

畜禽养殖技术管理丛书

王继文 等 编著

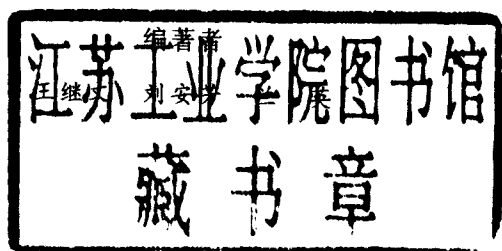


怎样提高 养鸭效益

金盾出版社

畜禽养殖技术管理丛书

怎样提高养鸭效益



金盾出版社

内 容 提 要

本书在剖析养鸭户认识误区和生产中存在问题的基础上,就如何提高养鸭生产效益进行了全面阐述。主要内容包括:概述,为鸭提供“生物安全”的饲养环境,提高种蛋孵化率的关键措施,科学配制鸭饲料,规范的饲养管理技术,养鸭的经济效益分析及市场营销。语言通俗易懂,技术先进实用,针对性和可操作性强,适合养鸭户、中小型鸭场和基层畜牧兽医人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

怎样提高养鸭效益/王继文等编著. —北京:金盾出版社,
2004.12

(畜禽养殖技术管理丛书)

ISBN 7-5082-3270-4

I. 怎… II. 王… III. 鸭-饲养管理 IV. S834.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 104687 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

封面印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

正文印刷:鑫鑫科达印刷有限公司

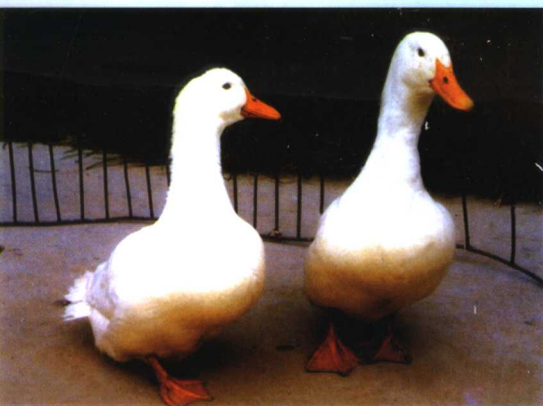
各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:4.125 字数:92 千字

2004 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:4.50 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



北京鸭



天府肉鸭



绍兴鸭

网上育雏



乳头饮水器



北京鸭家系小群



目 录

第一章 概述	(1)
一、我国养鸭业现状	(1)
二、影响养鸭经济效益的主要因素	(2)
(一)种鸭生产性能参差不齐	(2)
(二)饲料的配制和使用不合理,生产成本较高	(2)
(三)鸭场规划不合理,不利于防疫	(2)
(四)鸭肉、鸭蛋的药物残留有的超标	(3)
三、我国养鸭业的发展趋势	(3)
第二章 为鸭提供“生物安全”的饲养环境	(5)
一、对鸭饲养环境的认识误区	(5)
二、阻断病原体的传播,改善鸭的饲养环境	(6)
(一)传染病及其流行特点	(6)
(二)做好隔离与消毒工作	(8)
(三)实行全进全出的饲养制度	(8)
(四)建立安全生产的饲养小区	(9)
(五)制订适合本场的免疫程序	(9)
第三章 提高种蛋孵化率的关键措施	(11)
一、在孵化方面存在的主要问题	(11)
二、饲养高产健康种鸭,保证种蛋质量	(11)
(一)严格选择公鸭	(12)
(二)保持合理的公、母比例	(12)
(三)加强防疫,做好疫病净化工作	(13)
(四)供给种鸭优质的全价饲料	(13)

(五)控制种鸭的利用年限	(13)
(六)加强日常管理	(13)
三、加强种蛋的管理	(14)
(一)及时收集种蛋	(14)
(二)严格进行种蛋的选择	(15)
(三)种蛋收集后应立即消毒	(16)
(四)提供适宜的保存条件	(18)
(五)种蛋的包装和运输	(20)
四、精心孵化	(21)
(一)传统孵化法——摊床孵化	(21)
(二)机器孵化法	(24)
五、提供适宜的孵化条件	(28)
(一)温度	(28)
(二)湿度	(30)
(三)通风换气	(31)
(四)翻蛋	(31)
(五)凉蛋	(32)
六、做好孵化记录和孵化效果分析	(33)
(一)孵化记录	(33)
(二)孵化效果的检查与分析	(35)
(三)影响孵化效果的其他因素	(37)
七、加强孵化场(厂)的管理	(38)
(一)孵化场(厂)的经营管理	(38)
(二)孵化场(厂)的卫生管理	(39)
第四章 科学配制鸭饲料	(40)
一、在鸭饲料配制方面存在的主要问题	(40)
二、鸭的营养需要及其常用饲料	(41)

(一)鸭的营养需要	(41)
(二)鸭的常用饲料	(47)
三、鸭饲料配合时应注意的问题	(56)
四、配合饲料的种类	(57)
(一)添加剂预混料	(57)
(二)浓缩饲料	(58)
(三)全价饲料	(58)
五、养鸭户自配饲料的方法	(58)
六、购买饲料时应注意的问题	(60)
七、节约饲料的技巧	(61)
(一)料槽结构要合理,添料量要适中	(62)
(二)及时淘汰停产、低产的母鸭和多余的公鸭	(62)
(三)科学搭配饲料	(62)
(四)妥善保存饲料	(62)
(五)提高饲料的消化利用率	(63)
第五章 规范的饲养管理技术	(64)
一、在饲养管理方面存在的主要问题	(64)
(一)饲养管理粗放	(64)
(二)药物添加剂使用不当	(64)
二、提高雏鸭成活率的关键措施	(66)
(一)做好育雏前的准备工作	(66)
(二)选择适宜的加温方式	(67)
(三)选择适宜的育雏方式,降低育雏成本	(68)
(四)提供适宜的环境条件	(69)
(五)让雏鸭尽早下水	(70)
(六)加强雏鸭的饲养	(71)
三、提高肉用仔鸭的饲养效果	(75)

(一)适宜的饲养方式	(75)
(二)饲养管理要点	(75)
(三)适时上市出售	(78)
四、加强肉用种鸭的饲养管理	(79)
(一)提高种鸭产蛋率的关键措施	(79)
(二)提高种蛋受精率的关键措施	(89)
五、加强商品蛋鸭的饲养管理	(93)
(一)商品蛋鸭的饲养方式	(93)
(二)商品蛋鸭的饲养技术	(96)
(三)商品蛋鸭的四季管理	(98)
第六章 养鸭的经济效益分析及市场营销	(101)
一、鸭产品在市场营销中存在的问题	(101)
二、养鸭的经济效益分析	(101)
(一)养鸭的成本分析	(101)
(二)养鸭的利润分析	(103)
(三)降低养鸭生产成本的措施	(107)
三、适度规模养鸭的市场营销渠道	(108)
(一)市场营销模式	(109)
(二)鸭产品的市场营销渠道	(109)
四、寻求和建立竞争优势,提高市场占有率	(111)
(一)竞争优势的构成	(112)
(二)寻求和建立竞争优势的策略	(112)
附录	(117)
主要参考文献	(125)

第一章 概 述

一、我国养鸭业现状

养鸭生产,包括种鸭生产、蛋鸭生产和肉用仔鸭生产。

我国是一个农业大国,在全国 13 亿人口中,农村人口占 8 亿多,养鸭是农户为增加收入经营的项目之一。养鸭生产,尤其是商品蛋鸭和肉鸭生产技术含量不高,所需设备、场地在农村也好解决。如四川、江苏、浙江、湖南等地农户,利用江、河、湖泊和鱼塘等水面养鸭提供的产品,占市场份额的 60%~75%。

我国鸭的饲养区域主要分布在雨量充沛的长江中下游和东南沿海各省、市、区。据统计,2002 年四川、广东、湖南、江苏、江西、广西、福建、山东、安徽、浙江、重庆、湖北等 12 个省、市、自治区鸭出栏量为 15.32 亿只,占全国出栏量的 83.8%。四川省是我国最大的鸭饲养省,2002 年出栏鸭 3.37 亿只,占全国鸭出栏量的 18.4%。其次为广东 1.9 亿只,湖南 1.47 亿只,江苏 1.23 亿只。

据联合国粮农组织(FAO)统计,2003 年世界鸭存栏量 10.86 亿只。其中我国鸭存栏量达 6.61 亿只,占世界总存栏量的 60.9%。2003 年世界鸭肉总产量为 331.3 万吨,我国鸭肉产量为 219.3 万吨,占世界鸭肉总产量的 66.2%。2003 年我国羽绒出口贸易量占世界总量的 50%左右。2002 年我国出口羽绒制品约 7 万吨,创汇 6.5 亿美元,是世界最大的羽绒生

产国。据国家农业部信息中心提供的数据显示,目前我国鸭产品的年产值已经接近 300 亿元人民币,产品远销欧盟、东南亚、日本、韩国等国家和地区,养鸭业已经成为我国农村增加经济收入的支柱产业之一。随着我国经济的进一步发展,农村生活水平的逐步提高,鸭产品的消费市场将从城市向广大的农村扩展,所以这个市场空间还会不断地扩大。特别是我国作为世界水禽第一生产大国在养鸭业方面具有得天独厚的品种资源优势。

二、影响养鸭经济效益的主要因素

(一)种鸭生产性能参差不齐

我国种鸭场数量少、规模小、生产设施简陋,育种手段落后,技术人员匮乏,导致供种能力不足,生产性能不稳定。一部分种鸭场不控制种体系制种,大量使用商品鸭留种,致使生产水平达不到应有的标准。一些商品鸭场不够重视鸭的良种繁育体系的建立,良种推广工作进展缓慢,严重地影响了规模化养鸭生产的健康发展。

(二)饲料的配制和使用不合理,生产成本较高

饲料配方不合理,蛋白质偏低,能量偏高。采购饲料时质量把关不严,饲料品质不佳。没有按生长时期及时更换饲料,均会导致饲料浪费,造成生产成本增加。

(三)鸭场规划不合理,不利于防疫

鸭的传染病对养鸭业的危害是巨大的。但是有些养殖户

对鸭病预防重视不够,鸭场建在村边、路旁或是责任田中,没有规划,布局不合理。养殖场之间距离太近,堆积的粪便污染环境,一旦某个养殖场发生传染病,疫情很难控制,常造成较大的经济损失。鸭舍设计、建筑不合理,不利于防疫,不利于鸭群周转。

(四)鸭肉、鸭蛋的药物残留有的超标

有的养殖户因为饲养环境差,鸭病不断,长期将抗菌药物添加在饲料和饮水中。有的甚至“3天不用药,夜里睡不着”。滥用药物的结果,不但使敏感病原体产生耐药性,而且容易造成肉、蛋产品药物残留超标,使消费者不放心,影响了鸭产品的销售。

三、我国养鸭业的发展趋势

据专家估计,我国养鸭生产的发展趋势主要表现在以下几方面。

第一,肉鸭业将得到进一步的发展。目前,肉鸭业在禽肉中的比例还偏低,预计到2010年禽肉总产量将达到1600万吨左右,按鸭肉占禽肉的20%计算,鸭肉产量应达到320万吨,还有120万吨的发展空间。在饲养方式上,利用江、河、湖泊和鱼塘等水面养鸭,鱼塘和养鸭相结合的模式,仍然是肉鸭业生产的主要方式。国家已推出300多家农业产业化龙头企业,通过国家政策扶持的规模养鸭企业将会有所增加。

第二,配套系的利用将逐步增多。目前蛋鸭生产上饲养的品种还是以单一地方品种为主,生产性能相对落后。今后将更多地利用专门化品系进行配套杂交或经济杂交,加快遗传资

源的利用。由于青壳蛋蛋壳厚度和强度均优于白壳蛋,青壳蛋鸭品种的饲养量将逐步增加。

第三,产品加工将成为产业链中的重要一环。鸭蛋主要是通过加工成皮蛋、咸蛋等产品上市的。同时,鸭胴体可以加工成酱鸭、卤鸭等美味食品。因此,鸭产品加工将会得到高度重视。

第四,加大鸭用疫苗的研制。目前国内疫苗生产以猪、鸡、牛疫苗为主,只生产很少几种鸭用疫苗,对鸭病的研究滞后于生产的需求。今后将加大投入,尽快使实验有效的疫苗和药品达到标准并投入生产,以满足养鸭业持续稳定发展的需求。

第二章 为鸭提供“生物安全” 的饲养环境

一、对鸭饲养环境的认识误区

一是不少养鸭户为了节约资金,在场址的选择和鸭舍的建造方面舍不得多投入,鸭舍建筑不合理。大部分鸭舍为经改造的旧房或简易大棚,冬季保温性能差,夏季舍内空气不流通又无通风设备,无法防暑降温,环境恶劣,不但鸭的生产性能得不到充分发挥,还容易导致经常发病。

二是鸭群过分密集,相互间距离太近。尤其是养鸭专业村,几乎家家都养鸭,养鸭规模大小不等,有的养几十只,有的上百只、上千只。这种多批次、多品种、多日龄的鸭群集聚在一个小的区域范围内,人员、车辆不经消毒往来频繁,无序的生产使饲养环境日益恶化。

三是卫生防疫意识差。不能严格执行隔离制度和消毒制度,养鸭场(户)之间关系密切,频繁往来。发现病鸭不能及时采取隔离措施,甚至将死鸭随地剖杀或乱扔而不做深埋处理。鸭粪到处堆积,污水没有做无害化处理。一旦发生疫情,极易造成交叉感染。

四是免疫不合理。

第一,有的直接用加入漂白粉的自来水稀释疫(菌)苗,有的直接使用未经处理的硬度高的水稀释疫(菌)苗。由这些水稀释的疫(菌)苗,其免疫效果下降。

第二,操作方法不当。在点眼、滴鼻时不能确保适量的疫(菌)苗吸入其鼻中或滴入眼内,因而造成免疫剂量不足。在饮水免疫时水量太少,致使部分鸭喝不到或喝不足,或饮水在短时间内不能喝完而造成疫(菌)苗的效价降低,导致免疫剂量不足。这些都使免疫达不到预期的效果。

第三,生产疫苗的厂家众多,有的质量好,有的质量劣。有的经销商在运输、保存过程中没有按要求贮存,可能造成疫(菌)苗失效或质量下降。而养殖户如果贪图便宜购买此等疫(菌)苗,免疫必然失败无疑。

第四,有些养殖户错误地认为,只要使用疫(菌)苗就能控制传染病。实际上,要保证鸭群健康,既要按免疫程序接种,又要加强饲养管理,提高鸭体抵抗力,以减少疾病的发生。

第五,有些养殖户不根据鸭群健康和应激因素状况决定是否实施免疫,在鸭体状况不佳和转群、断喙等应激或鸭群正在发病时接种疫(菌)苗,其结果可能引发大群发病。

二、阻断病原体的传播,改善 鸭的饲养环境

(一)传染病及其流行特点

鸭的传染病有多种多样,但一般都是由特定的病原微生物(如病毒、细菌、真菌、霉形体等)通过某种途径侵入鸭体而引起鸭体一系列的病理变化。如高致病性禽流感其中之一是由 H₅N₁ 亚型病毒引起的。这种传染病的流行过程就是从个体感染发病到群体发病的过程,必须具备传染源、传播途径和易感动物这三个基本环节,只要缺少其中任何一个环节,新的

传染就不可能再发生,也就不可能构成传染病在鸭群中的流行。而且即使流行已经形成,只要切断其中任何一个环节,流行即告终止。

传染源即传染病的来源,具体说就是患传染病的鸭和带病原体的鸭,它们是构成传染病发生和流行的最主要条件。

传播途径是指病原体从传染源排出后,经过一定的传播方式再侵入到其他易感鸭体所经过的途径。大多数传染源都是通过传播媒介将病原体传播到易感鸭体这种间接接触传播的方式进行的。其传播媒介可能是生物如蚊、蠓、蝇、鼠、猫、狗、鸟类等,也可能是无生命的物体如空气、饮水、饲料、土壤、飞沫、尘埃等,还可以通过人员传播,特别是饲养人员、兽医、参观者、运输车辆和饲养管理用具等,这常常是病原体的携带者或传播者。所以,了解传染病的传播途径,将有助于切断病原体的继续传播而达到防止易感鸭体遭受感染。这是防止传染病发生和传播的一个重要环节。

易感动物(鸭)是指对某种传染病病原体具有敏感性或易感性的动物(鸭)。其易感性的有无和大小直接影响到传染病能否造成流行及疾病的严重程度。

原本易感的机体或因接种疫(菌)苗而获得特异性的抵抗力称为主动免疫的方式;而由注射了高免血清、高免蛋黄或直接由母体获得的抵抗力称为被动免疫方式。它们都可以使易感动物(鸭)变为不易感。

了解传染病及其流行的特点,从中找出规律性的东西,进而采取相应的措施来中断流行过程的发生和发展,就可以达到预防和控制传染病的目的。

(二)做好隔离与消毒工作

为了取得良好的经济效益,养鸭场必须做好隔离与消毒工作,才能消灭传染源,切断传染途径,防止病原体传入。

第一,未经严格检疫的外地引进鸭群不能进入鸭场,受污染而未经消毒的设备、物品一律不许带入鸭场。鸭场及孵化工作人员不许在场外及自己家中饲养其他家禽和从事与禽群有关的业务,养鸭场工作人员所需的蛋和肉产品,必须经过严格的检疫。

第二,严格消毒制度。消毒的范围包括周围环境、鸭舍、孵化室、育雏室、饲养工具、仓库等。平时应在鸭舍进出口设立消毒池、洗手间、更衣室等。鸭场周围环境一般每季度或半年消毒1次,在传染病发生时应立即进行彻底消毒。孵化室应在孵化前和孵化后进行消毒。鸭的粪便和污物要经过无害化处理,保护环境不受污染。

第三,本场人员进入生产区必须更衣换鞋,有条件的鸭场要淋浴更衣。严格禁止外来人员和车辆进入养鸭生产区。

(三)实行全进全出的饲养制度

全进全出的饲养制度的生产程序包括全群同期进场(舍)、全群同期出场(舍)及全场消毒、鸭舍空闲3天。全进全出制的最大特点是在一定时间内全场(舍)无鸭,可进行全面消毒,既消灭了病原体,又杜绝了疾病互相传染的途径,从而有利于鸭群的健康和安全生产。同时,由于鸭群在同一个场或同一栋鸭舍是同一个日龄,必然有利于鸭群的管理和统一实施技术措施。