

术普及读物



蛋鸡饲养技术问答

湖南省畜牧兽医研究所项可宁编

借书号

借书证号

养殖技术普及读物

蛋鸡饲养技术问答

湖南省畜牧兽医研究所

项可宁 编

湖南科学技术出版社

养殖技术普及读物
蛋鸡饲养技术问答

湖南省畜牧兽医研究所项可宁编

责任编辑：熊穆葛

*

湖南科学技术出版社出版

(长沙市展览馆路14号)

长沙县印刷厂排版 湖南省新华书店发行

湖南省新华印刷一厂印刷

*

1983年9月第1版第1次印刷

开本，787×1092毫米 1/64 印张，1.3125 字数，25,000

印数，1——156,800

统一书号，16204·122 定价，0.15元

出版说明

加快养殖业的发展，对于促进工农业生产 and 提高人民生活水平有着重要的作用。把科学知识和先进技术送到直接从事养殖业生产者手中，是最有效、最现实的智力投资。为此，我们组织了一批长期从事畜牧科研、教学和生产的科技工作者编写了一套《养殖技术普及读物》。

这套读物采用问答的形式介绍养殖关键技术，内容丰富，技术先进适用，文字通俗易懂，适合具有初中、高小文化的农民和农村基层干部学习使用。

湖南省农业厅

一九八三年四月

目 录

蛋鸡品种介绍	(1)
1. 什么叫蛋用型鸡?	(1)
2. 湖南省目前饲养的主要 蛋鸡品种有哪些?	(1)
3. 怎样选择高产的蛋用 鸡?	(5)
4. 如何计算鸡的产蛋量、 产蛋率和饲料报酬?	(6)
5. 怎样选择养鸡的品种? ...	(8)
鸡蛋的孵化	(10)
6. 怎样选择种蛋?	(10)
7. 怎样保存、运输种蛋? ...	(11)
8. 种蛋为什么要消毒? 常 用的消毒方法有哪几	

- 种? (13)
9. 孵化需要些什么外界条件? (15)
10. 孵化过程中为什么要照蛋? 什么时间照蛋较合适? 有哪几种简便照蛋方法? (19)
11. 怎样进行天然孵化? (20)
12. 炒谷孵化法有什么特点? 怎样进行操作管理? (23)
13. 平箱孵化法有什么特点? 怎样进行操作管理? (25)
14. 灯泡孵化法有什么特点? 怎样进行操作管理? (27)
15. 什么叫嗅蛋, 有哪些技

技术要点?	(29)
蛋鸡的饲料与营养	(30)
16. 产蛋鸡的常用饲料有哪 些种类?	(30)
17. 怎样加工调制饲料? 大 致比例怎样?	(37)
18. 什么叫蛋鸡的饲养标准 和给料标准?	(39)
19. 如何配制好鸡的饲料? ...	(42)
20. 产蛋鸡饲料配方四例	(43)
蛋鸡的饲养管理	(45)
21. 雏鸡的饲养管理有哪些 要点?	(45)
22. 雏鸡死亡的原因有哪 些? 怎样防止?	(49)
23. 青年鸡的饲养管理有哪 些要点?	(53)
24. 成年鸡的饲养管理有哪	

- 些要点? (56)
- 25.** 什么叫强制换羽? 怎样
进行? 有哪几种方法? ... (58)
- 26.** 怎样使鸡醒抱? 有哪几
种方法? (62)
- 27.** 怎样降低蛋的破损率? ... (64)
- 28.** 什么样年龄的鸡配种较合
适? 利用年限如何? (65)
- 29.** 怎样掌握公、母鸡配偶
比例和饲养密度? (66)
- 鸡舍建筑与养鸡用具** (67)
- 30.** 鸡舍建筑有哪些基本要
求? (67)
- 31.** 鸡舍有哪些主要形式?
各有什么优缺点? (69)
- 32.** 鸡舍的有效面积的承鸡
数以多少为宜? (71)
- 33.** 怎样设置食槽与饮水装

	置?	(72)
34.	怎样设置产蛋箱和栖架?	(74)

蛋鸡品种介绍

1 什么叫蛋用型鸡？

根据生产性能，人们把鸡分为蛋用型、肉用型和肉蛋兼用型三大类。

蛋用型鸡以产蛋多、蛋大为其特征，体型较小，体躯长，腿较高，后躯发达；外型呈元宝型，冠和肉垂特别发达，羽毛紧凑；性情活泼好动，新陈代谢旺盛，饲料转化率高；性成熟早，年产蛋220~250个以上，高产品系可达300个以上。

2 湖南省目前饲养的主要蛋鸡品种有哪些？

(1) 来航鸡：来航鸡原产于意大利，

是世界上著名的蛋用型鸡种。白来航鸡单冠，颜色鲜红，5~7个冠齿，公鸡冠直立，母鸡倒向一侧，耳垂白色。蹼、皮肤、喙黄色，全身羽毛洁白，紧贴体躯，体型轻小，尾羽开展。成年公鸡体重2~2.5公斤；母鸡1.6~2公斤。年产蛋平均200个以上，高的可达300个。平均蛋重57~60克，蛋壳洁白。来航鸡性情活泼好动，觅食力强，无就巢性。

来航鸡是当今分布最广的品种，国内外利用来航鸡培育了许多专门化的高产品系，目前已引入我省饲养的有下列各种：

星杂288：该鸡是加拿大谢弗育种公司培育的优良高产品系，曾十次获得世界冠军，产蛋多，平均年产蛋288个，为白壳蛋，蛋重57克以上。1982年湖南省畜牧兽医研究所从北京引入，现继续在作选育、推广工作。

尼克鸡：由美国尼克公司育种场培育的高产品系，平均年产蛋260~270个。蛋重大，平均60克左右。湖南省畜牧兽医研究所1979年从广州机械化种鸡场引入，几年来在群众中饲养反映良好。

S220和S200：该品系由日本培育而成，S220是母系，S200是父系。二系杂交后，产蛋较多，一般年产260个左右，蛋重60克。体型较大，生活力强。湖南省桃源县良种繁殖场有饲养。

(2) 罗斯鸡：罗斯鸡是中国农牧渔业部委托上海市于1981年从英国罗斯公司引进的配套蛋用鸡种。1982年已由湖南省畜牧兽医研究所、长沙市种鸡场等单位引入，目前正在观测其生产性能，从1983年下半年开始可提供鸡苗。

该鸡种是当前世界上优良的褐壳蛋鸡，由四个品系组成，即A、B、C、D。

杂交产生商品蛋鸡。各品系的特征是：A系（父系）羽毛酱红色，体型高大；B系（母系）羽毛酱红色；C系（父系）羽毛为白羽，有红色斑纹；D系（母系）体型轻小，白羽红色斑纹。四系双杂交后，初生母鸡的脸部和背为棕色（深浅不一），公鸡为银色和白色，因此可根据雏鸡的毛色鉴别雌雄。

据英国资料报道，罗斯鸡生产性能如下：72周龄（504天）累计产蛋量288个。21周左右开产，30周龄达产蛋高峰期。每只母鸡0~18周耗料7公斤，19~72周龄耗料43.5公斤。每产1公斤蛋需要2.55公斤饲料。蛋壳棕褐色，成年鸡体重2~2.2公斤。

（3）红育鸡：原产英国，是一个优良蛋肉兼用型鸡种。全身羽毛枣红或绛红色，部分颈羽上有黑色的纵斑，有的鸡主

复翼羽及尾羽呈黑色并有褐色边缘。单冠，肉髯、耳为红色，皮肤白色。性情温顺，年产蛋220个左右，蛋重60克左右，蛋壳棕褐色。成年公鸡体重4公斤，母鸡3公斤左右。

3 怎样选择高产的蛋用鸡？

高产鸡的选择主要从下面几个方面入手：

(1) 头部形态：高产鸡头宽深而短，冠和肉髯大而丰满，光滑而鲜红，手触摸时感觉温暖。反之低产鸡头狭而长，冠和肉髯萎缩干瘪、粗糙而苍白。

(2) 色素消退情况：黄皮鸡在喙、蹼、趾、肛门等部位都有黄色素存在而呈黄色，在同群同龄鸡中，高产鸡由于持续地产蛋，各部位的黄色素消退，颜色变成淡黄，低产鸡色素消退得慢。色素消失与

产蛋数密切相关，可根据色素消失的部位大致推测该鸡的产蛋数量及持续性，判别是否高产。

(3) 换羽的时间和持续期：高产鸡换羽迟而快，停产时间短，一般产蛋一年以后，在第二年晚秋才换羽停产，有些鸡边换羽边产蛋。低产鸡常在夏秋就开始换羽，停产四、五个月。

在生产实践中，我们要重视产蛋鸡的选择，一般蛋用鸡在160天左右即开产，开产后的鸡可在脚上做些记号，对开产太晚的即给予淘汰。高产鸡无抱窝性；低产鸡常抱窝，发现后及时淘汰。只有不断地选择才能留养下优良的种鸡。

4

如何计算鸡的产蛋量、产蛋率和饲料报酬？

(1) 产蛋率：平常说的某一天的产蛋