上海旺园家禽养殖专业合作社 以人为本，以德为先 创建国内一流的家禽科技企业
地 址：奉贤区奉城镇卫季村 1154 号
联系电话：021-57175121
手 机：13901659483

三农实用周刊 面向郊区/服务农业/做农民的朋友

[教你一招]

春季怎样管理舍饲羔羊

春季是母羊产羔比较集中的季节，但由于受早春气温等诸多因素影响，羔羊的成活率难以保证。因此，母羊的分娩产羔和羔羊的管理工作至关重要。

调节好羊舍温度，保证羊舍干燥卫生。春季气温还较低，初生羔羊毛短，抗寒力较差，加之体温调节能力差，容易受凉。可选择在羔羊圈舍内地面铺些柔软的干草、麦秸等保暖材料，养殖场要增设暖气设备。气温升高时，可以适当减少一些保温措施，进行通风换气。另外，春季雨水多，要注意搞好羊舍防潮工作。同时，经常更换羔羊铺的垫草，可让母羊和羔羊晒晒太阳。

做好接产助产工作，使羔羊及时吃初乳。母羊分娩时会表现出一系列的变化，如果发现不良情况，应立即将其送入产房，同时做好接产准备，包括人员、器具和消毒液等，还要注意产双羔的情况。对于难产，应根据具体情况采取相应的处理方法。助产时，切忌用力过猛，以免拉伤阴道。出生后的羔羊应擦拭身上黏液，还要让母羊舔干。对于那些母性较差、无哺乳经验、产后不会主动哺羔、甚至拒绝哺羔的初产母羊，必须进行人工强制哺乳。

合理补饲。1.母羊补饲。在哺乳前期，羔羊的营养主要靠母乳，所以，要加强对母羊的补饲。一般每天可补饲精料 0.5 公斤、青贮料 1 公斤、青干草 1.5 公斤。对于缺奶母羊，可采取催乳方法，如黄豆 250 克，在水中泡胀，然后磨浆并煮熟，凉后让母羊自饮，2 次/天，连续 3 天~4 天；蜂蜜 250 克、鸡蛋清 2 个，混匀后给母羊灌服，1 次/天，连用 2 天~3 天。或者用中药调理等其他方法。2.羔羊补饲。羔羊出生半个月后，就要训练其吃草吃料，这样可锻炼消化能力，为以后彻底断奶和生长发育打下基础。开始可先喂一些营养丰富、品质优良、易消化的优质饲料，以后可喂碾碎的玉米、豆饼等，每日补 50 克~80 克，并掺些切碎的多汁饲料以增强适应性，促进羔羊消化器官发育。还应补饲骨粉 5 克~8 克、食盐 5 克，保证羔羊营养均衡。补充多汁饲料时，要切成丝状，并与精料混拌后饲喂。 程光民

[生猪行情]

肉猪价格(元/公斤)

闵行区：11.8
嘉定区：12.0
浦东新区：11.2-12.0
奉贤区：11.6-12.0
金山区：11.9
崇明县：11.6

（本期是 2015 年 3 月 13 日所采的价格。）

沪郊毗邻地区苗猪交易价(元/公斤)

嘉定区：21.0
浦东新区：20.0
奉贤区：21.0

（本栏目信息由上海市生猪业行业协会提供）

本版由上海市生猪业行业协会协办

畜禽养殖生态补偿政策落到实处还有多远

生态补偿是以防止生态环境破坏、增强和促进生态系统良性发展为目的，以从事对生态环境产生或可能产生影响的生产、经营、开发、利用者为对象，以生态环境整治及恢复为主要内容，以经济调节为手段，以法律为保障的新型环境管理制度。生态补偿的目的是保护生态环境，基本原则是“谁开发、谁保护；谁破坏、谁恢复；谁受益、谁补偿；谁污染、谁付费”。

随着农村城镇化的推进和一些生态功能区的划分和建立，生态补偿涵盖的范围越来越广，涉及的对象越来越多，政策落实的难度越来越大。畜禽养殖因为在排污、粪便处置等方面的问题，在一些特定的地方也被分成禁养、限养等区域，给畜禽产品生产者的生产和效益带来了一定的影响。畜禽养殖实行生态补偿，是落实补偿政策、确保养殖户生产效益的重要形式，也是解决畜禽养殖对环境影响的有效措施。

畜禽养殖生态补偿政策落实当中存在的问题

一是政策的透明度不够。很多地方，对畜禽养殖划分了禁养、限养、放养等区域，但是畜禽养殖生态补偿机制却没有落实；有的地方批准成为风景区或者生态保护区，配套的政策措施一下子难以跟上；有的地方对畜禽养殖进行生态补偿，但为什么要补、补偿的标准是多少、如何来兑现落实等，养殖户并不清楚，也没有享受到相关政策的红利。

二是政策落实的保障力度不够。畜禽养殖生态补偿的主体多为政府部门，虽说政策明确生态补偿的基本原则是“谁受益，谁补偿”，但由于很多补偿的因素都是动态的，难以准确预计，有时候难免会造成生态补偿投入不足或者补偿不均衡等，难以保证养殖户正常合法的利益。

三是对违反政策的养殖户处置力度不够。畜禽养殖生态补偿机制一旦形成后，相关的养殖场(户)等就应该按照政策要求退出或者转型，而有些畜禽养殖生产者却是一边享受补偿政策，一边照旧养殖生产影响生态环境，更有甚者以土地、设施等补偿达不到要求为名，拒不退出，给其他畜禽养殖户带来不良影响，在这些方面目前还没有较好的处置措施。有些地方还存在禁养区、限养区区域分界模糊，给管理加大了难度，难以达到应有效果。

畜禽养殖生态补偿政策落实需要加大的力度

第一，加大政策宣传力度。要将实行畜禽养殖生态补偿的区域以乡镇或者村为单位，向群众宣传落实，让老百姓了解和懂得相关政策，积极支持和参与到生态保护当中来。

第二，加大政策落实的保障力度。补偿资金要以畜禽产品的生产者为主，区域性补偿为辅，使补偿资金发挥出应有的作用；要将生态补偿经费纳入财政预算，给予保障；要支持和引导畜禽养殖退出者开辟新的产业门路，确保养殖户的利益不受损害。

第三，加大违反生态补偿政策的处置力度。要加大对畜禽养殖生态补偿政策落实情况的检查和监督，坚决打击套取和骗取生态补偿资金的不法行为；要建立畜禽养殖生态补偿资金的动态管理机制，对符合条件的补偿对象补偿到位，对不符合条件的对象要停发补偿资金；要发挥政策导向作用，将畜禽养殖生态补偿打造成为既有利于生态环境保护又有利于畜牧业健康发展的长效机制。 谭铁安

父母代肉种鸭育雏期饲养措施

[养殖园地]

为提高父母代种鸭场生产效益、提升种鸭生产指标，必须从育雏期开始就要加强种鸭的饲养管理工作。种鸭生产能力与育雏期饲养管理有密不可分的关系，育雏期的管理工作关系今后种鸭的生产效益。

●育雏前准备

检查设备，确保正常工作。准备好饲料、药品、疫苗。提前 24 小时预温，垫料温度 29℃~31℃，环境温度 24℃~26℃，鸭背温度 33℃~35℃。

●放鸭

雏鸭到场时，所有参与育雏人员立即以最快的速度卸车，将雏鸭搬入舍内，并按照计划分别放入围栏内。注意分清公母，单箱摆开不要叠放。卸车完毕后，立即开始放苗。放苗时注意轻拿轻放，注意防止压死鸭苗，将死亡的和残雏拣出，并记录在箱盖上，空箱放在圈的一角。放苗的同时，抽测体重，每圈称一箱，做好记录。雏鸭放出后，立即训练雏鸭喝水。远离水盘的拿到水盘处，并将嘴放入水中，然后放开。同时将包装箱搬出鸭舍，与原放置计划核对，统计死雏、残雏，并做好记录。根据鸭喝水的具体情况，及时添加饮水，确保每个水盘内有水，并且水位合适，随时观察随时添加。在整个种鸭的饲养过程中，必须遵守“先喂水后喂料，无水不喂料”的原则。

●雏鸭饮水

先饮水有利于促进肠道蠕动，吸收残留蛋黄，排除胎粪，增进食欲，尤其对经过长途运输的雏鸭，可以有效补充运输途中所损失的水分。1.提供 16℃~25℃的温开水(7 天~10 天)，盛水的容器盖好，防止污染。2.饮水中加营养药葡萄糖及药品等。3.确保所有饮水器内都有干净的饮水，这样 4 小时后再开始喂料。4.饮水设备每 2 小时清洗消毒 1 次。5.消毒剂清洗水桶 1 次/天。6.帮助引导小鸭喝水，且 24 小时供水。

●雏鸭饲喂

1.饮水 3 小时~4 小时，把饲料拌湿后撒在采食布或开食盘上，诱导小鸭开食。2.喂料次数：第一周 3 次~4 次/天，第二周 3 次/天，第三周 2 次/天，第四周 1 次/天。3.按照喂料量准确称量，并根据实际情况适当调节。4.16 天以后可把饲料撒在地面上(开始部分撒在采食布周围，21 天后全部撒在地面上)。5.发现体弱、病残鸭及时拣出单独管理。

[链接]

舍内温湿度

小鸭的绒毛短、体温调节能力差，所以温度管理非常关键。入舍后温度应调整到 33℃~35℃，以后每天降低 0.5℃，直到 18℃~22℃时维持住。温度控制需要严格，但是不能只观察温度计的读数，重要的是观察鸭群的分布情况，以“满天星”为宜。扎堆说明温度偏低或有贼风；远离热源说明温度偏高。

另外，在免疫或生病时要适当提高温度，并注意舍内的温度要尽量保持均匀和恒定，不同区域要一致，昼夜温差不要超过 3℃。在前 3 天舍内温度控制在 65%~70%，随后湿度控制在 50%~55%。 薛佳佳

[实用技术]

产蛋高峰后期种母鸡体重控制

为保持种母鸡 30 周龄以后的健康身体和旺盛精力，种母鸡必须按照体重标准以近乎平均的速率获得体重增长。如果增重不足，某些种母鸡得不到足够的营养摄入，整体产蛋率就会有所下降。如果种母鸡增重过快，生产后期的产蛋率和受精率都会低于期望值。

产蛋高峰后，体重控制和脂肪积累失败意味着产蛋持续性、蛋壳质量和种母鸡受精率都会明显降低，并且 40 周龄后蛋重还会增大。

通常，肉种鸡在产蛋高峰左右都会达到体成熟，鸡只骨架停止生长。此时，种母鸡的体重还会继续增长，然而这种增长仅仅是肌肉总量和脂肪累积在增长。通过调整饲喂料量，限制脂肪积累速度是提高产蛋率、产蛋高峰后种蛋质量和孵化率的主要因素。

产蛋高峰刚刚过后，正是营养需求最多的时候，这是由于即便产蛋率已有所下降，但总产蛋量还在继续增长。总产蛋量是日产蛋率的百分比和平均蛋重乘积的数值(总产蛋量=平均蛋重×日产蛋率)。

确定最初减料的具体时机主要取决于：开产后的体重变化；每日的产蛋率和增长趋势；每日蛋重和蛋重增长趋势；鸡群的健康状况；环境温度；饲料结构和质量；高峰料量(能量摄入量)；鸡群生长发育过程（育雏育成和高峰前的状况）；吃料时间的变化(吃料时间的定义是指饲喂系统开始运转至料槽或料盘中仅剩余粉面时所消耗的时间。吃料时间受饲料结构的影响，最理想的情况下，产蛋高峰料：粉料 4 小时~5 小时吃完；颗粒破碎料 3 小时~4 小时吃完；颗粒料 2 小时~3 小时吃完)。

每次减料之后，如果产蛋率下降的速度比预期快，应将料量立即恢复到原来的水平，并在 5 天~7 天后再尝试减料。 孟玉学

“三鹅”养殖需注意细节

傻鹅

刚出壳的小鹅抵抗力差，易变成僵鹅，所以需要精心饲养。鹅舍掌握温度的原则是：群小略高，群大略低；夜间略高，白天略低。在出壳后 24 小时左右，先给雏鹅饮水，后开食，一般是在出壳后 24 小时~36 小时。养鹅一般以米饭或碎米和青菜为主，随日龄增加可以减少米饭，先以糠麸类、豆饼类喂食，然后由米饭改为“开口谷”，或转喂湿谷逐步过渡到喂干谷。

肉鹅

育肥前的准备：把鹅群分为强群、中强群和弱群。在饲养管理过程中可根据各群鹅的实际情况，采取相应的技术措施，便于每群之间、个体与个体之间生长整齐，争取做到一次性出栏。肉用仔鹅的放牧育肥可根据其营养需求配合全价饲料，参考配方为：玉米 50%~55%、米糠 20%~24%、豆饼 5%~7%、麸皮 10%~15%、鱼粉 3.5%~4.5%、食盐 0.5%、细沙 0.3%、多维素 0.1%。

蛋鹅

蛋鹅的圈舍要常清扫，垫草要勤换勤晒。料槽每周用碱水刷 1 次。鹅场内要保持清洁卫生，防止虫、鼠、蝇的繁殖和蔓延。

保持环境温度是维持母鹅多产蛋的关键。产蛋前四周开始喂给谷物占 25%~30%、青草菜叶占 70%的混合饲料，其中加有豆饼，使粗蛋白水平在 15%~16%，每天每只喂给 250 克~300 克，并全面供应足够的优质粗饲料，如秕谷、干草粉等。喂夜食，每夜 1 次~2 次，可增加产蛋。

春季应经常“噪鹅”，即轻轻驱赶鹅群作舍内圆圈运动。鹅是草食水禽，有放养条件的也不要将产蛋鹅放得太远，因鹅有同穴产蛋的习惯，如果看到母鹅不吃草、头颈伸长、鸣叫，则是恋巢的表现，要把它们赶回棚内产蛋。 刘忠叶

B1 三农实用周刊 面向郊区/服务农业/做农民的朋友
2015/3/19
星期四
本版责编/王平
每周四出版 B1-B8

[耳听八方]

海南：设施农用地不得擅建农家乐

日前从海南省政府了解到，海南省政府办公厅近日下发关于进一步做好永久基本农田划定和设施农用地管理工作的通知，要求各市县严格划定、特殊保护基本农田，扎紧耕地保护的“篱笆”，不得擅自将设施农用地用于非农建设。海南省政府要求各市县要加快划定永久基本农田，重点将城市(镇)周边、交通沿线现有易被占用的优质耕地优先划为永久基本农田，要在 2016 年底前全面完成永久基本农田划定和成果完善。同时，强化永久基本农田特殊保护，永久基本农田一经划定，不得随意调整。城市建设要跳出已划定的永久基本农田，不得侵占基本农田搞新区，也不得以各种园区、开发区名义非法圈地、占用基本农田。非农建设占用基本农田须按程序报国务院批准。

云南：春耕农资全部就位

日前从云南省农业厅获悉，2015 年全省粮食播种面积将稳定在 6500 万亩。自春耕备耕工作启动以来，全省各地种子、肥料、农药、农膜等农用物资已全部就位，能确保春耕生产需要。据了解，2015 年云南省将继续围绕“高原粮仓”建设和“百亿斤粮食增产计划”实施，按照“稳定面积，提高单产，增加总产”的要求，全省粮食播种面积稳定在 6500 万亩。目前，云南省各级农业部门正积极做好春耕备耕准备。其中，将加大“吨粮田”建设力度，发展以粮食谷物为主的现代种业，强化高产创建、间套种、地膜覆盖等十大科技增粮关键措施，切实提高口粮生产和保障能力。

黑龙江：将建无害化收集处理体系

今年，黑龙江省将加大力度解决病死畜禽无害化处理问题，严格病死畜禽无害化处理监管制度，规范无害化处理补助经费，力争在生猪养殖密集县建成覆盖从养殖到屠宰各环节的病死畜禽无害化收集处理体系。今年，黑龙江省将遵循“政府监管、企业运作、财政补助、保险联动”建设方针，因地制宜选择适合各地特点的模式和方法，建设病死畜禽无害化处理设施，认真开展畜禽养殖、调运、屠宰等各环节监督检查。此外，黑龙江省将按照“谁处理、补给谁”的原则，建立与养殖量、无害化处理率相挂钩的财政补助机制，将病死猪无害化处理补助范围由规模养殖场(区)扩大到所有生猪散养户。

加快建立“两型”农业生产体系

[封面人物观点]

专家简介

陈文胜

湖南省农村发展研究院院长

[核心提示]

加快传统农业向资源节约、环境友好的“两型”农业转变，构建以“两型”农业为导向的农业生产体系，不仅是我国农业可持续发展的需要，更是中国整个经济发展方式转变的迫切要求。

文字整理/王平

构建以“两型”发展为导向的农业产业体系

按照加快转变经济发展方式推进“两型社会”建设的客观要求，坚持“两型”引领，以优质、安全、生态为目标导向，以解决农产品质量与生态环境保护为核心，构建

“两型”农业生产体系。因此，要多管齐下，把提高农业资源利用率和产出率放在突出地位，强力支持农业发展的资源节约、环境友好，着力提高农业综合生产能力；加强农业标准化建设，提高农产品质量安全意识，在生产过程中合理使用化肥、农药等生产要素，降低农产品被污染风险；减少农药、化肥使用，降低农业生产污染对生态系统的破坏，保护好湿地、林地等生态屏障，改善整个生态环境；推进农田水利设施建设，提升抗灾减灾能力，减少灾害损失；抑止生物物种及遗传资源的丧失和流失，保护生物多样性。

“两型”农业作为新型的现代农业产业体系，是集食物保障、原料供给、资源开发、生态保护、经济发展、文化传承、市场服务等产业于一体的综合系统，是多层次、复合型的产业体系，包括三大系统。一是“两型”产品产业体系。包括以节水、节地、节能、节电、节肥、节药为核心，致力“资源节约、环境友好”的粮食、棉花、油料、畜牧、水产、蔬菜、水果等各类农产品产业；节约资源、保护环境的养殖品产业、水产品产业；以及其他“两型”农产品产业。这些产业在生产过程中，突破传统的资源浪费和环境破坏模式，用“两型”农业的要求和生产方式对其进行“两型化”改造，生产出符合“两型”要求的农业产品，是“两型”农业导向的农业产业体系的核心。二是“两型”功能产业体系。包括提供生态保护的林业、草地，替代化学肥料的绿肥，提供可再生能源的生物质农业产业，以及各种为节约资源、保护环境的特色农业、休闲农业和乡村旅游业。这些产业主要提供“两型”功能，不重在生产农业物质产品（大多在提供两型功能时也生产物质产品，但人类应用和侧重的是两型功能）。“两型”功能的农业产业，是“两型”农业产业体系的重要组成部分，也是“两型”农业的重要内容。三是“两型”服务产业体系。包括农业节水、节电、节肥、节药、节地等的科技产业，以及“两型”农业的社会化服务产业、“两型” 农产品加工业、“两型”农产品流通产业、“两型”农业信息咨询等为“两型”农业服务的相关产业，通过对农业的“两型”服务，促进农业产业的“两型”发展。为农业提供“两型”服务的支撑产业体系，是“两型”农业产业体系的重要组成部分，也是“两型”农业发展的重要支撑。

构建农产品标准化生产与农业面源污染防治体系

一方面，以农产品质量保障为核心的农业标准化生产技术是基于传统农业农业生产方式采用先进管理模式进行生产，因此生产技术便于操作、具有可推广性，既可持续发展农业，同时满足农产品数量保障和质量安全的双重需要。另一方面，农产品标准化生产培育了农业的集约化、组织化，促进了农业规模化生产与市场化运作，有利于改造中国传统农业，加快两型农业的发展。具体而言，可从组织标准化、物料标准化、作业标准化和管理标准化入手，包括产前环节的品种标准化化、种苗培育标准化和农业生产环境标准化，产中环节的肥料和农药用量标准化、田间管理标准化和生产技术标准化，产后环节的品级分类标准化、加工标准化和包装标准化，流通环节的运输标准化和存储标准化。

构建包括决策系统、目标系统、对象系统、工程控制系统、管理控制系统、监测系统和评价系统七部分要素的农业面源污染防治结构体系。首先，要强化法规体系建设。一是建立国家清洁生产的技术规范，制定化肥和农药的质量标准，拟定新的化肥和农药管理法律法规；二是建立我国有机废弃物排放法规，有效控制规模化养殖场畜禽粪尿的排放；三是加强农膜使用的环境安全管理，制定农膜污染防治法规和标准，开展农膜污染防治。其次，节药完善技术支撑体系。一是完善农业环境安全的评估体系。重点地区建立监测站，监测土壤、湖泊、河流和地下水含水层中的化肥有机肥和农药的含量，并评估其对环境的影响。二是加强面源污染控制新技术的研究和示范。努力研发和推广生物化肥、物种工程学等替代技术和产品，减少对化肥、农药的依赖。最后，要建立农业优良耕作技术体系。针对作物确定化肥和农药的施用量和施用方法，适当应用长效缓释肥，鼓励使用有机肥。积极开发农膜回收利用技术和可降解技术，严格控制超薄农膜的生产和使用。

构建防灾减灾与生物物种资源保护体系

从防灾减灾法规体系、工程体系和能力体系等三个层面，构建以农田水利建设为核心的农村防灾减灾综合能力评估的指标体系。具体而言，一是农田水利和防灾减灾工程建设。加强水利基础设施建设，在继续推进大江大河治理基础上，积极开展重要支流、湖泊和中小河流治理，增强农作物供水和防洪抗旱能力。二是以小水利为重点的山塘小河治理。加强山塘小河等小型水利设施的清淤和除险加固，提高小型水利设施的蓄水和排水能力，认真开展山塘小河等小水利的清理登记，科学制定治理和修建规划，加大各级财政投入，整合各方面资源，集中投入，分口实施，着力提升小型水利的防灾抗灾能力。三是以灾害防范为核心的地质与气候监测预报信息覆盖。政府部门要高度重视地质与气象灾害普查工作，全面调查收集区域内气象与地质灾害的种类、分布、频次、强度、损失等，由气象和地质部门建立地质与气象灾害风险数据库。四是以专业人才为关键的水利人才结构优化。制定实施引进大学毕业生到基层水利服务机构工作的优惠政策，创新机制，不拘一格地从水利类专业应、往届毕业生中公开招聘、选拔专业技术、管理人才充实基层水利机构，切实增强水利勘测设计、建设管理和依法行政能力。五是以民生工程为方向的水利投入结构调整。突出“民生水利”的财政取向，加强配套水利资金投入，建立与中央紧密衔接、合作共建的水利投入机制。六是以增进农民利益为出发点的水利资源开发规划。加强农村水电建设，大力推进水电新农村电气化县建设、小水电代燃料工程和农村水电配套改造，综合开发水利资源的灌溉、种养、发电、旅游等多重功能，做到一水多用，一物多能，发挥水资源的最大价值。

以种质资源保护为核心的生物物种资源保护体系由良种繁育和技术推广体系、品种试验评价体系、种子质量保障体系、濒危物种管理体系、生物物种资源信息服务体系五个层面构成。我国以往的生物物种资源政策目标就是保护，而新的政策目标应该瞄准发展。因此，我国生物物种资源保护的目标应由单一的保护目标转变成为可持续发展提供生命支持、生态保障和资源产出的多重、系统目标。这种政策目标定位，既能实现生物物种资源的保护，又能协调保护与经济发展，能在保护中解决发展问题，在发展中实现政策公平、利益和价值的优化配置。

中国是一个农业大国，从原始农业到传统农业，再到现代农业，经过了几千年的历史阶段。中国又是一个发展中国家，耕工业化的现代农业并不过发达国家，且工业化的现代农业是不可持续农业。因此，最佳的选择是发展“两型”农业。由于中国农业尚未完全工业现代化，这在常人看来是不足，但恰恰是中国的优势所在：既借鉴了现代农业的优势，又可吸纳传统农耕的智慧和方法，这样就可以不重蹈他人的覆辙，不走弯路，反而有了一种后发优势。同时，随着中国的工业化、信息化、城镇化、市场化、国际化的不断推进，中国的发展总体上已全面进入以工促农、以城带乡的新阶段，农业的发展具有了前所未有的良好的机遇和现实条件，既有必要也有条件跳越工业化现代农业的发展规范，直接进入现代农业发展的新阶段——“两型”农业的发展阶段，这样就形成了中国的特色，为发展中国家树立了标杆。因此，从中国的具体国情出发，发展超越西方工业化现代农业的“两型”农业，是推进农业发展方式转变、确保经济与社会又好又快发展的必然选择。

面向郊区 服务农业 做农民的朋友 三农专家观点系列 视角/视野/见解/见闻