育的白壳蛋鸡配套系。

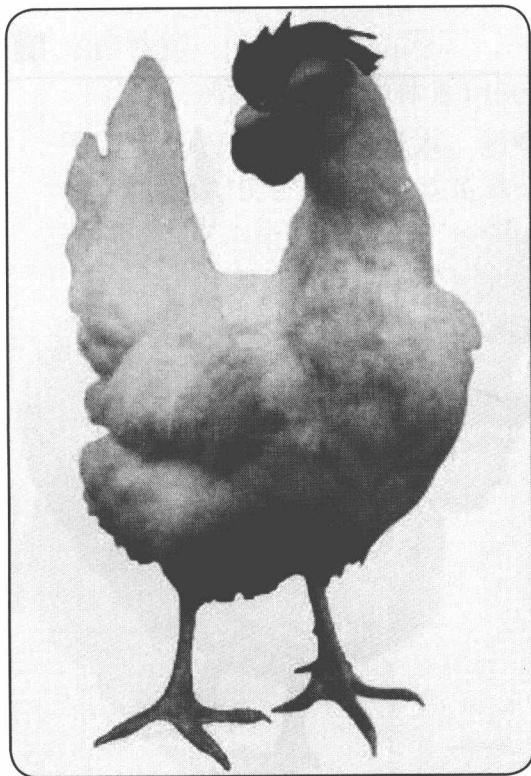
■ 生产性能:

商品代鸡20周龄母鸡体重1300~1400克, 1~20周龄耗料7.0~7.5公斤/只, 成活率97%~98%, 开产日龄148~154天, 高峰产蛋率92%~95%; 61周龄入舍母鸡产蛋335~345枚, 总蛋重21.0~22.0公斤, 蛋重63.0~64.0克, 体重1700~1900克; 21~61周龄日耗料110~118克/只, 料蛋比(2.1~2.3):1, 成活率94%~96%。



罗曼白蛋鸡

罗曼粉蛋鸡



罗曼粉蛋鸡

■ 产地:

罗曼粉蛋鸡是德国罗曼家禽育种有限公司培育的粉壳蛋鸡配套系。

■ 生产性能:

商品鸡20周龄体重1400~1500克, 1~20周龄耗料7.3~7.8公斤, 成活率97%~98%; 开产日龄140~150天, 高峰产蛋率92%~95%; 72周龄入舍母鸡产蛋300~310枚, 总蛋重19.0~20.0公斤, 蛋重63.0~64.0克, 体重1800~2000克; 21~72周龄日耗料110~118克/只, 料蛋比(2.1~2.2):1, 成活率94%~96%。蛋壳淡黄色。

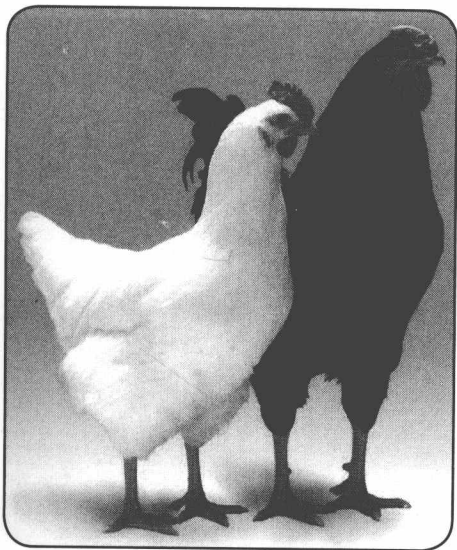
罗曼褐蛋鸡

■ 产地:

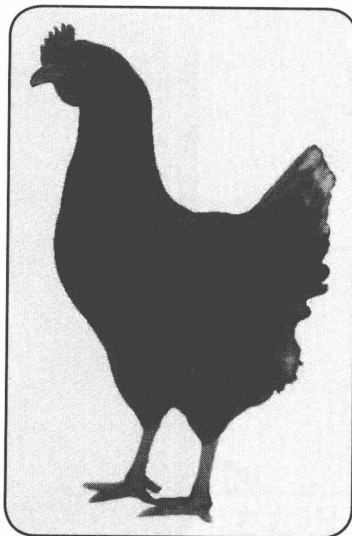
罗曼褐蛋鸡是德国罗曼家禽育种有限公司培育的褐壳蛋鸡配套系。

■ 生产性能:

商品鸡20周龄体重1500~1600克, 1~20周龄耗料7.2~7.4公斤/只, 1~18周龄成活率97%~98%; 开产日龄145~150天, 高峰产蛋率92%~94%; 72周龄入舍母鸡产蛋295~305枚, 总蛋重18.5~20.5公斤, 平均蛋重64克, 体重1900~2100克; 19~72周龄日耗料108~116克/只, 料蛋比(2.0~2.2): 1, 成活率94%~96%。



罗曼褐父母代



罗曼褐蛋鸡