

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]

羊怀孕几个月生小羊羔？

不少新手养羊户朋友连母羊怀孕了都不知道如何判断，一直到母羊的肚子很大了，才发现它怀孕了，其实这样对于母羊的饲养管理是不太全面的，养殖了母羊的朋友对于这方面的知识还是应该多多了解学习一下。

母羊生产时间会根据羊的品种、营养、羊羔数量等因素而有所变化，一般绵羊的孕期为146~161天，平均153天，山羊的孕期一般146~157天，平均150天。

一年两产两年三产或初产母羊多单羔，第2胎后则常产双羔或三羔。其中高腿小尾寒羊是6月龄就可以配种受胎，一年两产或三年五产，每胎3~5羔，多的可达8只。

波尔山羊性成熟早，四季发情，一般两年可产三胎。

小尾寒羊6月龄即可配种受胎，年产2胎，胎产2~6只，多时8只。

母羊妊娠后，被毛光亮，行动迟缓，食欲旺盛，爱上膘，性情温顺。

母羊怀孕后，阴道黏膜由空怀的淡粉色变为苍白色、用开腔器打开阴道后、在很短时间内、即由白色变为粉红色，而空怀母羊的阴道黏膜始终都是粉红色。

怀孕母羊的阴道黏液为透明状，量少而黏稠、可手牵成线，而空怀母羊阴道黏液量多、稀薄呈灰白色。

(据《畜牧招商》)

如何防治母猪消瘦综合症？

母猪消瘦综合症又称营养性衰竭症，是由于饲料营养不足或机体能量消耗增加，致使体质亏损，机体代谢水平下降而引起的一种代谢病。本病特点是机体能量代谢紊乱，导致体内贮备的脂肪、蛋白质和糖元加速分解，严重耗损，从而造成机体营养不良，肌肉萎缩。

病因：其主要原因是低营养水平的饲养，使机体营养供不应求。尤其在大群饲养条件下，为加快繁殖，往往采取提早断奶及快速重配等措施，会使妊娠和产仔母猪负担太重，体重迟迟不能恢复，进而越来越瘦，甚至卧地不起。另外，大群饲养时，胆小的母猪长期吃不足料，一直处于饥饿状态也容易发生此种情况。还有

可能是母猪患有慢性消耗性疾病，如寄生虫病、慢性消化紊乱或某些传染病。

临床症状：最突出的症状是进行性消瘦，被毛粗乱，骨骼凸出；皮肤干燥，多屑，弹性降低；黏膜苍白或淡红，有的有黄疸；全身骨骼肌萎缩，肌腱紧张度下降，站立无力，或卧地不起；食欲和饮欲无变化，体温正常；病猪易于疲劳，强迫运动时，呼吸加快，有时喘气，脉搏增速。

防治措施：对极度衰竭的母猪，除加强饲养，补充高能量的饲料外，还可配合耳静脉注射10%葡萄糖300~500ml，加入维生素B15~40ml，肌肉注射维生素C5~10ml，皮下注射氧化樟脑3~5ml。比较贵重的母猪也可肌



肉注射三磷酸腺苷50~100mg，连续治疗7天。还可往饲料里加入适量的人工盐和酵母片。大群饲养时，发现有胆怯的猪只，应及时隔开单圈饲养。对妊娠后期和哺乳母猪，尤其是对快速重配和

早期断奶母猪，要及时补充营养，保证满足母猪对各种营养物质的需要。对母猪定期驱虫。发现慢性消耗性疾病的病猪，应及时采取相应的治疗措施。

(据《农技网》)

池塘养鱼的方法及注意事项

池塘养鱼有哪些方法？

清塘消毒

疏通灌水和排水的渠道，还要清理池塘里的淤泥，可能比较多，需要只留20多厘米的泥。一亩池塘使用200斤生石灰消毒，保持2米深的水，一周以后清洗干净，没有药发挥作用了，才能放养鱼。有时候也可以使用漂白粉消毒。

水质保持

水草太多，池塘里空气太差，有些东西腐烂了，影响池塘的水质。所以必须要清理过多水草，或者是水藻、有些水藻会散发有害物质，所以发现就要去掉。少量浮萍可以遮阴，但是太多了，对鱼生长不好，而且浮萍生长很快。有些水藻污染水源，会造成水质变成酸性，酸性水质容易老化。

病害预防

鱼在高温的夏季和气温忽高

忽低的秋季容易发病，所以高温期在池塘半个月就要撒一次石灰，一亩是20斤。使用90%的晶体敌百虫250克兑水溶液喷洒。对于喂食的食物使用硫酸铜之类的消毒。对于喂食用具也要漂白清洗。有时候肠胃病流行，可以食物和大蒜一起喂养。

池塘环境

池塘面积在5亩左右，深度是2米多，池塘面积不要过大，不好管理，排水，或更换水方便一些。需要做碱性的土壤，土壤是沙质土。能够看到30厘米的池塘水面能见度、池水比较清，是淡褐色的。但是没施肥之前比较清澈。

池塘为什么会缺氧？

气温高：气温高其实也是会导致池塘缺氧的，温度高了空气里面的氧气就不容易融入水里面，而鱼则会因为高温加大氧气的消耗，这一高一低，池塘自然就会缺氧了。这时候一方面加深池塘水深，另一方面则可以采用增氧机器，其次加快换水的频率，让源源不断的活水来增加池塘的含氧量，这样保证性更高一些。

养殖密度大：养殖密度也是导致缺氧的原因之一，一些养殖户会过分的追求养殖密度，以求养殖效益高，这样做养殖数量是上去了，但是氧气消耗也上去了，本来堪堪够用的氧气自然就不足了。另外密度过大的话会导致鱼长期的比较活跃，单一的一条鱼消耗的氧气也会增加，所以控制密度也是比较关键的一个事情。

池底淤泥过深：池塘的淤泥里面有很多可以氧化的物质，其消耗的氧量比鱼更多，淤泥越多且消耗的氧气就更多，鱼能用的自然就少了，就是鱼缺氧了。大家多观察一些鱼塘就会发现，经

常需要增氧的鱼塘，其底部的淤泥一般都会比较厚实。很多人认为清淤只是为了清除池底的病菌，其实这个也是为了减少水里的氧气消耗。

微生物大量繁殖：一个池塘越久不管理，其微生物就越多，可不要小看了这些微生物，它们需求的氧气也是极高的，能很大程度的影响池塘氧气浓度。池塘定期的杀菌和换水其实也有清理微生物的意思，因为这些微生物极有可能感染鱼群。日常养殖鱼塘要定期的换水杀菌，这能明显的降低鱼塘缺氧的情况。

鱼塘的管理是要多方面的，新建的池塘出现缺氧的情况比较少，是因为它暂时还没有这些情况的发生。老一点的池塘经常使用的话，缺氧概率会高一些，一定要从各方面入手，减轻这样的缺氧情况。

(据《畜牧招商》)

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友



它们和我们

宠物饲养与市民健康

第四十五期

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

宠物犬猫与沙门氏菌感染

沙门氏菌是一种常见的食源性致病菌，据统计在世界各国的细菌性食物中毒中，沙门氏菌引起的食物中毒常名列榜首。沙门氏菌病是由各种类型沙门氏菌引起的一类疾病的总称，许多沙门氏菌是人与宠物犬猫的共同病原。致病菌感染宠物犬猫引起败血症或流产等症状。幼宠、体质较弱和处于应激状态的犬猫更易发病，天气突变也是本病的重要诱因之一；在人主要引起食物中毒，表现为急性胃肠炎等症状。

一、沙门氏菌是如何传播的？

沙门氏菌在自然界广泛存在，肉、蛋、奶等都有可能带菌，但带菌食物的外观没有明显变化，不易被发觉。沙门氏菌对外界环境有较强的抵抗力，如肠炎沙门氏菌，在水中能存活2~3周，在粪便中能生存10个月，在腌肉中能存活75天，在冰冻土壤中可过冬。但在60℃ 经1小时，或65℃ 经15~20分钟即死亡。感染沙门氏菌的病人、病犬猫以及带菌的畜禽及其产品等均为传染

源。消化道和呼吸道感染是主要的传播途径，食用被沙门氏菌污染的食品或饮水可引起感染。直接接触或通过污染用具也可传播该病。

二、宠物犬猫感染后的临床表现有哪些？

健康犬猫的带菌现象相当普遍，特别是鼠伤寒沙门氏菌，经常潜藏于消化道、淋巴组织和胆囊内，当某种诱因使机体抵抗力降低时，菌体即可增殖而发生内源感染，通过连续感染易感动物后，毒力增强，引起该病的扩大和传播。

病犬猫临床表现为突发急性胃肠炎，病犬体温升高，精神沉郁，食欲减退或废绝，初期有渴感，后期饮欲废绝，呕吐，腹泻，排带有腐败臭味、含有组织碎片和粘液的稀便，有的含有纤维蛋白、血凝块，出现呕吐、腹泻后，机体迅速脱水，结膜苍白或发绀，体表淋巴结肿大。幼龄犬猫常发生菌血症和内毒素血症，体温降低，全身虚弱及毛细血管充

盈不良。

人感染后一般表现高热并伴有呕吐、腹痛、腹泻等显著中毒现象。伤寒沙门氏菌感染者表现为持续高热、玫瑰疹、缓脉、脾肿大、精神抑郁等，主要并发症为肠出血与肠穿孔。学龄前儿童和免疫缺陷者，易遭受感染而发生败血症。

三、如何有效预防沙门氏菌病？

预防犬猫发生本病的重要环节是加强饲养管理、消除发病诱因。

严禁给犬猫喂食病死动物的肉，最好以煮熟的肉、蛋、乳类饲喂；

加强消毒灭源，对用具要经常清洗消毒，注意灭鼠、灭蝇；

发现病犬猫及时隔离治疗，专人管理，严禁病宠与健康犬猫接触；

病宠可用抗生素治疗，并配合输液、维护心脏功能、清肠制酵、保护胃肠黏膜等对症处理，或者联合应用抗生素、磺胺类药物



和抗菌增效剂。

宠物主人还应该注意家人的预防，特别是儿童不要与患病犬接触，与狗接触后应及时洗手。

执笔：夏炉明 龚国华 赵洪进
插画：袁梓涵