



“十一五”国家重点图书出版规划项目

养殖技术 **新概念丛书**

蛋鸡养殖

孙茂红 范佳英 主编

dan ji yang zhi
xin gai nian

新概念



中国农业大学出版社

ZHONGGUONONGYEDAXUE CHUBANSHE

“十一五”国家重点图书出版规划项目
养殖技术新概念丛书

蛋鸡养殖新概念

孙茂红 范佳英 主编

中国农业大学出版社
· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

蛋鸡养殖新概念/孙茂红,范佳英主编. —北京:中国农业大学出版社,2010. 11

ISBN 978-7-5655-0120-3

I. ①蛋… II. ①孙… ②范… III. ①卵用鸡-饲养管理
IV. ①S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 203878 号

书 名 蛋鸡养殖新概念

作 者 孙茂红 范佳英 主编

策划编辑	魏秀云	责任编辑	李丽君
封面设计	郑 川	责任校对	王晓凤 陈 莹
出版发行	中国农业大学出版社		
社 址	北京市海淀区圆明园西路 2 号	邮政编码	100193
电 话	发行部 010-62731190,2620	读者服务部	010-62732336
	编辑部 010-62732617,2618	出 版 部	010-62733440
网 址	http://www.cau.edu.cn/caup	e-mail	cbsszs @ cau.edu.cn
经 销	新华书店		
印 刷	北京鑫丰华彩印有限公司		
版 次	2011 年 1 月第 1 版 2011 年 1 月第 1 次印刷		
规 格	850×1 168 32 开本	6.25 印张	152 千字 彩插 1
定 价	16.00 元		

图书如有质量问题本社发行部负责调换

前 言

本书为“十一五”国家重点图书出版规划项目养殖技术新概念系列丛书之一,共分5章,内容包括蛋鸡品种良种化、蛋鸡养殖设施化、蛋鸡饲养管理规范化、蛋鸡营养供给适宜化、蛋鸡场防疫制度化。章前设有本章知识新亮点,章后设有本章重点提示,书后附有无公害食品——蛋鸡饲养管理准则(NY/T 5043—2001)、无公害食品——蛋鸡饲养饲料使用准则(NY 5042—2001)、无公害食品——蛋鸡饲养兽药使用准则(NY 5040—2001)。在编写过程中,我们力图从我国农村养鸡业的实际出发,在保持必要的科学性和系统性的基础上,以蛋鸡生产标准化和食品安全生产为导向,以蛋鸡饲养新概念为重点,贯彻少而精、可操作性强、实用性和先进性相统一的原则,充实了国内外养鸡业的新技术、新成果、新经验等内容,并融新技术于常规饲养过程中。

本书编排内容和形式灵活,尽可能地做到图文并茂,可供畜牧兽医类专业学生课外参考使用,也可作为基层蛋鸡生产技术人员培训教材或参考书。

本书在编写过程中参阅了国内外有关文献和专著,并引用了其中的一些资料,编者对这些文献和专著的作者表示由衷的感谢。

由于我们水平所限,书中不妥之处,恳请读者批评指正。

编 者

2010年8月

目 录

第一章 蛋鸡品种良种化	1
一、标准品种	2
二、现代高产蛋鸡品种	4
三、绿壳蛋鸡品种	15
四、地方鸡种	19
第二章 蛋鸡养殖设施化	24
一、蛋鸡场场址的选择	24
二、鸡舍的建筑布局	29
三、鸡舍建筑的朝向	30
四、不同类型鸡舍介绍	33
五、笼具的选择	35
六、饲喂设备	36
七、饮水设备	39
八、产蛋箱	41
九、清粪设备	41
十、卫生防疫设备	43
十一、取暖设备	43
十二、照明设备	45
十三、通风设备	46
第三章 蛋鸡饲养管理规范化	48
一、雏鸡的饲养管理要点	49
二、育成鸡的饲养管理要点	65
三、产蛋鸡的饲养管理要点	70

四、放养鸡的饲养管理要点	97
五、鸡的人工孵化技术	103
第四章 蛋鸡营养供给适宜化	116
一、能量饲料	116
二、蛋白质饲料	120
三、矿物质饲料	125
四、饲料添加剂	126
五、蛋鸡的饲养标准	130
六、产蛋期饲料配方举例	134
七、配合饲料的选择与使用	135
八、混合饲料的质量感官鉴定	137
九、商品饲料的使用	137
第五章 蛋鸡场防疫制度化	139
一、卫生防疫管理措施	139
二、病毒性疾病的防治	146
三、细菌性疾病的防治	152
四、寄生虫病的防治	159
五、鸡眼病的鉴别治疗	164
附录	168
附录一 无公害食品——蛋鸡饲养管理准则 (NY/T 5043—2001)	168
附录二 无公害食品——蛋鸡饲养饲料使用准则 (NY 5042—2001)	174
附录三 无公害食品——蛋鸡饲养兽药使用准则 (NY 5040—2001)	181
参考文献	188

第一章 蛋鸡品种良种化

本章知识新亮点:能生产“优质鸡蛋”的蛋鸡品种

绿壳蛋以其营养价值高,蛋壳颜色特殊,深受消费者的喜爱。地方鸡种以其独特健康的养殖模式(散养、放养等),形成了高的蛋品质量,均属于“优质鸡蛋”,在市场上占有非常重要的地位,是蛋鸡养殖的新亮点。

养鸡要盈利,首先要选择好品种,因为品种的遗传性能是决定生产性能的关键。有了一个适合本地区饲养的优良品种,再加上合理的营养、科学管理、有效的防疫以及正确预测市场需求,才能使鸡场蒸蒸日上,立于不败之地。

现代商品蛋鸡都是在原来标准品种的基础上,通过培育专门化品系进行配套杂交而形成的商品杂交蛋鸡。其具有体型较小、产蛋量高、蛋品质好、抗逆性强和饲料转化率高等特点。同时为了满足消费者对蛋壳颜色的要求,育种专家选育出白壳蛋鸡、褐壳蛋鸡、粉壳蛋鸡及惹人喜爱的绿壳蛋鸡。这些不同的品种各有其优缺点。

为了选择好蛋鸡品种,本部分将对鸡品种分类及不同品种鸡的外貌特点、生产性能作以简单介绍。

家禽品种是人类生活活动、生产活动的产物,人类根据自己的需要,经过长期有意无意的选择,培育出了适合自己的需要的家禽品种。鸡按经济用途分蛋用鸡和肉用鸡,蛋用鸡按蛋壳颜色分为白壳蛋鸡、褐壳蛋鸡和粉壳蛋鸡。

一、标准品种

1. 白来航鸡

白色单冠来航鸡是来航鸡的一个品变种,属轻型白壳蛋鸡。原产于意大利,是世界上最优秀的蛋用型品种,也是目前全世界商业蛋鸡生产中使用的主要鸡种。

外貌特征:体型小而清秀,全身紧贴白色羽毛,单冠(公鸡直立,母鸡倒向一侧),喙、跖和皮肤均为黄色,耳叶为白色。

生产性能:性成熟期早(开产日龄 140 d 左右),料蛋比小,产蛋量高,蛋壳白色,蛋重在 56 g 以上。成年公鸡体重 2.5 kg,成年母鸡 1.75 kg。无就巢性,适应能力强。

2. 洛岛红鸡

洛岛红鸡育成于美国洛德岛州,有单冠和玫瑰冠两个品变种。它是由红色马来斗鸡、褐色来航鸡和鹌鹑色九斤鸡与当地土种鸡杂交产生的兼用型品种。

外貌特征:羽毛深红色,尾羽近黑色,体躯略近长方形,头中等大,喙褐黄色,皮肤黄色。

生产性能:性成熟期晚(开产日龄 180 d 左右),产蛋量高,蛋壳褐色,蛋重在 60 g 以上。体型中等,成年公鸡体重 3.7 kg,成年母鸡 2.75 kg。目前广泛用于褐壳蛋鸡生产,作为杂交父系。利用其特有的伴性金色羽基因,通过特定的杂交形式可以实现后代雏鸡自别雌雄。

3. 新汉夏鸡

新汉夏鸡育成于美国新汉夏州,是由洛岛红鸡改良选育而成的。

外貌特征:体型与洛岛红相似,但背部较短,羽毛颜色略浅。只有单冠。体型较大。

生产性能:产蛋量、早熟性和蛋重等经济性状都比洛岛红鸡有

所提高。而且适应性强,在现代蛋鸡商业杂交配套系中起着一定作用。

4. 白洛克

白洛克属兼用型品种。

外貌特征:单冠,冠、肉垂和耳叶均为红色;喙、跖和皮肤为黄色;全身羽毛为白色。

生产性能:产蛋量中等,蛋重较大。蛋壳褐色。白洛克鸡经改良后早期生长快,胸、腿肌肉发达,被作为生产肉用仔鸡的配套母系。

5. 狼山鸡

狼山鸡原产于我国江苏省南通地区如东县和南通县石港一带。1872年由狼山输往英国而得名,后至欧美其他国家,1883年承认为标准品种。狼山鸡有黑羽和白羽两种。

外貌特征:颈部挺立,尾羽高耸,呈U字形,胸部发达,体高腿长,外貌威武雄壮,头大小适中,单冠直立,冠、肉垂、耳叶和脸均为红色。皮肤白色。眼、喙、胫、脚皆黑色,胫外侧有羽毛。

生产性能:属兼用型,年产蛋170个左右;胸部肌肉发达,肉质好。适应性强,抗病力强。

6. 丝羽乌骨鸡

丝羽乌骨鸡原产于我国江西、广东和福建等省,用作药用和观赏。

外貌特征:身体轻小,头小、颈短、眼乌,羽毛白色,羽片缺羽小钩,呈丝状,与一般家鸡的正羽不同。外貌特征总结为“十全”,即紫冠、缨头、绿耳、胡子、五爪、毛脚、丝毛、乌皮、乌骨、乌肉。此外,眼、跖、趾、内脏及脂肪也是乌黑色。

生产性能:成年公鸡体重为1.35 kg,母鸡1.20 kg。年产蛋量为100个左右,蛋重40~42 g,蛋壳淡褐色,就巢性强。

二、现代高产蛋鸡品种

现代商品鸡都是在原来标准品种的基础上,通过培育专门化品系进行配套杂交而形成的杂交鸡。蛋鸡具有体型较小、产蛋量高、蛋的品质好、抗逆性强和饲料转化率高等特点。但是各个品种的鸡,又都有其各自的缺点。所以,现在介绍如下几个品种鸡的生长特点及缺点。

现代蛋鸡一般分为白壳蛋鸡、褐壳蛋鸡、粉壳蛋鸡及绿壳蛋鸡4种类型。

(一)白壳蛋鸡

现代白壳蛋鸡全部来源于单冠白来航品变种,通过培育不同的纯系来生产两系、三系或四系杂交的商品蛋鸡。如京白 904、京白 823、海兰 W-36、滨白 42、星杂 288 等。一般利用伴性快慢羽基因在商品代实现雏鸡自别雌雄。目前国内外均以白壳蛋鸡的饲养数量最多,分布地区也最广。

白壳蛋鸡优点:开产早,产蛋量高;无就巢性;体积小,耗料少,产蛋的饲料报酬高;单位面积的饲养密度高,相对来讲,单位面积所得的总产蛋数多;适应性强,各种气候条件下均可饲养;蛋中血斑和肉斑率很低。这种鸡最适于集约化笼养管理。

白壳蛋鸡缺点:蛋重小,神经质,胆小怕人,抗应激性较差;好动爱飞,平养条件下需设置较高的围栏;啄癖多,特别是开产初期啄肛造成的伤亡率较高。

我国白壳蛋比褐壳蛋价格稍低,与褐壳蛋相比,白壳蛋不太受欢迎。主要品种有:

1. 京白 904

京白 904 为三系配套,是北京市种禽公司育成的北京白鸡系列中目前产蛋性能最佳的配套杂交鸡。父本为单系,母本为两个系。京白 904 最适合于密闭鸡舍饲养,在开放式鸡舍饲养时,产蛋

性能发挥就略差一些。

突出特点:早熟、高产、蛋大、生活力强、饲料报酬高。在“七五”国家蛋鸡攻关生产性能随机抽样测定中,京白 904 的产蛋成绩名列前茅,甚至超过引进的巴布考克 B-300 的生产性能,是目前国内最好的鸡种。

生产性能指标:0~20 周龄育成率 92.17%;20 周龄体重 1.49 kg;群体 150 日龄开产(产蛋率达 50%),72 周龄产蛋数 288.5 个,平均蛋重 59.01 g,总蛋重 17.02 kg;每千克蛋耗料 2.33 kg;产蛋期存活率 88.6%;产蛋期末体重 2 kg。

2. 京白 938

京白 938 是北京市种禽公司的科技人员为实现白壳蛋鸡羽速自别雌雄,减少翻肛鉴别公母带来的不利影响和费用,在原有京白 823 和 904 配套纯系的基础上,进行快羽和慢羽的选育而成的。从 1991—1995 年经过多批次几十个组合的测定,最后筛选出可通过羽速自别雌雄的、品系配套的 938 高产白壳蛋鸡,目前已成为公司的白鸡重点鸡种,逐步取代京白 823 和京白 904。

生产性能指标:20 周龄育成率 94.4%;20 周龄体重 1.19 kg;21~72 周饲养日产蛋 303 个,平均蛋重 59.4 g,总蛋重 18 kg;产蛋期存活率 90%~93%。

3. 滨白 42

滨白 42 是东北农学院利用引进素材育成的两系配套杂交鸡,是目前滨白鸡系列中产蛋性能最好、推广数量最多、分布最广的高产蛋鸡。

生产性能指标:0~20 周龄育成率 96.9%;20 周龄体重 1.49 kg;160 日龄达 50%产蛋率;72 周龄产蛋量 257.2 个,平均蛋重 58 g,总蛋重 14.92 kg,每千克蛋耗料 2.72 kg;产蛋期末体重 1.96 kg;产蛋期存活率 85.3%。5 184 只鸡的中试测定结果:72 周龄产蛋量 242.7 个,平均蛋重 58.2 g,总蛋重 14.13 kg,每千

克蛋耗料 2.69 kg;产蛋期存活率 88.3%。滨白 42 适于东北地区的寒冷气候,关内也有分布,但数量不多。

4. 滨白 584

东北农业大学的专家从 1986 年起,引进海赛克斯白父母代作育种素材,与原有滨白鸡纯系进行杂交组合品系选育,经过 6 年的工作,1992 年筛选出品系配套的滨白 584 高产蛋鸡。

生产性能指标:72 周龄饲养日产蛋量 281.1 个,平均蛋重 59.86 g,总蛋重 16.83 kg,蛋料比 1:2.53,产蛋期存活率 91.1%。目前在生产中滨白 584 已代替了滨白 42,得到大规模推广,主要分布在黑龙江省境内。种鸡饲养于哈尔滨市原种鸡场。

5. 星杂 288

星杂 288 杂交鸡是由加拿大雪佛公司育成的。该品种过去是誉满全球的白壳蛋鸡,世界上有 90 多个国家和地区饲养。

生产性能指标:20 周龄体重 1.25~1.35 kg,产蛋期末体重 1.75~1.95 kg,0~20 周龄育成率 95%~98%,72 周龄产蛋量 270.6 个,平均蛋重 60.4 g,蛋料比 1:(2.2~2.4),产蛋期存活率 91%~94%。

6. 海赛克斯白

海赛克斯白系荷兰优利布里德公司育成的四系配套杂交鸡。以产蛋强度高、蛋重大而著称,被认为是当代最高产的白壳蛋鸡之一。

生产性能指标:开产日龄为 150~160 d,210~220 日龄产蛋高峰就超过 90%以上,总蛋重 16~17 kg。72 周龄产蛋量 274.1 个,平均蛋重 60.4 g,每千克蛋耗料 2.6 kg;产蛋期存活率 92.5%。1984 年北京市中日友好养鸡场饲养的海赛克斯白鸡,72 周龄入舍鸡产蛋总重分别达到 16 kg 和 16.13 kg,创国内蛋鸡生产水平的最高纪录。

7. 巴布考克 B-300

巴布考克 B-300 系美国巴布可克公司育成的四系配套杂交鸡。世界上有 70 多个国家和地区饲养,其分布范围仅次于星杂 288。巴布可克公司已被法国依莎公司兼并,该鸡现称“依莎巴布考克 B-300”。该鸡的特点是产蛋量高,蛋重适中,饲料报酬高。

生产性能指标:0~20 周龄育成率 88.7%;20 周龄体重 1.46 kg;72 周龄产蛋量 285 个,产蛋期存活率 90%~94%,平均蛋重 58.96 g,总蛋重 16.8 kg,每千克蛋耗料 2.29 kg,产蛋期末体重 1.96 kg。产蛋期存活率 85.1%,充分显示巴布考克 B-300 的高产性能。法国依莎公司的“依莎巴布考克 B-300”曾祖代鸡已于 1987 年引入北京市种禽公司原种鸡场,该场是我国巴布考克 B-300 祖代鸡的唯一供种基地。

8. 尼克白鸡

尼克白鸡系美国辉瑞公司育成的三系配套杂交鸡。祖代鸡于 1979 年引入广州市黄陂鸡场,目前有些地方仍有饲养,主要是作为育种素材使用。北京白鸡的Ⅷ系就是以尼克白鸡作素材选育的。

生产性能指标:71 周龄产蛋量 272 个,平均蛋重 60.1 g,每千克蛋耗料 2.5 kg;产蛋期末体重 1.81 kg;产蛋期存活率 92.54%。目前,沈阳市四台子尼克白种鸡有限公司饲养有尼克祖代鸡。

9. 罗曼白

罗曼白系德国罗曼公司育成的两系配套杂交鸡。以其产蛋量高、蛋重大受到青睐。

生产性能指标:罗曼白商品代鸡:0~20 周龄育成率 96%~98%;20 周龄体重 1.3~1.35 kg;150~155 日龄达 50%产蛋率,高峰产蛋率 92%~94%,72 周龄产蛋量 290~300 个,平均蛋重 62~63 g,总蛋重 18~19 kg,每千克蛋耗料 2.3~2.4 kg;产蛋期末体重 1.75~1.85 kg;产蛋期存活率 94%~96%。目前,河南华罗家禽育种有限公司已引进罗曼白鸡的父母代。

10. 海兰 W-36

海兰 W-36 系美国海兰国际公司育成的配套杂交鸡。

生产性能指标:海兰 W-36 商品代鸡:0~18 周龄育成率 97%,平均体重 1.28 kg;161 日龄达 50%产蛋率,高峰产蛋率 91%~94%,32 周龄平均蛋重 56.7 g,70 周龄平均蛋重 64.8 g,80 周龄入舍鸡产蛋量 294~315 个,饲养日产蛋量 305~325 个;产蛋期存活率 90%~94%。海兰 W-36 雏鸡可通过羽速自别雌雄。目前,引进海兰 W-36 祖代鸡的有山东空军肥城养鸡场、辽宁农垦辉山祖代鸡场、山西太原神州实验种鸡场。

11. 迪卡白

迪卡白系美国迪卡布公司育成的配套杂交鸡。

生产性能指标:500 日龄产蛋 299.5 个,平均蛋重 61.1 g,总蛋重 18.26 kg,每千克蛋耗料 2.4 kg;产蛋期存活率 97.9%。迪卡白祖代鸡目前已被引进我国山东济宁市祖代种鸡场。

(二)褐壳蛋鸡

褐壳蛋鸡复杂一些,特别重视利用伴性羽色基因来实现雏鸡自别雌雄。最主要的配套模式是以洛岛红(加有少量新汉夏血统)为父系,洛岛白或白洛克等带伴性银色基因的品种作母系。利用横斑基因作自别雌雄时,则以洛岛红或其他非横斑羽型品种(如澳洲黑)作父系,以横斑洛克为母系作配套,生产商品代褐壳蛋鸡。如依莎褐、罗曼褐、农大褐、星杂 56 等。近年来饲养量在世界上有增长的趋势。一方面是消费者对褐壳蛋的喜爱,另一方面是由于产蛋量有了长足的提高。

褐壳蛋鸡优点:蛋重大、刚开产就比白壳蛋重;蛋的破损率较低,适于运输和保存;鸡的性情温顺,对应激因素的敏感性较低,好管理;体重较大,产肉量较高,商品代小公鸡生长较快,是肌肉的补充来源;耐寒性好,冬季产蛋率较平稳;啄癖少,因而死亡、淘汰率较低;杂交鸡可以羽色自别雌雄。

褐壳蛋鸡缺点:体重较大,采食量比白色鸡多 5~6 g/d;每只鸡所占面积比白色鸡多 15%左右,单位面积产蛋少 5%~7%;这种鸡有偏肥的倾向,饲养技术难度比白鸡大,特别是必须实行限制饲养,否则过肥影响产蛋性能;体型大,耐热性较差;蛋中血斑和肉斑率高,感观不太好。褐壳蛋鸡主要品种有:

1. 依莎褐

依莎褐系法国依莎公司育成的四系配套杂交鸡,是目前国际上最优秀的高产褐壳蛋鸡之一。依莎褐父本两系为红褐色,母本两系均为白色,商品代雏可用羽色自别雌雄:公雏白色,母雏褐色。创造了国内引进鸡种产蛋最高纪录。因此近年来依莎褐在国内饲养数量剧增。

生产性能指标:商品代鸡:0~20 周龄育成率 97%~98%;20 周龄体重 1.6 kg;23 周龄达 50%产蛋率,25 周龄母鸡进入产蛋高峰期,高峰产蛋率 93%,76 周龄入舍鸡产蛋量 292 个,饲养日产蛋量 302 个,平均蛋重 62.5 g,总蛋重 18.2 kg,每千克蛋耗料 2.4~2.5 kg;产蛋期末母鸡体重 2.25 kg;存活率 93%。

目前天津市种禽公司、大连市种鸡场、杭州市近江种鸡场都引进了依莎褐祖代鸡,其中中国牧工商总公司华联祖代鸡场的规模最大。

2. 海赛克斯褐

海赛克斯褐系荷兰尤利布里德公司育成的四系配套杂交鸡。该鸡在世界分布也较广,是目前国际上产蛋性能最好的褐壳蛋鸡之一。父本两系均为红褐色,母本两系均为白色,商品代雏可用羽色自别雌雄:公雏为白色,母雏为褐色。

生产性能指标:商品代鸡 0~20 周龄育成率 97%;20 周龄体重 1.63 kg;78 周龄产蛋量 302 个,平均蛋重 63.6 g,总蛋重 19.2 kg;产蛋期存活率 95%。

目前全国各地均有饲养,普遍反映该鸡种不仅产蛋性能好,而

且适应性和抗病力强。

3. 罗曼褐

罗曼褐是德国罗曼公司育成的四系配套、产褐壳蛋的高产蛋鸡。父本两系均为褐色,母本两系均为白色。商品代雏鸡可用羽色自别雌雄:公雏白羽,母雏褐羽。

生产性能指标:罗曼褐商品鸡 0~20 周龄育成率 97%~98%,152~158 日龄达 50%产蛋率;0~20 周龄总耗料 7.4~7.8 kg,20 周龄体重 1.5~1.6 kg;高峰期产蛋率为 90%~93%,72 周龄入舍鸡产蛋量 285~295 个,12 月龄平均蛋重 63.5~64.5 g,入舍鸡总蛋重 18.2~18.8 kg,每千克蛋耗料 2.3~2.4 kg;产蛋期末体重 2.2~2.4 kg;产蛋期母鸡存活率 94%~96%。罗曼褐曾祖代鸡于 1989 年引入上海市华申曾祖代蛋鸡场,祖代和父母代鸡场遍布全国各地。

4. 迪卡褐

迪卡褐是美国迪卡布公司育成的四系配套杂交鸡。父本两系均为褐羽,母本两系均为白羽。商品代雏鸡可用羽色自别雌雄:公雏白羽,母雏褐羽。目前中外合资的上海大江有限公司是我国迪卡褐祖代鸡规模最大的供种基地。父母代场遍布全国各地。

生产性能指标:商品代蛋鸡 20 周龄体重 1.65 kg;0~20 周龄育成率 97%~98%;24~25 周龄达 50%产蛋率;高峰产蛋率达 90%~95%,90%以上的产蛋率可维持 12 周,78 周龄产蛋量为 285~310 个,蛋重 63.5~64.5 g,总蛋重 18~19.9 kg,每千克蛋耗料 2.58 kg;产蛋期存活率 90%~95%。据欧洲家禽测定站的平均资料:72 周龄产蛋量 273 个,平均蛋重 62.9 g,总蛋重 17.2 kg,每千克蛋耗料 2.56 kg;产蛋期死亡率 5.9%。

5. 黄金褐

黄金褐是美国迪卡布公司培育的配套系蛋鸡,其特点是体型较小,外貌与迪卡褐无多大区别。山东省济宁市祖代种鸡场已引

进黄金褐祖代鸡。

生产性能指标:黄金褐商品鸡育成期育成率 96%~98%,产蛋期存活率 94%~96%。72 周龄入舍鸡产蛋量 290~310 个,平均蛋重 63~64 g,高峰产蛋率 92%~95%。蛋料比 1:(2.07~2.28)。

6. 罗斯褐

罗斯褐为英国罗斯公司育成的四系配套杂交鸡。父本两系褐羽,母本两系白羽,商品代雏鸡可根据羽色自别雌雄。

生产性能指标:罗斯褐商品代鸡:0~18 周龄总耗料 7 kg,19~76 周龄总耗料 45.7 kg;18 周龄体重 1.38 kg,76 周龄体重 2.2 kg;25~27 周龄产蛋高峰,72 周龄入舍鸡产蛋量 280 个,76 周龄产蛋量 298 个,平均蛋重 61.7 g,每千克蛋耗料 2.35 kg。北京市进行的蛋鸡攻关生产性能统一测定中,罗斯褐商品鸡 72 周龄产蛋量 271.4 个,平均蛋重 63.6 g,总蛋重 17.25 kg,每千克蛋耗料 2.46 kg;0~20 周龄育成率 99.1%,产蛋期死亡淘汰率 10.4%。上海市新杨种畜场曾引进罗斯褐曾祖代鸡。

7. 农大褐

农大褐是中国农业大学以引进的素材为基础,利用合成系育种法育成的四系配套杂交鸡,是“七五”国家蛋鸡育种攻关的成果。父本两系均为红褐色,母本两系均为白色。其特点是父母代和商品代雏鸡都可用羽色自别雌雄。商品代母鸡产蛋性能高,适应性强,饲料报酬高,是目前国内选育的褐壳蛋鸡中最优秀的配套系。

生产性能指标:0~20 周龄育成率 96.7%;20 周龄鸡的体重 1.53 kg;163 日龄达 50%产蛋率,72 周龄产蛋量 278.2 个,平均蛋重 62.85 g,总蛋重 16.65 kg,每千克蛋耗料 2.31 kg;产蛋期末体重 2.09 kg;产蛋期存活率 91.3%。

8. 海兰褐

海兰褐是美国海兰国际公司育成的四系配套杂交鸡。父本红