



农业部市场与经济信息司 组编
杜文兴 编著



无公害鸭 安全生产手册

Wugonghai



中国农业出版社

图书记录(CIP) 目录列在封面



无公害农产品 安全生产手册丛书

[养 殖 类]

无公害鸭 安全生产手册

农业部市场与经济信息司 组编
杜文兴 编著

中国农业出版社出版

(北京市西城区德胜门内大街1号)

(邮编 100089)

责任编辑 王英

北京市农业局农业技术推广站

北京市农业局技术推广站

2008年1月北京第1次印刷

2008年1月第1版

787mm×1092mm 1/32 印张 11.852

000 1-1 印 000 册

中国农业出版社

定价：19.00元

(凡订购图书者请向各书局或直接向本社订购)

图书在版编目 (CIP) 数据

无公害鸭安全生产手册/杜文兴编著;农业部市场与经济信息司组编. —北京:中国农业出版社, 2007. 10

(无公害农产品安全生产手册丛书)

ISBN 978-7-109-12235-2

I. 无… II. ①杜…②农… III. 鸭—饲养管理—无污染技术—技术手册 IV. S834.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 149294 号

农业部市场与经济信息司
编著 杜文兴

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 王玉英

北京通州皇家印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

2008 年 1 月第 1 版

2008 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 11.625

字数: 296 千字 印数: 1~7 000 册

定价: 19.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

《无公害农产品安全生产手册》丛书

编写委员会

主 任：高鸿宾

副主任：张玉香 刘增胜

委 员：	张延秋	徐肖君	王正谱	宋丹阳
	周云龙	董洪岩	奚朝鸾	薛志红
	李洪涛	杨 扬	王为民	杨 锚
	刘晓军	胡国华	张金霞	张运涛
	马之胜	李彩凤	陈玉林	王 恬
	蒋洪茂	郭庆站		

目录

第一章 无公害鸭绿色安全生产的系统工程建设	1
一、无公害鸭绿色安全生产的影响因素分析	1
二、实施无公害鸭绿色安全生产的宏观策略	13
三、无公害鸭绿色安全生产的系统工程设计	30
第二章 无公害鸭绿色安全生产的繁育体系建设	41
一、无公害鸭绿色安全生产引种要求	41
二、无公害鸭绿色安全生产的繁育体系	55
三、无公害鸭绿色安全生产的饲养品种	65
第三章 无公害鸭绿色安全生产的种蛋孵化技术	85
一、种蛋的科学管理	85
二、种蛋的无公害绿色安全孵化技术	95
三、胚胎发育的检查方法	109
四、初生雏鸭的管理	118
第四章 无公害鸭绿色安全生产的鸭场建设	121
一、科学的选择鸭场场址	121
二、合理的规划鸭场场地	127
三、科学合理的建造鸭舍和选购用具	128
第五章 无公害鸭绿色安全饲料生产体系建设	135
一、无公害鸭绿色安全生产的饲料原料质量	135
二、无公害鸭绿色安全生产的饲料生产	150
三、无公害鸭绿色安全生产的饲养方式和饲喂方法	183
第六章 无公害肉鸭绿色安全生产技术	192
一、雏鸭的科学饲养管理	192

二、肉用仔鸭的科学饲养	201
三、肉用种鸭的科学饲养	212
第七章 无公害蛋鸭绿色安全生产技术	221
一、蛋用雏鸭的培育技术	221
二、蛋鸭育成期的饲养管理	225
三、蛋鸭产蛋期科学饲养管理	225
第八章 无公害番鸭绿色安全生产技术	232
一、种番鸭的科学饲养管理技术	233
二、商品番鸭的科学饲养管理技术	245
第九章 无公害鸭产品绿色安全加工技术	249
一、肉鸭宰杀与鸭肉质量要求	249
二、肉鸭深加工产品质量要求	254
三、鸭蛋及蛋品的卫生质量	264
第十章 无公害鸭绿色安全生产的疫病防治	275
一、鸭场综合性防治措施	275
二、常见的鸭病种类与防治	287
三、常见的鸭营养性缺乏症及中毒症的防治	302
四、无公害鸭绿色安全生产的废弃物处理	317
第十一章 无公害鸭场绿色安全生产的经营管理	327
一、搞好无公害鸭场经营管理的重要性	327
二、无公害鸭场绿色生产的经营管理内容	334
三、影响鸭场利润的因素	342
附录	347
参考文献	363

第一章

无公害鸭绿色安全生产的 系统工程建设

一、无公害鸭绿色安全生产的影响因素分析

(一) 养殖环境污染对无公害鸭绿色安全生产的影响

1. 畜禽养殖对环境造成污染的污染源分析

(1) 畜禽粪便污染 畜禽粪便是农田良好的有机肥,但如果

不加以合理的处理,而让粪便随意地堆集在露天,则由于粪中大量的营养物质在微生物的作用下将进行有氧发酵,这时一些有害菌将使粪便中的一些营养物质腐败发臭,严重影响环境中空气、水、土壤的质量,同时粪中的营养物质也将损失。所以畜禽产生的粪便是不能随便堆集在露天空气中。有些地区由于大规模发展畜禽饲养业,致使当地产生的畜禽粪便不能被及时和充分地用于农田作为有机物;而一家一户分散式的畜禽养殖,又不能集中对畜禽粪便进行加工处理,致使区域性的粪便污染经常发生,既严重浪费了资源、危害了环境,又影响了畜禽养殖业的可持续化。

(2) 饲料浪费污染 由于农户没有实施规范化的饲养操作,有些农户无合适的饲养设备,即使有也不充足,致使在喂料中畜禽争食、抢食严重,造成饲料撒向食槽外;有的由于采用自配粉料,且粉料过细,造成适口性差,畜禽不喜食,而在挑食过程中造成大量的饲料浪费。有的农户由于不为畜禽设置饲料槽,尤其是鸭、鹅养殖场,结果农户直接将饲料撒向地面喂鸭、鹅,造成

采食时践踏饲料；这不仅造成鸭、鹅食进污染物，引起鸭、鹅疾病的发生；而且有些浪费的饲料与畜禽粪便一起被冲洗走，任意流向环境中；或与粪便一起被堆集在露天发酵，不仅使本应利用的营养物质白白的浪费，而且这些营养物质与粪便一起去污染着环境。

(3) 兽药残留污染 由于农户在饲养设备上投入不足，缺乏对科学饲养技术的了解，致使他们饲养的畜禽从一开始就不断生病；同时由于他们对畜禽疾病的预防知识缺乏了解，本该按时进行的预防接种工作，得不到及时预防，致使畜禽经常发生疾病。同时由于我们的基层服务人员技术水平低及服务意识差，使疾病不能及时且有针对的治疗，造成畜禽长期处在亚健康状态下，致使养殖场（户）不得不长期、且大剂量给畜禽用药，结果造成药物在畜禽产品中大量残留。同时由于不能科学地使用兽药，而使畜禽很快对药物产生抗药性，造成有的农户不得不使用违禁药物。

(4) 畜禽疾病污染 由于造成畜禽有些疾病发生的病原菌与人类致病的病原菌间存在着共生性，一旦这类疾病在畜禽上发生，如不加以严格控制，就有可能使人类同时患上这类疾病，如英国的疯牛病、香港的禽流感，就造成人的惊慌。目前畜禽应用的抗菌素，有的抗病性甚至已优于人类使用的同类药，所以有专家预测，这样长期下去，以后的人兽共患病，一旦人发生，人类将无药可治。

2. 畜禽养殖对环境造成污染的途径分析

(1) 直接污染 畜禽场对环境直接造成的污染包括：畜禽排泄物、畜禽场污水、病死畜禽、畜禽的叫声形成的噪音、畜禽场的粉尘。

(2) 间接污染 包括畜禽场粪便发酵后的恶臭、孳生的大量蚊蝇、病死畜禽肉制成的产品、寄生虫和一些病原微生物等。

(3) 水源污染 一些畜禽养殖场的粪便不加任何处理即堆集

在场外，一旦阴雨天，就造成粪中物质随着雨水流入河道；有些养殖场甚至将病死畜禽不加处理就随意抛向河中。同时由于在水禽饲养中一些传统的饲养习俗和种用水禽本身需水源的习性，造成水禽饲养中一定要结合水来饲养，结果水禽的粪便随意排向水中。绝大部分私营养殖业主，在冲洗畜禽舍或运动场时，也没有集污水池，结果污水任意流向场外河中，造成目前畜禽养殖对水源污染日趋严重。

(4) 空气污染 一些畜禽场，虽然设有集粪池和处理病死畜禽处，但由于处理不彻底，造成集粪池内长期不清理，粪便在内发酵，产生了甲烷和硫化氢等有毒有害气体散发于空间。有些养殖业主为了减少养殖场设施投资费用，往往采用过于简陋的畜禽舍，尤其在肉鸭养殖中，有些农户选择在村外低洼废地上搭建鸭舍，为了防止鸭接触潮湿的地面后易发病，结果往往采用高床网养，而粪便就排向网下低洼地，常常是一趟养殖结束后才能清除粪便，结果由于网下的粪水分大、温度高，粪严重发酵，造成有害气体不断产生，严重影响了空气质量。

3. 畜禽养殖对环境造成污染的程度分析

(1) 点污染 畜禽养殖业正在从传统的散养向集约化转变，由于大量畜禽养殖场没有治理设施，一个养殖场就是一个大的点污染源。

(2) 面污染 由于畜禽养殖中要求以点带面，许多地方在畜禽养殖中开展了“公司”+“农户”的养殖模式，这种“公司”集畜禽制种、“农户”分散养殖、“公司”回收加工或集中向市场出售式的联合体，虽然在一定程度上带动了区域性养殖业的发展，但如果不对区域性的畜禽养殖进行环境保护和污染处理，也就形成了区域性的面污染源。

(3) 环带污染 20多年前，为了解决我国城市居民的副食品供应，我国绝大多数大中城市组织实施了“菜篮子工程”，建设了以城市周围郊区为主的畜禽养殖场。近年来，随着城市的向

外扩增，愈来愈多的居民生活区建向于城郊，这样造成畜禽养殖场就紧临人口稠密的居民生活区，由于这类养殖场分散于城郊四周，就形成了对城市起包围作用的环带污染源。

4. 造成畜禽养殖业污染环境的原因分析

(1) 各级政府和养殖者对环保意识淡薄 许多政府部门为了发展当地养殖业和地方经济，总是单一的强调养殖业给养殖者和地方经济带来的好处，而对养殖业给地方环境保护带来的危害认识不足，致使从开始养殖时就仅重视饲养规模和发展速度，对畜禽场选址和建设、畜禽粪便的处理等不首先加以考虑，致使在形成一定规模后，出现了畜禽场严重污染环境的状况。

(2) 缺乏足够投资，造成饲养设施简陋 有许多养殖者，特别是比较贫困的农户，想通过养殖来发家致富，但由于缺乏足够的投资，因而就因陋就简地进行畜禽养殖，许多饲养设施简单、有的甚至缺乏必要的饲养设施，结果出现许多简易型畜禽舍和露天饲养场。有些饲养鸭、鹅的农户，由于缺乏饲养舍，干脆整天将鸭、鹅放置于水中，食料也仅在塘边上搭一个简易棚，让鸭、鹅任意采食，结果鸭、鹅大量的粪便四处随意排泄，严重污染了饲养环境。

(3) 不懂饲养技术，畜禽发病严重 许多养殖者由于不懂饲养技术，致使畜禽经常发病，为了提高畜禽的成活率和生产性能，他们在饲料中长期用药，一方面出现畜禽对长期服用的某些药产生抗药性，致使疾病得不到控制；另一方面不断加大药物的剂量，同时在肉畜禽宰杀前还大量用药，致使药物在肉中有残留；再一是对不该用药的畜禽，如蛋鸡、奶牛等也出现了用药，致使产品中有药物的残留。

(4) 为了追求商业利润，而使用违禁药物 有些畜禽养殖者为了追求商业利润，竟然使用违禁药物，如有些饲养者为了使猪的皮肤泛红，而使用激素类药物；为了使猪的粪便发黑，而大量使用高铜添加剂。这些药物的大量使用，一方面造成畜禽体内药

物残留量高,另一方面是不能吸收的大量药物,随粪便排向大自然,致使这类畜禽场的周围被药物大量污染,严重影响了子孙后代的生存环境。

(二) 品种及苗的质量对无公害鸭绿色安全生产的影响

1. 品种质量对无公害鸭绿色安全生产的影响分析

(1) 缺乏全国性的繁育体系建设 目前我国肉鸭生产中主要品种有从英国引入的樱桃谷鸭,从法国引入的奥白星鸭,有从丹麦引入的丽佳鸭,从美国引入的枫叶鸭,我国的北京鸭以及一些地方性的兼用型鸭种。蛋鸭品种主要有浙江的绍鸭、福建的金定鸭以及一些地方性的小型麻鸭品种。只要是鸭的产区,各地均纷纷想建立起自己的鸭繁育体系,因而不管采用引进品种,还是开发利用自己的地方性品种,都以建立繁育体系为荣。以致出现了仅从英国引进的樱桃谷鸭就有数个省市引进,且各自为政、相互展开竞争,根本没有全国一盘棋的意识,造成大量的人力、物力的浪费,且各自又不可能有大的投入开展选育工作,以致出现多家种鸭场必须年年向国外引种,而全国缺乏统一的鸭繁育体系建设。

(2) 种鸭场建设不规范 虽然我国颁布了《种畜禽管理条例》、《种畜禽生产经营许可证》和《中华人民共和国畜牧法》,但各地在建立种鸭场时,尤其是农民养种鸭时,尚缺乏严格的审批制度。在一些地方,由于地方保护主义的存在,基层畜牧兽医站在对当地繁育体系的建设中,缺乏相应的监督力度。有些养殖户不具有饲养种鸭设施条件和技术保障,还从事着种鸭的生产;一些饲养种鸭的农户缺乏种畜禽生产许可证,更有些饲养者用商品代做父母代种鸭饲养。不仅严重干扰了正常的种鸭场建设,而且造成品种质量下降,饲养的鸭的抗病力下降、生产性能下降,产品达不到规范化生产要求,也严重影响了无公害鸭绿色安全生产。

2. 苗的质量对无公害鸭绿色安全生产的影响分析

(1) 种蛋生产技术不过关, 由于蛋脏而使苗受到污染。由于一些种鸭饲养场不具备从事种鸭生产的饲养条件和技术保障, 致使生产的种鸭受粪便及垫料等污染严重。同时在种蛋收集后及孵化中不按规定进行严格的消毒, 造成孵化机及孵化室受污染严重, 使出雏的雏受到有害细菌的严重侵袭, 苗的健康受到严重影响。

(2) 孵化设施和孵化条件简陋。人工孵化是我国传统发明之一, 但传统的孵化由于操作繁琐, 已愈来愈不能适应现代养鸭业发展的需要, 因而各地种鸭蛋孵化者又将传统孵化方式与机械孵化方式结合进行了组装, 从而使这种孵化方式能与现代规模苗鸭生产相适应。但由于在孵化设施和孵化条件上是以减少投资为出发点, 因而缺乏必要的孵化室设施及配套设施, 致使种蛋消毒不严, 有的甚至不进行消毒就孵化; 由于孵化室简陋, 致使在冬季和夏季条件下出雏率尤其差, 出雏的苗质量下降。由于孵化机也相对简易, 很难实施规范化的操作要求, 如孵化期间的带蛋消毒, 孵化机及出雏机在一批结束后的严格消毒等措施均难以实施, 致使苗在孵化过程中就受到细菌污染, 尤其是大肠杆菌和沙门氏菌的污染更是普遍, 使苗的质量明显下降, 对无公害鸭绿色安全生产将是严重的威胁。

(三) 饲料营养水平及饲料质量对无公害鸭绿色安全生产的影响

1. 原料质量低劣, 不符合卫生质量标准

(1) 原料品质低劣, 卫生质量差。有些原料不仅营养指标不符合原料质量标准要求, 而且卫生质量存在严重问题。由于鸭在传统的放牧饲养中, 一般喜食小鱼小虾, 因而广大饲养者就认为养鸭必须要用动物性饲料。因而民间自己制作的小鱼小虾类原料随意添加, 但由于这些原料在制作中没有消毒工序, 有的在制作

时已出现腐烂,造成这种原料中有害细菌含量严重超标,使用后严重影响了鸭的正常消化和鸭体健康。

(2) 原料保管不严,造成原料变质 目前在许多玉米种植区域内饲养鸭的农户,一般均采用自配料。他们采购原料后,由于没有规范化的原料贮存室,致使原料贮存过程中出现了原料霉变。现在的民间饲料厂也是层出不穷,但由于生产设施和原料保存条件有限,致使原料经常出现霉变。这些容易出现霉变的原料主要在梅雨季节和夏季,一般是由于原料本身的品质不好,再一是由于原料中的含水分过高所致。

2. 所配饲料不符合鸭的营养标准

(1) 原料营养含量达不到质量标准 所购买的饲料原料,由于没有严格的检测条件,致使原料营养含量达不到质量标准,而在进行配合时又按其标准营养含量进行了测算,使配合饲料达不到营养质量标准,造成鸭的生长受阻,影响了鸭的健康。

(2) 没有按质购买原料,而是按价格来取舍原料 有些饲料生产者在购买原料时,不是按原料质量来按质论价,而是按原料价格来取舍原料,致使所进原料质量低劣。用这些质量低劣的原料生产的饲料,其实际营养含量与理论值比较差异相当大。这中间最严重的是预混料的质量,由于质次价低的预混合料中营养达不到鸭的生产和生活所需,造成生产出的配合料喂鸭后出现营养缺乏症,严重影响了鸭的生产性能和健康状况。

(3) 所推荐的营养标准有误 有的预混合料厂家或鸭苗生产厂家,为了在售后服务上能取信于用户,特给用户设计了专门的鸭用推荐配方。虽然他们中的绝大多数有这方面的技术,但也有少数缺乏相应的技术力量,有的照着错误的配方不加分辨的照抄给用户,致使用户按此配方生产的料不符合鸭生产阶段的营养所需。笔者就遇到一孵化厂给用户推荐的商品蛋鸭青年鸭时的饲料配方中,豆饼用量达 25% 的推荐配方,致使鸭在产蛋初期出现严重的鸭产蛋致死现象。这就是由于推荐配方中豆饼用量过

高，造成青年鸭过肥而引起的开产困难而致死亡的错误配方。目前有的公司向肉种鸭用户的推荐配方中蛋白质用量已有高达21%的配方，这必将严重误导用户。同时也造成大量的没有吸收的营养物质向外排泄后对外界环境所造成的压力。

(4) 没有严格按鸭的营养需要来配合饲料 目前我国所列的鸭的营养需要标准，是在20世纪80年代初进行的研究结果的推荐标准，而现在鸭的生产水平、饲养方式、条件的不断改进以及环境污染等影响因素的进一步加剧，造成过去的标准已很难适应当今的生产需要。而由于国外鸭的饲养量较少，所以虽然像美国NRC中也有鸭的营养需要标准的推荐，但与鸡相比，他们在鸭上进行的研究就相当少。同时由于他们的饲养方式和饲养条件与我国的不同，致使他们推荐的营养需要标准拿来直接利用就有些牵强附会了，以致出现了许多配方者在设计鸭饲料配方中不知采用何种营养需要标准来设计配方。

(四) 饲养方式和饲养条件对无公害鸭绿色安全生产的影响

1. 饲养方式的不当对无公害鸭绿色安全生产的影响

(1) 传统的开放式饲养对无公害鸭绿色安全生产的影响 传统的开放式养鸭，鸭在舍外长期风吹露宿，承受着昼夜及日常环境变化的压力，鸭必须通过大量的营养消耗来保证在环境变化中体温的恒定；可一旦环境变化剧烈，鸭不能马上调整到适应时，就会生病。这种开放式的饲养方式，目前在肉鸭及蛋鸭生产中仍常被养殖户采用，严重制约着无公害鸭绿色安全生产的开展。

(2) 传统的水陆结合饲养方式严重影响着鸭的健康 传统的观点认为，水禽的饲养必须结合水才能进行；固然水陆结合饲养方式在良好的水质条件下，有利于鸭的正常行为的发挥。但长期的在小范围水面进行的水陆结合饲养鸭，由于水体承受着鸭长期向水中排粪，而使水质遭受污染，致使在这种水体中长期饲养的

鸭受到细菌的侵袭,使鸭容易发病。目前还有采用的这种鱼鸭混养式的所谓生态养殖,当水面过小时也易出现类似问题。这种方式下饲养的种鸭,由于公鸭喜与母鸭在水面交配,当水体受粪便污染严重时,水中的有害微生物极易在鸭交配时首先侵入公鸭生殖器,由公鸭的生殖器官将病菌带入到母鸭的生殖道,极易造成鸭的性器官疾病的发生,严重影响着鸭的健康和繁殖性能的发挥。

2. 饲养条件简陋对无公害鸭绿色安全生产的影响

(1) 简易的育雏舍严重影响了鸭早期的健康生长 由于许多饲养者受传统的饲养习俗的影响,错误的认为雏鸭即使不按理论育雏条件操作,也能正常生长,结果在建造育雏舍时一般因陋就简。他们没有严格按育雏阶段鸭对饲养环境的要求来设计育雏室,而是用简易育雏舍来育雏,由于这种育雏舍的保温性能差,因而达不到育雏所需要的环境条件,尤其是在夜间,致使鸭早期就着凉、患感冒,从而造成鸭经常生病,长期用药。既严重影响了鸭的正常的生长发育,提高了饲养成本,又造成了鸭体内药物残留,影响了产品质量。

(2) 简陋的饲养房舍影响着鸭的健康生活 与简易育雏舍相对应,育雏结束后的饲养条件更是相当简陋,有的鸭舍甚至是一年四季敞开,即使晚秋至早春的刮风下雨天气,鸭也只能在潮湿的地面,四周透风的鸭舍内相互依附着生活。由于这种鸭舍内的气候条件与外界完全一样,因而鸭也只能随着一天中早晚的气候不同而调节着自己的生活,且在季节性变化情况下这种影响更大。往往在这样的鸭舍条件下饲养的鸭不仅生长发育慢,而且鸭经常生病,用药量也大。由于长期用药,有时甚至一般性的抗生素都不起作用,因而有的饲养户用起了违禁药物,使产品质量达不到无公害质量的要求。

(3) 简陋的饲养设施影响着鸭的健康生活 由于缺乏应有的

投资,或者缺乏正确的认识,造成饲养者在鸭的饲养设施投入上较差。有的养鸭户在利用水陆结合方式养鸭时,长期不在陆上设置专用饮水槽,以致让鸭长期饮用河中受过粪便污染的水。有的养鸭户虽然为养鸭专门打置了井,但由于缺乏投资或认识偏差,以致出现有的饲养户将浅井打在离鸭舍很近的地方,更有饲养者甚至将井打在了鸭舍内,以致出现井水受到有害细菌污染,尤其是大肠杆菌等污染严重,使鸭经常下痢;严重者出现鸭的逐渐死亡,出现了长期用药、甚至用违禁药物。这种死亡鸭具有心包炎、肝周炎等大肠杆菌的典型症状。解决的主要措施应是改变饮用水的质量。

(五) 饲养管理及疾病防疫对无公害鸭绿色安全生产的影响

1. 饲养管理技术差对无公害鸭绿色安全生产的影响

(1) 饲养者的文化水平较低,对科学养鸭知识缺乏了解。由于有些饲养者的文化水平较低,他们无法通过翻阅科普书籍来了解从事养鸭所必须掌握的基本知识;有的甚至根本没有文化就从事养鸭,造成对科学养鸭知识缺乏系统的了解,因而他们不能通过书本学科学知识,而是向从业者请教或模仿,以致出现错误的饲养管理方法也被人当作经验一样学习。这一状况严重影响着我国无公害鸭绿色安全生产的顺利开展。

(2) 从事养鸭前没有参加过系统的培训。虽然我国有些地方开展了“绿色证书”制度,但并没有从法制上对从事者所要达到的基本操作技能进行规范要求,以致出现了只要饲养者愿意,他可从事任何一种养殖行业,而且只要他有投资能力,他可自由设计投资规模。造成了目前的畜牧行业的从业者的盲目性和流动性,有些地方出现了饲养数量过多,使养殖脱离了种植,脱离了饲养者的技术承受能力。

(3) 缺乏良好的饲养技术服务体系。虽然我国的畜牧兽医站建到了乡镇,但这种在传统计划经济体制下形成的行业作风

和从业人员技术，与现代畜禽规模养殖的技术服务已经不相适应。由于他们是自收自支的行规，造成他们必须为自己的生活出路着想，所以难以做到通过疾病防疫和传授科学饲养管理技术，来杜绝或减少畜禽疾病的发生。改变这一状况的措施是，国家或地方政府从法律、法规上制定出畜牧兽医站的从业人员与养殖户形成一种紧密型的责、利、权相结合的经济服务共同体。当然国家目前也鼓励有能力的技术人员建立有偿服务的民间服务实体。

2. 疾病防疫技术不过关

(1) 饲养者不能正确处理各类不同的疾病 由于饲养者对畜禽疾病的知识缺乏相应的了解，当鸭出现不正常或疾病时，他们首先不是来区分鸭出现不正常或疾病是由什么原因引起的。因为出现鸭不正常或发病的原因可分为：环境的突然改变或环境不良而引起的鸭应激，营养的不良造成的鸭营养缺乏症，空气或水质的污染造成的鸭细菌性疾病的发生，急性传染性疾病的发生造成的鸭的突然性、无特定病症的死亡，慢性传染性疾病发生造成的鸭具有典型症状的死亡，中毒性疾病发生后鸭的突然性、有一定症状的死亡，或者是鸭苗运输途中造成的受热或受凉造成的鸭的早期死亡。如果不分清疾病性质就随意用药，不仅治不好鸭的病，还会延误鸭的治疗时间，造成鸭死亡量加大、用药量加大。

(2) 没有注意采用预防措施 鸭的饲养最关键的是搞好鸭的疾病预防，杜绝和减少鸭病的发生；否则不仅造成鸭的死亡率提高，用药量加大，也严重影响着鸭的饲养经济效益。但由于目前饲养者对此缺乏相应的重视，致使从鸭场选址、鸭舍建筑到饲养设施的落实上均不符合防疫卫生标准，传染性疾病的区域性暴发次数已明显增多，环境性疾病的发生率也逐渐增高，如不加以重视，那必将严重制约我国无公害鸭绿色安全生产。