

东方城乡报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【教你一招】

山羊过冬有讲究

要科学放牧。冬季气候寒冷，风雪频繁，放牧时应选择地势较低和山峦环抱的向阳平坦地方去放牧，切不要游走过远，这样即使遇到天气骤变也能很快返圈，保证羊群的安全。同时，冬季枯草期长，草场常感不足，应尽量节约牧地。牧羊时应先远后近，先阴后阳，先高后低，先沟后平，晚出晚归，慢走慢游。如有条件，可在羊圈附近处留下一些牧地，以使坏天气时供放牧救急。

要备足草料。冬季野外供山羊采食的草料稀少，且枯枝衰草的能量和营养价值都很差，山羊越冬期如吃不好，吃不饱则极易造成掉膘。因此，备足越冬草料，冬季给山羊补料至关重要。草料储备一般在夏秋时就开始，此季节的牧草丰盛、营养价值也高，可多投入点劳动力收集和晒制各类天然草料以备。此外，还应贮备一些精料，以利补饲效果。

要适时整群。羊群进入冬季前，最好进行整群。除老弱羊和营养太差的适当淘汰外，其余按营养状况组群，以便于放牧。同时，越冬期间常有不少母山羊会在此期间产仔，应将母羊产仔前移入产羔室单独护理。且初生羔羊经过一段时间允乳、适时训练后，要单独组织羔羊群，避免其随大群山羊远距离放牧，可专人负责让羔羊群近距离放牧运动，回圈后也要赶入羔羊圈，与成年羊群分开饲养。

要防寒保暖。在入冬前，对羊舍进行一次检查，修补破漏，防止穿堂风和风雪飘入，保证舍内温暖干燥。寒潮来时，应加厚垫草。此外，千万不能在舍内燃火升温，以防羊只被烟熏而患上肺炎。

要搞好卫生防疫。冬季要经常检查圈舍，保持圈舍、垫料、饮水、草料的清洁卫生，必要时对圈舍进行彻底消毒。同时，养羊户要学会预防和治疗羊的主要疾病，并管理好羊，使它不与病羊接触，抓好防疫工作。在初冬季节，羊身上宜长羊虱，一旦发现，可用菜籽油、煤油混合涂在患处，每天3—5次，连续3—4天即可。也可取生猪油100克、生姜150克混合捣烂涂搽羊体患处，1—2次即可消除。

阳廷伟

【生猪行情】

肉猪价格(元/公斤)

闵行区:17.0
嘉定区:17.0
浦东新区:16.8—17.0
奉贤区:16.8—17.0
金山区:17.40
崇明区:17.20
(本期是2016年11月11日所采的价格。)

沪郊毗邻地区苗猪交易价(元/公斤)

嘉定区:32.0
浦东新区:30.0—32.0
奉贤区:30.0
(本栏目信息由上海市生猪行业协会提供)

推动饲料工业全面提高质量效益和竞争力

——农业部畜牧业司司长马有祥解读《全国饲料工业“十三五”发展规划》

近期，农业部印发了《全国饲料工业“十三五”发展规划》(以下简称《规划》)，全面分析了我国饲料工业面临的形势，明确了“十三五”发展的总体思路，提出了目标任务和努力方向。为使大家更好地了解相关情况，媒体记者采访了农业部畜牧业司司长、全国饲料工作办公室主任马有祥。

问:出台《规划》的主要考虑是什么?

答:饲料工业是养殖业生产体系中重要的组成部分，也是衡量养殖现代化水平的重要标志之一。改革开放以来，饲料工业抓住种植业加速发展、养殖业蓬勃兴起的历史机遇，集成动物营养、农产品加工等现代农业科技成果，积极开发利用国内外饲料原料资源，在拉动种植生产、保障饲料供给、提高养殖效率、促进养殖生产方式转变等方面发挥了重要作用，为建设现代养殖业作出了重要贡献。可以说，没有现代化的饲料工业，就没有现代化的养殖业。目前，我们已经发展成为世界第一的饲料大国，年产商品饲料超过2亿吨，建成了包括饲料加工、饲料原料、饲料添加剂、饲料机械在内的门类齐全的产业体系，现代饲料工业初具规模，对养殖业的支撑能力显著增强。当前和今后一段时间，推进农业供给侧结构性改革是农业农村经济的重点任务，种植业和养殖业都在调结构、转方式、补短板。饲料工业必须立足农业农村工作大

局，顺应新形势新要求，把握住新的历史机遇，妥善应对好问题和挑战，加快转型升级步伐。我们制定出台《规划》，就是要加强指导引导，推动我国饲料工业全面提高质量、效益和竞争力，更好发挥对现代养殖业的支撑服务作用和对农业转方式调结构的拉动作用。

问:从统计数据看，近三年饲料产量增速明显放缓，您怎么看今后一段时间饲料工业的发展潜力?

答:经过多年快速增长后，我国工业饲料在养殖业中的普及率已经达到了很高的水平，如在生猪养殖中约为75%，在蛋禽和肉禽养殖中超过了90%。当前，随着我国经济发展进入新常态，养殖业进入了生产减速、结构调整、区域转移、产业整合的新阶段，这种变化必然会传导到饲料工业。总体看，我国工业饲料将进入低速增长期，但仍有稳定的拓展空间。根据《全国农业现代化规划(2016~2020年)》，2020年全国肉类、奶类和养殖水产品预期产量分别为9000万吨、4100万吨和

5240万吨，按照目前的技术水平，实现这个增产目标需增加1600万吨配合饲料。此外，生猪、肉牛、肉羊规模化养殖的进一步发展，还可增加配合饲料1000万吨以上。同时，随着养殖业综合技术进步，未来5年饲料利用效率可望提高3%以上，节省配合饲料600万吨左右。综合“两增一减”三个因素，预计未来5年工业饲料消费年均增长约400万吨，增速约为1.9%。从增速看，与过去相比是放缓了；但从绝对量看，仍是难得的机遇。

问:饲料工业发展面临哪些困难和挑战，您认为应该采取什么对策?

答:从产业自身看，虽然我国饲料工业这些年的发展取得了显著成就，但总体看仍处于从饲料大国向饲料强国迈进的爬坡过坎期，还存在一些制约产业加快升级的矛盾和问题。如在加工装备、管理体系和技术创新能力等方面还有差距，产品同质化问题突出，具有较强国际影响力的企业和品牌不多；饲料生产企业与养殖场户对接不够紧密，产品销售环节多费用高；技术支撑机构人才装备建设滞后，基层监督执法体制机制不健全，质量安全风险管控和日常监管没有全面落实到位；抵御大宗原料价格波动等市场风险、采用新技术新装备实现持续发展的能力不强。

(未完待续)

徐记

冬季猪场饲养管理八要点

冬季，许多地方气温降至零下几度甚至是十几度。在这样的环境下，生猪生长缓慢，需要耗费更多饲料产生热能来抵御寒冷，这必将导致养猪饲料投入多，效益差，严重挫伤养殖户的积极性。为此，应积极做好以防寒保暖为中心的冬季饲养管理工作。

●修好猪圈防贼风

冬季贼风是通过圈舍的缝隙进入袭击猪体的，在猪睡眠时会引起感冒、肺炎等疾病。所以，要把猪舍门窗挂上草帘，并堵好猪舍的风洞，以防寒风袭击。同时，要对猪舍进行全面检查，防止从鼠洞、裂缝、缺口、破顶等处吹进“穿堂风”和“贼风”。通风孔可留在距地面1~1.5米以上的地方，以保持舍温相对稳定。

●要增加饲养密度

在冬季，一般情况下舍内养猪头数可比平时增加1/3~1/2，让猪互相以体温取暖，加之猪多散热多，就能提高舍温。猪舍进新猪要在天黑时进行，用酒或气味的低浓度来苏儿喷雾猪身后再进行合群，同时，饲养员需要观察几小时，以防猪只打架。

●门窗挂草帘

猪舍的门窗在夜间或风雪寒天要挂草帘遮盖，用来保暖御寒。在条件允许时猪舍可用塑料膜搭棚盖严，能提高舍温3~5℃，还可增加光照，有利于防寒保暖。

●要防潮湿

保持猪舍干燥是保证生猪健康生长的主要措施之一。猪舍内空气越潮湿，其导热性越强，猪体内的热量散发得越快，疾病也易发生。所以，要经常打扫猪舍，及时清除粪尿，并注意训练猪定点排粪排尿，保持舍内干燥。

●铺草垫床为增温。

冬季应在猪床上加铺15~20厘米厚的玉米叶或其它干草等，这样既可吸湿除潮，吸收有害气体，又可提高猪床温度。实践证明在猪舍内铺上10厘米厚的锯末屑，加入发酵剂，经数天后锯末屑便开始发酵，其温度可达35℃，使舍内温度提高，锯末屑整舍后又是农

作物的优良肥料。

●饲喂暖食

如饲喂湿料饮水，喂饮前要加温，防止冻结，也可避免消化饲料而消耗猪体热能，造成营养浪费，适当增加能量饲料在混合料中的比重，增强猪只的御寒能力。

●保持干燥防疾病

冬季气温低，空气干燥，猪极易患消化道疾病、呼吸道疾病和各种传染性疾病。为了确保猪只健康生长，必须保持猪舍清洁、干净、卫生，要定期对猪舍进行消毒。为防潮湿、防漏雨，猪舍内要做到勤垫、勤起、勤换干草和松土，尽量给猪提供舒适的生活环境。要按免疫程序给猪注射疫苗，如发现猪有病，要早隔离，早治疗。

●添加饲喂中药

有条件的养殖户可在饲料中添加活血祛瘀、健脾燥湿、祛风散寒的中药，这样既能促进猪的快速肥育，又能抗寒防病。处方可用山楂、苍术、陈皮、槟榔、神曲各10克，麦芽30克，川芎、甘草、荆芥、防风、柏仁各60克，木通8克，研末拌少量饲料于早晨一次喂完，每周喂一次。

廖拥民

【实用技术】

如何保证鹅的营养需要

能量。鹅的一切生理过程，都需要能量来驱动。能量的主要来源是碳水化合物及脂肪，蛋白质在过剩时也分解产生热能。脂肪是鹅体组织细胞脂类物质的构成成分，也是脂溶性维生素的载体。但脂肪是可以代替的养分，能由碳水化合物或蛋白质转化而成，且添加的脂肪较难消化，故在饲料中一般不必加喂脂肪，营养需要上也可不予考虑。

蛋白质。蛋白质是构成鹅体和鹅产品的重要成分，也是组成酶、激素的主要原料之一，关系到整个新陈代谢的进行，而且不能由其他营养物质代替，是维持生命、进行生产所必需的养分。

矿物质。矿物质在机体生命活动中起着重要的作用。按各种

矿物质在动物体内的含量不同，分为常量元素与微量元素。对鹅来说，在放牧或青饲料供应充足的情况下，除钙、磷、氯、钠要注意适当补充外，其他元素一般均能满足需要，不必另外补充；在舍饲期，其他元素要适当补充。

维生素。维生素是一种饲料中含量很少，又有特殊作用的物质。维生素是保证各种生理机能正常运行的重要物质。青绿饲料是维生素的主要来源。

水分。水分是鹅体组成的主要成分，也是一切生理活动所离不开的主要因子。水是进入鹅体内一切物质的溶剂，参与物质代谢，参加营养物质或分解产物的运输，能缓冲体液的突然变化，帮助调节体温。

河农网

肉种鸡强制换羽的方法及措施

强制换羽技术的正确运用，可以有效地缩短种鸡的换羽时间，减少培育费用，节约成本，延长产蛋利用期，也是快速提高养鸡经营者经济效益的重要手段。

强制换羽的方法

目前肉种鸡常用的换羽方法是连续绝食法。在换羽前制定完善的实施方案是确保换羽成功的关键。肉种鸡强制换羽方案包括准备期、换羽期、恢复期、技术指标等几个方面，其中技术指标是制定与实施强制换羽方案的指导性原则。

为保证换羽的整齐性，必须做到以下三点：第一、在停料后鸡群的产蛋率必须降至1%以下；第二、从停料到产蛋率达50%期间的死亡率必须控制在5%以内；第三、换羽期的失重率必须在

27%—30%。

强制换羽的措施

鸡的强制换羽是指采用人工措施，以缩短换羽时间和延长产蛋期为目的的一项养鸡生产技术。正确的运用强制换羽技术可以缩短换羽期10周；减少培育青年鸡费用，节约成本；延长产蛋利用期，获取更多的种蛋、鸡苗、商品蛋等产品；净化种鸡群，改进蛋的品质。

强制换羽即仿照了鸡自然换羽的诱发原理，又经过长期的生产实践，以较低的死淘率换取大群同时换羽，达到使老龄鸡重新焕发鸡体青春的目的。目前种鸡常用的人工强制换羽方法为连续绝食法，在实施强制换羽前，制定详尽的计划方案是其成功的关键。

佚名