

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

[实用技术]

如何预防猪热应激？
做好夏季防暑降温工作

首先要改善猪舍外的环境，做好场内的绿化工作，可以在猪场的道路两旁种植葡萄、南瓜等一类的藤蔓植物，可以让藤蔓爬满凉棚，在夏季起到遮荫的作用，可以有效减少夏季的热辐射。在猪舍的上部安装隔热材料，在猪舍外安装遮阳网或搭建凉棚，猪舍的外墙壁和屋顶刷层石灰浆，都可以有效减少炎热夏季阳光直射入猪舍，以减轻热应激对猪的危害。

改善舍内部的环境

猪舍内安装消毒喷雾装置，在夏季可每隔半小时喷雾1次，在喷雾的同时不关闭风扇，可以达到降低舍内局部温度的目的。还可以采用湿帘风机降温的方法，可使舍内温度降低5℃左右，效果显著。

加强饲养管理

在高温情况下，要保证给猪群提供充足且清凉的饮水，是有效的防暑措施，一方面可以补充猪只散热损失的水分；另一方面，当猪饮用清凉的水后，会降低消化道内的温度，从而使机体降温。同时要减少猪群的饲养密度，可以降低舍内的温度。在饲料的饲喂时间上可以进行适当的调整，并增加饲喂的次数，炎热夏季可在早上提前喂料，下午推后喂料时间，在夜间加喂1次，避开高温时段，可以增加采食量。饲喂一些青绿多汁的饲料，可以促进猪只的食欲，也可以增加采食量。（据中国农村网）

春季母羊饲养管理要点

母羊在冬春季要注意加强补饲，秋季注意保持膘肥适中。妊娠母羊每天早晚补饲适量的精饲料，以增强体质及抗病能力。补饲时，要严防母羊过于拥挤，如果是在圈外进行喂料，要提前将母羊赶到圈里，然后分散添加饲料，之后再尽可能打开所有圈门，但要避免羊群同时从圈门挤出，需要人为控制通过圈门的羊只数量。不能够饲喂变质、霉烂的饲草、饲料，也不允许饮用冰冻的水。对于妊娠后期母羊必须采取单独圈养以及单独放牧，禁止挤压母羊。

为实现种母羊多胎、多产、多活、多壮的要求，要针对种母羊营养水平，侧重怀孕后期和哺乳前期的饲养，促进排卵、发情整齐、产羔期集中、多羔顺产。

怀孕后期的饲养。怀孕后期胎儿发育迅速，这时日粮中应增加蛋白含量，同时加大骨粉补量，

有条件的要加入兽用鱼肝油乳剂，提高钙磷吸收，促进胎儿发育，混合精料以1公斤比较适宜，并配合优质青干草。

哺乳母羊的饲养。羔羊主要靠母乳生活。母羊生产后体质下降，也需要补充大量营养物质，为了保证产奶，必须喂给青绿多汁饲料和富含蛋白质饲料，像豆饼类、鱼粉等动物性饲料。

春初，气温忽冷忽热，种母羊还应注意“四忌”。一忌缺水：种母羊饮水不足，不仅使种母羊饲料消化过程放慢，膘情下降，还会导致体内代谢受阻，容易发生食滞等疾病。应坚持每天饮水两次，少的话一次，要饮足，以满足种母羊对水的需求。二忌饮冷水：初春时节气候寒冷，牧草枯干、含水少，肉羊口渴，需水量增加。但此时种母羊怕冷，不愿喝冷水，所以应让其饮温水。三忌空肚子喝水：一般早晨种母羊肚



子空，没有食物，本来天气就冷，再喝上一肚子凉水，就会使种母羊体温骤降，容易感冒发烧，尤其怀孕后的肉羊空肚子喝冷水易流产。应补草料后再饮水，而后再出牧。四忌饮水后休息不动：种

母羊饮水后不宜停留不动或在原圈休息，应再继续放牧，使种母羊有时间运动，以增加机体产热量，使种母羊不受饮用水的刺激，降低应激。

（据农村致富经）

夏季鱼塘的管理技术

夏季是鱼类生长的黄金季节，水温较高，病菌繁殖加快，鱼类生长代谢增强，鱼类发病的可能性加大，传播性加强。池塘的科学管理尤为重要。因此夏季池塘养鱼要从以下几个方面入手。

鱼病防治

夏季是鱼病的易发季节，所以要做好鱼病的防治工作。

消毒：包括鱼塘的前期消毒、鱼种放养前的消毒以及水体的消毒。

在运输、放养等活动中操作细致，防止鱼体受伤。

发现鱼病及时采取有效措施进行对症治疗，用药顺序要正确，一般来说应该先杀虫后杀菌。

调节水质

定期加注新水，可带进氧气和水中所缺乏的铁、锰、硅等营养盐类，还可冲淡池水中的有机质及动物代谢的有毒物质，从而恢复池水中所含成分的平衡。一般鱼池应每月加注3~4次新水，每次30厘米左右。

施肥管理

夏季是投饵量非常大的时期，也是鱼类生长旺盛、耗氧量大的时段，不提倡施用有机肥，而应采用无机肥，以减少对池水的污染。具体施肥量依池水肥度、水质情况、天气情况等确定。一般将池水透明度保持在25厘米左右，水色为茶褐、绿褐、黄绿、油青

色为佳。施肥时间一般选择晴天上午全池泼洒。因夏季水中氮元素含量增加，故施肥时应选择水溶性磷肥，一般每月施过磷酸钙2~3次，每次每亩用量5~6公斤。通常施用磷肥3~5天后，池中浮游植物将出现高峰，氨氮含量下降，此时根据水质管理要求，适当加入新水，防止水色过浓。

投饵方法

夏季投喂以八成饱为好，如果投放过多，因水温较高，残饵会使水质迅速恶化，病原菌大量繁殖，引发多种鱼病。如果鱼摄食过量，也易患肠炎病。具体的投饲量应根据天气、水温、水质和鱼的摄食情况灵活掌握。

防浮头

防浮头就要勤巡塘，黎明前后看有无浮头，午后查看鱼的摄食情况，日落时检查全天的吃食情况及有无浮头征兆。防浮头要保持良好的水质。减少池塘中鱼的贮存量，对于经常发生严重浮头的鱼池，要及时捕出一部分上市。若池塘水质浓，浮游生物繁殖过量，要用药物杀死一部分，减少水中溶氧消耗。

鱼浮头解救的方法：

立即注入新水，增加水中氧气含量。开动增氧机增氧，停止投饵施肥。

每亩用黄泥10千克加食盐20千克，加水拌匀全池泼洒，或生石灰粉2.5千克，加水调成浆，全池遍洒急救。

（据《畜牧招商》）

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友

第四十期

宠物饲养与市民健康

主办单位：东方城乡报社 上海市动物疫病预防控制中心 上农APP

包虫病，您听说过吗？

包虫病是由棘球绦虫的幼虫寄生于人或牛羊体内所引起的人畜共患的具有地方传播流行特征的慢性寄生虫病，也叫棘球蚴病。包虫病和血吸虫病、疟疾一道被列为我国三大重要寄生虫病。我国包虫病主要流行于西部地区的牧区和半农半牧区，随着经济的发展、人群的流动，上海本地赴高发地区回归人员的输入性病例已有发生。

一、包虫病是如何传播的？

棘球绦虫的终宿主是犬、狼、狐等，中间宿主是羊、牛、猪和啮齿类形目动物等。棘球蚴为棘球绦虫的幼虫，棘球蚴被终宿主吞食后，其所含的每个原头蚴在终宿主的肠内发育成熟并随粪便排出虫卵和孕节，可污染动物皮毛和周围的环境，包括牧场、畜舍、蔬菜、土壤及水源等。当中间宿主误食虫卵和孕节后，六钩蚴在其肠内孵出，并经肠壁随血液循环进入肝、肺等器官，经过3~5个月发育成棘球蚴。犬等终宿主吃了感染棘球

蚴的中间宿主病变脏器后，棘球蚴在终宿主体内发育为成虫，从而完成整个生活史。

人群感染主要与环境卫生及不良饮食卫生习惯有关，由于误食虫卵而感染，如人与犬密切接触，其皮毛上虫卵污染手后经口感染；若犬粪中虫卵污染蔬菜或水源也可造成间接感染；在干旱多风地区，虫卵也可随风飘扬，经呼吸道感染。

二、包虫病的危害有哪些？

包虫病对畜牧业的危害主要表现为动物发育受阻，生产性能下降以及脏器废弃。牛、羊等牲畜患包虫病后会造造成体质下降、繁殖能力丧失，皮毛和肉品的质量下降，尤其是在冬春季节会引起动物的群发，造成牲畜大批死亡。

包虫病对人体的危害以机械损害为主，严重程度取决于棘球蚴的体积、数量、寄生时间和部位。常见症状有：1.局部压迫和刺激症状，受累部位轻微疼痛和坠胀感；2.过

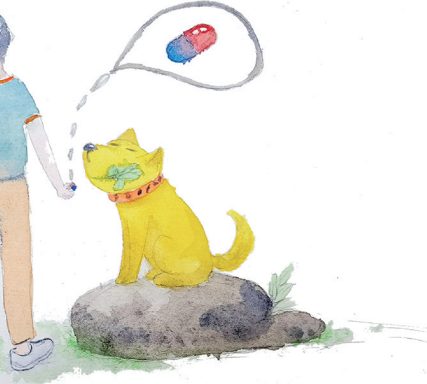
敏症状，荨麻疹、血管神经性水肿和过敏性休克；3.中毒和胃肠功能紊乱，食欲减退、体重减轻、消瘦、发育障碍和恶病质现象以及棘球蚴囊破裂导致的继发性感染等。临床上，根据棘球蚴所寄生的脏器命名为相应的包虫病，如肝包虫病、肺包虫病、脑包虫病、肾包虫病和眼包虫病等。

三、如何预防包虫病？

提高对包虫病的认识和防病意识，在生产生活中加强个人防护，接触狗后及饭前要用肥皂和清洁水洗手。

不吃生肉和生的内脏；不乱抛动物内脏及以动物内脏喂犬。

给狗定期驱虫是控制包虫病传播的有效方法。西部农牧区的“犬犬投药、月月驱虫”是非常有效的措施。



在城市中，虽然将狗作为宠物的人很多，但包虫病发病率并不高。日常我们要注意手卫生，接触宠物粪便后要仔细洗手。如果到草原去玩儿，要避免饮用河流中的水。一些自然界的水源虽然看起来很清澈，但很可能已经被细粒棘球绦虫虫卵污染了，而这些虫卵人的肉眼是看不到的。

执笔：夏灼明 龚国华 赵洪进
插画：宋雨迪