

LINDI
SHENGTAI
YANGZHI
XILIE



林地生态养殖系列

林地生态

养鸭

实用技术

张鹤平 主编
刘建钊 副主编
陈敬谊



化学工业出版社

LINDI
SHENGTAI
YANGZHI
XILIE



林地生态养殖系列

林地生态 养鸭 实用技术

张鹤平 主 编
刘建钊 陈敬谊 副主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书介绍了林地生态养鸭概述、林地生态养鸭具备的条件、林地生态养鸭品种的选择、养鸭场的科学规划和设计、鸭的营养与饲料、林地生态养鸭的饲养管理、疾病防治技术、林地生态养鸭的经营管理等内容,是指导林地种植户、养殖场(户)掌握林地生态养鸭技术的科普书籍。

图书在版编目(CIP)数据

林地生态养鸭实用技术/张鹤平主编. —北京:化学工业出版社, 2012. 3
(林地生态养殖系列)
ISBN 978-7-122-13453-0

I. 林… II. 张… III. 鸭-饲养管理 IV. S834.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 021425 号

责任编辑:邵桂林

文字编辑:王新辉

责任校对:吴 静

装帧设计:杨 北

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装:大厂聚鑫印刷有限责任公司

850mm×1168mm 1/32 印张7 字数202千字

2012年5月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:22.00元

版权所有 违者必究

编写人员名单

主 编 张鹤平

副 主 编 刘建钊 陈敬谊

编写人员（按姓氏笔画排序）

乔海云 刘建钊 杨 凌 杨俊琦

张庆桥 张鹤平 陈敬谊

前 言

随着社会进步和经济水平的提高，人们对食品安全的要求越来越高，迫切需要得到安全、优质的畜禽产品，并且市场需求量极大。利用林地进行生态养殖，既能够提高林地的利用效率，改善环境，同时生产的畜禽产品具有安全、优质的特点，符合当前市场对安全食品的需求趋势，提高了经济效益、生态效益，具有广阔的发展前景，同时是农民当前致富的好途径。

本书介绍了我国林地生态养鸭概述，然后详细论述了林地生态养鸭应具备的条件、林地生态养鸭品种的选择、养鸭场科学规划和设计、鸭的营养与饲料、林地生态养鸭的饲养管理、疾病防治技术、林地生态养鸭的经营管理等内容，是指导林地种植户、养殖场（户）掌握林地生态养鸭技术的技术书籍。

由于林地生态养鸭这项新技术还有待完善，加之笔者水平有限，书中可能有不妥之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2012 年 1 月

目 录

第一章 林地生态养鸭概述	1
一、林地生态养鸭的概念	1
二、林地生态养鸭的特点	2
三、林地生态养鸭的意义	3
四、林地生态养鸭的生产现状	5
五、林地生态养鸭的发展前景	7
第二章 林地生态养鸭应具备的条件	8
一、林地生态养鸭的可行性调查	8
二、放养场地的要求	8
三、林地、果园种类及特点	9
四、养殖技术要求	12
第三章 林地生态养鸭品种的选择	13
一、鸭的生活习性	13
二、鸭品种选择的要求	15
三、鸭品种及特点	16
第四章 养鸭场科学规划和设计	35
一、林地面积、养殖规模的确定	35
二、养殖季节、放养时间的确定	36
三、场址选择	37
四、养鸭场的科学规划布局设计	46
五、鸭舍的建筑类型和修建	48
六、养殖设备	54
第五章 鸭的营养与饲料	56
一、鸭的消化生理特点	56
二、林地养鸭营养需要特点	57
三、鸭的营养需要和营养标准	57

四、鸭的饲料种类	65
五、林地生态养鸭饲料生产与开发	80
六、鸭的饲养标准与饲料配制技术	90
第六章 林地生态养鸭的饲养管理	97
一、雏鸭饲养管理	97
二、育成鸭阶段林地放养技术	114
三、产蛋鸭林地放养饲养管理	128
四、种鸭饲养管理	137
五、育肥鸭饲养管理	138
六、不同季节的放养管理	139
七、不同林地生态养鸭饲养管理	144
第七章 疾病防治技术	149
一、林地养鸭发病特点	149
二、鸭病的传播途径	149
三、林地生态养鸭疫病综合防治	152
四、鸭疾病的诊断方法	167
五、鸭的常见疾病	169
第八章 林地生态养鸭的经营管理	195
一、制定养鸭周期和计划	195
二、成本和效益核算	195
三、提高经济效益的方法	195
四、生产无公害、绿色食品, 形成品牌、特色	196
五、搞好鸭肉及副产品加工利用	203
六、鸭场废弃物的处理和利用	208
附录 林下养鸭疾病控制技术规范	211
参考文献	218

第一章 林地生态养鸭概述

一、林地生态养鸭的概念

林地生态养鸭是利用林地、果园、荒山荒坡、农田、河堤、滩涂等丰富的自然生态资源，根据不同地区自然环境的特点和特性，充分利用林地昆虫、小动物及杂草等自然的动植物饲料资源，通过围网放养结合圈养或棚养的方式进行鸭的饲养模式。饲养过程实行舍养（育雏阶段在鸭舍内养殖，放养阶段晚上鸭在舍内休息、过夜）和放养（雏鸭脱温后白天在林地散放饲养）相结合，鸭可以自由采食林地里生长的野生自然饲料如各种昆虫、青草、草籽、嫩叶和矿物质等，再通过合理的补喂饲料、科学的饲养和管理技术、严格的卫生防疫措施，并在整个饲养过程中严格限制饲料添加剂、化学药品及抗生素的使用，以提高鸭蛋、鸭肉风味和品质，生产出更加优质、安全的无公害或绿色的肉、蛋产品。

林地生态养鸭是在现代农业可持续发展的大背景下运用生态学的原理，使农、林、果等农业种植生产和传统的散放饲养及现代科学饲养等畜牧生产做到有机结合，充分利用广阔的林地、果园等自然资源，进行养鸭生产，达到以林养牧、以牧促林的良好效果。并通过建立良性物质循环，实现资源的综合利用，起到既保护生态环境，又增加农民收入的作用，实现生态效益、经济效益和社会效益的统一。

我国具有丰富的林地资源，怎样有效利用林地土地和空间的巨大资源，增加林地收益，是新时期农村建设的重要议题，利用林地、果园等进行生态养鸭这种新型养殖方式，合理利用了林地、果园等自然资源，鸭在新鲜的空气、自由的觅食运动中充分享受了动物福利，这种因地制宜利用林地发展生态养鸭的模式，已经是不少地区发展生态农业的重要方式。

二、林地生态养鸭的特点

（一）舍饲和放养结合

放养是指雏鸭经过一段时间鸭舍内饲养脱温后，散放饲养在树林、果园、山地中，鸭在白天自由活动、觅食、饮水，早晨和傍晚对鸭人工补喂饲料，晚上鸭在林地里的棚舍内休息、过夜。据资料报道，对雏鸭放牧饲养时的食性分析结果表明，20日龄雏鸭放牧时就可采食蟋蟀、蚂蚁、扁田螺、蜘蛛、瓢虫、青蛙、鳞翅目幼虫、蜻蜓幼虫等动物性食物及轮藻、褐藻、稻谷粒、草芽和不成形草等植物性食物。

这种饲养方式既利用了林地资源，使林地空间、林地中自然生态资源如林地里生存的各种虫体、嫩叶、青草等作为食物供鸭采食，又给鸭提供了自由活动、觅食、饮水的广阔空间，林地环境安静、空气清新、光照充足、有害气体少、饲养密度小，能够给鸭提供良好的生活环境，使鸭只健康、生长发育良好，从而生产出更优质、安全的产品。

（二）采食野生饲料和人工补喂饲料相结合

鸭白天自由采食林地里的野生自然饲料如昆虫、草籽、青草、嫩叶、果实等，但还不能满足鸭的营养需要，早晨或傍晚还要再通过补喂饲料来补足营养，使鸭能够获得充足的营养物质，从而充分发挥其生产潜力，达到较高的生产水平。鸭白天自由觅食获得的野生饲料，一方面可以减少人工饲喂饲料的数量，节省饲料开支，同时野生的动植物饲料中含有丰富的动物性蛋白质和多种氨基酸，并且还有大量叶黄素等营养物质，使鸭肉营养丰富、味道鲜美，蛋黄颜色橙黄，适口性增加，作为无污染、无公害的肉蛋产品销售，从而获得良好的效益。

（三）严格限制饲料添加剂、化学药品及抗生素的使用

林地生态饲养的过程中，鸭的生长环境良好，和传统饲养相比，鸭患病少，使用的预防和治疗药物少，产品中残留的成分大大减少。整个饲养过程中严格限制饲料添加剂、化学药品及抗生素的使用，保

证了鸭肉和鸭蛋的质量，真正做到产品安全、优质，使消费者放心。

（四）林地生态养鸭需要科学的配套技术作为技术支持

过去传统的家庭散放养鸭，是利用农家自家场院，在房前屋后养鸭，养的数量较少，鸭的饲喂也较随意，常常用单一的谷物或剩余饭菜喂饲，鸭晚上也常常是在条件简陋的鸭棚休息过夜，所以鸭的生长速度慢，产蛋性能低，患病的概率大，往往没有什么收益。

林地生态饲养，有别于随意性较强的传统的庭院散养，须从品种选择、林地规划和要求、饲料供给、鸭舍设置到周期性的饲养管理技术等方面，严格按照科学的饲养、管理等一系列的配套技术进行养殖，才能搞好林地生态养鸭，从而获得较高的经济效益。

三、林地生态养鸭的意义

（一）生产安全、优质、放心的鸭肉和鸭蛋

随着人民生活水平的逐步提高，消费者更加注重食品的质量，对鸭肉和鸭蛋产品的质量也提出了更高的要求。现代集约化饲养条件下鸭肉和鸭蛋的品质和风味已经不能满足消费者的需求。有时为了改善集约化饲养鸭的产品品质，往往在饲料中添加一些化学合成的着色剂等物质，也引起消费者的顾虑。林地生态养鸭，一般宜选择野外生活力较强、耐粗饲、觅食能力好的地方优良品种，采用自然、健康的林地散放饲养方式，鸭的活动空间大，自由采食，以昆虫、草籽、嫩草为食，鸭肉味道鲜美，蛋黄色素深，香味浓郁，口味好。由于饲养过程中严格控制各种添加剂和药物的使用，鸭肉和鸭蛋中无药物和激素残留，生产的产品绿色、优质，符合当今人们对食品质优、安全的需求，深受消费者青睐。

（二）饲养成本较低，经济效益高

1. 饲料投入较少

林地里鸭的食物资源丰富，鸭可以自由采食林地里的植物性饲料（草籽、嫩草等）和动物性饲料（昆虫、虫卵等），早、晚补喂饲料，可以节约部分饲料。鸭的饲喂靠全程人工喂料时，饲料成本占到全部成本的70%左右，而林地生态养鸭，可减少饲料成本10%~30%，

使养鸭效益提高。

2. 药物费用降低

林地空气新鲜，光照充足，饲养密度小，环境安静，应激因素减少，鸭到处觅食，抗病力较强，传染病的发生率低，用药少，能节省药物费用。

3. 养鸭设备投入较少

雏鸭在鸭舍内饲养，需要雏鸭舍。林地放养后夜间休息、过夜的鸭舍一般要求不高，可以视具体条件搭建简易棚舍、塑料大棚等，也可以由人住的房舍加以改造利用，可以减少一笔鸭舍建筑费用。

4. 市场价格高于普通肉鸭、鸭蛋，增加养殖户的收入

由于环境优越，养殖时间较长，肉、蛋品质好，无污染、无药物残留，味道鲜美，如果按照无公害、绿色食品的生产要求进行饲养，出售时价格更比普通的鸭肉、鸭蛋价格高很多。

（三）增加生态效益

我国各地林地资源丰富，怎样对现有林地资源进行开发利用，增加收益，是林地生产中的重要问题。农民利用各种林地、果园、山坡等闲置资源，合理利用现有自然资源，做到林牧结合，以林养牧，以牧促林。

放养期利用林地、果园养鸭，鸭吃掉大量杂草，对杂草有一定的防除和抑制作用。林地、果园是各种昆虫如金龟子、金针虫、地老虎、蛾、蝗虫、叶蝉等害虫的滋生和繁殖场所，鸭大量采食林地的害虫，林地、果园、草场害虫大大减少，保护了林木、果树，使病虫害的发病率明显减少，也减少了喷施农药的次数。

鸭的粪便中含有大量有机物质和氮、磷、钾等营养成分，是优质的有机肥料，鸭粪为林地提供大量肥料，增强地力，改良土壤品质，有利于林木的生长，提高果实的产量和品质。同时减少林地的化肥使用量，降低林地养护投入成本，又有利于保护林地生态环境。

传统舍内饲养时，鸭的饲养密度大、粪便产生多，氨气等有害气体含量高，夏季招惹蚊蝇，对外界环境产生的污染日益突出。而林果地空间开阔，鸭的活动空间大，鸭的饲养密度较低，鸭的粪便产生的有害气体如氨气、灰尘等在空气中的浓度相对降低，减少养鸭对环境

的污染。

林地生态养鸭有利于农业增产、农民增收，是当前新农村建设一个新的经济增长点。

四、林地生态养鸭的生产现状

（一）生产现状

我国地域广阔，具有多样化的林地资源，把自然资源有效开发、利用，进行适度规模的林地生态养鸭符合市场对优质、安全畜产品的需求，也能够充分发挥地区生态农业的优势，一举多得，是带动农民致富的好项目。

有的地区实现了林地生态养鸭规模化生产，通过正确引导和组织，加强技术培训，以规模饲养基地为龙头，靠特色、绿色形成品牌，抢占市场，实现产、供、销一条龙，取得了很好的经济效益。

我国南北各地林地自然资源差异较大，自然气候条件和市场消费需求各不相同，在利用林地生态养鸭方面呈现多样化局面。各地利用现有林地、果园进行生态养鸭的模式各不相同。养鸭种类多样，有的饲养肉鸭，有的以饲养蛋鸭为主；饲养品种有地方品种鸭、地方杂交鸭、优良地方鸭种等。正是林地生态养鸭的多样化特点，要求在实际生产中，一定要因地制宜，合理种养，才能获得好的经济效益。

（二）存在的主要问题

1. 缺乏科学的林下养殖饲养管理技术

林下生态养鸭对饲养品种、养殖环境、地理位置、棚舍搭建、饲养管理等技术要求与规模化舍内饲养技术有比较大的差距，有的地区缺乏科学的林下养殖管理技术，缺乏林下养殖技术人员、有经验的养殖户，甚至还是沿用传统舍内饲养的基本技术，导致饲养效果不佳或养殖失败。

2. 疫病防控存在一定难度

林下养鸭主要以放养为主，鸭容易感染寄生虫等疾病，果园中由于养殖区域宽阔，流动性大，兽类、鸟类活动频繁，加上果农、养殖等工作人员往来频繁，对日常的环境消毒、疫病预防控制造成一定的难度。

3. 产业链建设不完善

林下生态养鸭的产品安全、风味独特,比规模化舍内饲养的市场竞争力强、价格高,但是目前有的地区林下养殖的畜禽还是以商贩销售为主要途径,没有形成自己的特有品牌,体现不出应有的市场竞争力,林下生态养鸭的产业链建设还有待完善。

(三) 需注意的问题

1. 正确认识林地生态养鸭项目

林地生态养鸭并不是简单、粗放的散放饲养,把鸭随意养在林地、果园就行,它需要科学、规范的养殖技术,既对林地、果园有一定的要求,又要根据各地的实际条件选择合适的品种,在饲料、饲养、管理、鸭场(舍)规划建设、鸭病防治等方面参考舍内养鸭的一些好方法,根据当地的具体条件,因地制宜,遵循科学的配套养殖技术,才能保证林地生态养鸭的整个饲养过程的成功,养出规模,养出效益,实现科技致富。

林地生态养鸭,从对市场的调查、养鸭的品种选择、鸭苗的购买、鸭棚舍的建设、饲料的准备和购进、药物及疫苗的准备,到日常的饲养和管理,最终产品的销售、对预期的成本核算等过程,有很多烦琐的工作,需要一定的人力、物力、财力投入,同时会有一定风险,一定要认真对待,科学决策,避免盲目模仿和跟进。

2. 品种选择要慎重

各地自然条件、市场需求等有很大差异,应该结合当地情况,选择适合本地饲养的品种。是饲养肉用型鸭、蛋用型鸭还是肉蛋兼用型鸭,要视具体情况,做慎重选择。

总之,一定要选择适合当地自然条件、生产性能较稳定、产品又符合当地消费习惯的品种进行饲养,才能获得较好的效益。

有关品种选择的具体内容详见第三章。

3. 重视科学的饲养管理技术

林地放养,作为一种新的饲养方式,需要采用科学、合理的饲养管理技术。如果还是按照传统的饲养方法,就会导致成本高、效益差。

各地的林地养鸭条件差异较大,饲养品种不同,林地养鸭要参照

当地制定的鸭营养需要、日粮配制及生产性能等相关指标进行科学饲养管理,林地放养鸭切忌不讲究科学的饲养、管理方法而是想当然,随意配制饲料,有什么喂什么,导致营养严重失衡,使鸭蛋品质下降。

要根据合理利用林地资源,结合具体情况,合理制定饲养密度和规模。由于放养场地面积及林地昆虫、植被等情况相对固定,饲养规模越大,鸭得到的动物蛋白质的机会就越少,白天鸭自由觅食到的营养物质就少,时间一长会影响鸭的生长发育。饲养密度过大,也会导致生长过程中鸭的个体大小不均,影响生长发育。另外,林地养鸭同样要进行科学的卫生防疫,制定合理的免疫程序,有计划地预防用药,才能保证鸭群健康。

总之,林地生态养鸭一定要科学饲养,才能有好的经济效益。

4. 突出生态养殖,形成特色,创出品牌

林地生态养鸭要获得好收益,要在选用优质品种的基础上,通过科学饲养管理,进行无公害标准化生产,发展特色林地生态养鸭,打造无公害、绿色品牌,以优质、特色品牌产品赢得市场,从而获得较好的经济效益。

林地生态养鸭要利用市场对产品的需求特点、市场价格的地区差异,合理安排饲养周期,适时出栏,供应市场。林地饲养如果养殖规模小,存栏量较少,就形不成规模优势,有时由于鸭的销售环节出现问题,鸭不能按时出栏,饲养周期延长,造成鸭的饲料转化率降低,饲养成本大大增加,影响养殖效益。需要政府有关部门合理引导、扶持,创造条件,为林地养鸭提供有力的支持。

五、林地生态养鸭的发展前景

我国林地面积广阔,充分利用林下土地资源和林荫空间,充分利用这些林地、果树、苗木地发展生态养殖,实现以林“养”鸭、鸭“育”林的良性循环,作为一种农牧结合的新型生态产业,具有良好的生态效应和经济效益,有广阔的市场前景。安全、优质的肉蛋产品会越来越受到消费者的喜爱,林地生态养鸭产品正好符合了人们对优质、绿色食品的需求,符合生态农业的发展趋势,通过积极、正确引导,掌握科学种养技术,把握好销售环节,林地生态养鸭大有作为。

第二章 林地生态养鸭应具备的条件

林地生态养鸭一般分为育雏和放养两个阶段。育雏阶段一般在鸭舍内，饲养4周左右，等雏鸭脱温后视情况再到林地放养。林地生态养鸭应该从林地条件、养鸭技术等方面做好准备。

一、林地生态养鸭的可行性调查

筹建一定规模的林地生态养殖场，要先进行可行性调查研究和论证，考虑建场养鸭的必要性。主要包括项目投资的必要性和经济意义；国内外市场近期的需求情况，市场现有生产能力估计，销售预测、价格分析、产品竞争力及拟建场规模；资源、原材料、燃料和设施情况如饲料资源，水、电、燃料等情况及建筑材料种类和价格；场址方案和建场条件如林地场区的地理位置、气象、地质和地形条件及社会经济状况，交通运输及水电供应条件等；养殖设备的选择、土建工程量估算和布置，给排水、供电、采暖及通风等设施的选择等；生产组织如劳动定员及劳动力来源情况；投资估算和资金的筹措如建场资金、生产流动资金及资金来源等；经济效益分析如生产成本、年收入概算等。

二、放养场地的要求

放养场地是林地生态养鸭的生活场所，选择得当与否，对养殖的效率和效益有很大影响。选择放养场地时应考虑以下内容。

（一）环境条件

平原地区的林地、果园，应注意选择在地势高燥、平坦，较周围地段稍高、稍有缓坡的地方，以便排水，防止积水和雨后泥泞，容易保持场地和棚舍干燥。低洼潮湿的场地，空气相对湿度较高，不利于鸭的体热调节，而利于病原微生物和寄生虫的生存繁殖，对鸭的健康会产生很大影响。

丘陵、山区林地应选在地势较高、向阳背风的地方，坡面坡度不超过 25%。还要注意地质构造情况，避开断层、滑坡、塌方的地段，避开坡底和谷地以及风口，以免山洪和暴风雪的袭击。放牧场地的地形应尽量开阔整齐，不要过于狭长或边角过多，这样饲养管理时比较方便，能提高生产效率。

放养场地除丘陵、山区外，最好是沙壤土，透水透气性良好，雨后不会泥泞，易于保持干燥，可防止病原菌、寄生虫卵、蚊蝇等的生存和繁殖。

放养场地的位置要考虑饲料、物资需求和产品供销，应保证交通方便；远离屠宰场、化工厂、大型养殖场等污染源，保证防疫安全。

（二）林地植被状况

植被的多少，影响林地养鸭的效益和效果，甚至是养殖成功与否的关键因素之一。要考察植被的密度和牧草的覆盖率及植被的种类。单位面积的林地生长的植被越多、地块覆盖率越高越好。果园、林地的野草质量较好，土地条件较差的山地和丘陵，生长的抗逆性较强的野草，可食性差，多数不能被利用，不宜作为林地生态饲养的场所。

（三）可靠的水源

在林地放养期间，鸭在野外受到阳光直射、自然风吹，运动量大，往往比在舍内饲养需要更多的饮水。散养时每只成年鸭每天的饮水量平均为 300 毫升，炎热季节饮水量更大，可达采食饲料量的 4~6 倍。所以林地放养需要保证可靠的水源，给鸭只提供充足、优质的饮水，才能满足鸭的健康和生长发育需要。附近最好有小溪、池塘等清洁水源。

三、林地、果园种类及特点

（一）林地基本情况调查

选择现有林地、果园、山场进行生态养鸭，要对林地基本情况进行调查，结合养鸭对场地的要求，判断林地是否适合建场养鸭。调查内容包括以下几方面。

1. 社会经济情况

林地、果园所在地区及其邻近地区的人口、劳动力数量和技术素质,当地的经济水平,居民的收入及消费状况等。

2. 林地、果树生产情况

现有林地、果园的栽植林木树种和品种、树龄、生长结果状况、总面积、产量、林地管理技术水平及经济效益等。

3. 气候条件

包括平均温度、最高与最低温度、日照时数、年降水量及主要时期的分布,当地灾害性天气出现频率及变化。

4. 地形及土壤条件

包括平地和山地林场及果园。

5. 水利条件

主要包括水源,现有灌、排水设施和利用状况。

对以上情况有了较全面的了解后,综合判断林地的自然条件,根据其特点决定是否满足建场养鸭的条件。

(二) 林地、果园种类

林地、果园、山地、坡地、竹园、茶园和桑园、草场、农田、滩涂等都可以用来进行生态养鸭。

1. 林地

林地中野生草菜、昆虫等自然饲料资源丰富,林下空间宽阔,空气新鲜,环境幽静,适宜林地生态养鸭。

(1) 树冠及郁闭度 林地以树冠较小、林木稀疏、冠层较高(4~5米以上),树林郁闭度在70%左右的成林较为理想,这样的林地透光通气性能好,林地杂草、昆虫丰富。如果树木枝叶过于茂密,遮阴大的林地透光效果差,不利于鸭的生长。

(2) 树龄 林地以中成林为佳。为不影响树木生长发育,不宜选择处于苗木期的林地。小树苗栽种比较密集,树枝低矮,不利于空气流通,夏天不能遮阴避雨,对鸭的生长和发育也不利。成材林即将开始采伐,不宜用作林地养鸭。

(3) 生态林带不宜养鸭 沿河林带、道路绿化林带、环城林带等生态林带,由于地理位置、林地面积和形状等因素,不宜用来养鸭,