

东方城乡报
三农实用周刊

[实用技术]

鲫鱼养殖要求有哪些？

作为目前常见的鱼类之一，鲫鱼本身还是挺受欢迎的，其大小基本能满足各种家庭的需求。就养殖行情来说也是不错的。那鲫鱼养殖要求有哪些？

池塘要求 鲫鱼养殖池一般不要求很大，因为鲫鱼本身偏小，池塘大了不好管理。一个池塘大概在一亩左右的大小，如果是天然的湖泊或者野外的大型池塘的要划分下区域。池底需要比较平坦，这样水深会比较均衡，有利于养殖，放苗前需要对整个池塘进行消毒处理，要循环几次，因为鲫鱼对于病害的抵抗力比较差，消毒后闲置一周左右再开始养殖。

水质要求 鲫鱼养殖场地的水质讲究的是“肥、活、嫩”等特点，这才是适合鲫鱼的水质条件，养殖户需要按这个条件来调节水质。肥是指要肥水，水不肥则鲫鱼养不活，所以养殖鲫鱼的时候都要先肥水才行。活则是指水源的流动性，鲫鱼本身对于水源污染比较快，因为生长速度的原因，所以鲫鱼养殖池需要经常换水保持水源活力，有条件的要保持长期有活水流入，死水留出。

合理混养 现在混养才是养鱼的核心，单一的养殖某种鱼效果都不理想，因为养殖池的生态容易失衡，而这个在鲫鱼方面尤其明显，所以养殖鲫鱼的时候尽量混养。混养的鱼不能和鲫鱼相差太大，在大小方面比较接近，这样鲫鱼不容易受到威胁。其次混养的鱼种占据的总比例不要超过30%，太多了会影响鲫鱼的正常生长的。（据《畜牧招商》）

猪病了怎样在第一时间识别？

个体单独饲喂的情况下，食欲不振的症状很容易发现，例如限位栏饲养的母猪，但组群饲养的情况下这个症状不容易发现。如果遇到外观正常的猪的栏位饲料采食量突然下降，那么就要立即引起重视，首先应该检查饮水供应是否缺乏，因为这是造成组群内所有猪只食欲突然下降的最常见的原因。如果饮水供应正常，那么就应该检查有无疾病迹象。

颤抖、全身被毛竖立是一种重要症状，是哺乳仔猪链球菌脑膜炎或关节感染的极早期症状。下次当你检查每窝仔猪时注意一下这个症状。与同窝其他个体相比，仔猪如果腹卧、颤抖、被毛竖立，那么要么患有下痢，要么是全身性败血症(血液中有细菌)造成跛足。

体重丧失是腹泻或肺炎造成的食欲不振或脱水的第一个迹象。

鼻腔或眼部排出分泌物是上

呼吸道感染迹象。口腔流出过多唾液是外来疾病的迹象，例如猪水疱病。母猪阴户排出分泌物可能是阴道炎、膀胱炎、肾盂肾炎或子宫内膜炎的迹象。

猪粪的变化也能显示出许多疾病，但稀粪也可能是很正常的。要看里面是否含有黏膜或血液，这是猪痢疾、沙门氏菌感染胃溃疡或增生性出血性结肠炎的症状。便秘可能是分娩期乳房水肿和无乳症的重要征兆。

呕吐可能是传染性胃肠炎的症状，或者对个别猪来说可能是胃溃疡的症状。哺乳仔猪当中，常发现大肠杆菌感染造成的胃肠炎。长效青霉素的注射也可能造成呕吐。

皮肤的变化也有助于识别疾病，典型情况是疥螨和虱子造成的急性或慢性的损伤，尽管后者如今并不常见。丹毒症状仅凭视觉可能无法发现，但用手掌抚摸皮肤可感觉到隆起的损伤部位。肢体末端变蓝可能说明发生了急



性病毒感染、急性细菌败血症或中毒，如在猪流感、蓝耳病感染或急性乳房炎和子宫炎的情况下。急性肺炎或肺炎伴心包感染也会出现类似症状。

呼吸率，如果发现了上述任何症状，那么就观察一下栏内所有猪只，比较一下正常猪和疑似患猪的呼吸率。评估一下，看看

患猪的呼吸是很深的胸部动作，这种动作可由肺部实质化和缺氧造成，还是很浅的腹部动作，这说明患猪遭受胸膜炎和疼痛。最后，患猪死亡前后的情形的观察也很重要，尤其是有死后剖检跟进的情况下。患猪在猪群中死亡的时机和位置常有助于问题的发现和理解。（据《猪易网》）

最佳配种季该如何保持羊的健康？

秋季是羊的最佳配种季节，此时母羊发情普遍旺盛，公羊性欲强，再加上秋季天气凉爽，气候适宜，饲草资源丰富，羊的膘情好，秋配母羊春季产的羔羊体质要比其他季节产的羔羊好。当年出生的羔羊当年育肥，正好赶上春节前卖掉，销售时机好，经济效益高。怎样才能搞好羊的秋季管理和配种繁殖呢？关键抓好以下几点：

提高种公羊的营养水平保持种公羊常年健壮的种用体况，膘情好而不过肥，以保证其性欲旺盛、精液品质良好。对种公羊所喂的草料，应力求多样化，科学搭配。配种期体重在80-90公斤公

羊的日粮大致为：精饲料1公斤、苜蓿干草或野干草2公斤、胡萝卜1-1.5公斤、食盐15-20克、骨粉5-10克。精饲料和粗饲料可分2-3次供给，配种期的公羊应在晚上再喂一些草料。种公羊在配种期应经常进行运动，每天可运动半小时左右。在配种繁忙期，每隔两天应给公羊灌服鲜鸡蛋1-2个。在配种后期，精饲料的喂给量不要马上减少，要饲喂一段时间后在再适量减少，逐渐过渡到非配种期的饲养水平。

抓住母羊的最佳配种时机要掌握好母羊的发情期，做到适时配种。母羊发情后表现为食欲减

少、鸣叫不安、外阴部潮红肿胀、阴道流出分泌物、频频摇尾。母羊发情后30-40小时开始排卵，此时配种最易受孕。母羊的配种也较顺利，尤其是在发情末期，配种一次即可受孕。但在生产实践中，通常采用两次配种的方法，即第一次配种后，间隔12小时仍发情者再进行第二次配种，这样可提高母羊的受孕率。

加强妊娠母羊的保胎与管理母羊配种受孕后，如饲养管理不当，易引起早产和流产。严禁给羊饲喂发霉变质或有毒的饲草，严禁让羊空腹饮水，严禁让羊在放牧中受到惊吓或有急跑、跳沟

等剧烈动作，特别是在羊出入圈门或补饲时要防止其互相挤压。对有习惯性或先天性流产的母羊，宜在一定时间内注射兽用保胎药物预防。母羊妊娠前期，胎儿发育较慢，所需营养并无明显增多，但要求母羊能继续保持良好膘情。日粮可根据具体情况而定，一般来说可由50%的苜蓿、30%的干草、15%的青贮玉米秸秆和5%的精饲料组成。母羊临产前的5-6周内，可将精饲料的量提高到日粮的18%左右。同时，母羊在怀孕后期要有适量的运动，并注意给其添加适量的维生素A和维生素D。（据《农技网》）

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友

宠物饲养与市民健康

第四十四期

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

人犬共患病——空肠弯曲菌病

2016年至2018年期间，美国18个州的先后有118人患空肠弯曲菌病，美国疾病预防控制中心追踪了这次感染的来源，最终确定它的源头是宠物商店携带空肠弯曲菌的幼犬。近年来，空肠弯曲菌作为一种食源性人兽共患病，越来越受到国内外高度重视。

一、什么是空肠弯曲菌病？

空肠弯曲菌病是由空肠弯曲菌引起的急性肠道传染病。临床以发热、腹痛、血性便、粪便中有较多中性白细胞和红细胞为特征。空肠弯曲菌是人与犬的共生菌，同时还来源于家禽和家畜。

犬是空肠弯曲菌的重要宿主，对犬主以及与犬有密切接触的人，特别是对儿童具有较大的潜在危害。曾经发现有些孩子经常腹泻、身体消瘦、发育迟缓，开始总是以为是消化功能不好，但无论如何改善喂养、添加健脾助消化的药都无济于事，后来发现一个奇怪的现象，即家养的犬也经常拉稀，并且

从腹泻儿童和犬的粪便中都分离出了空肠弯曲菌，才知道人与犬都患有空肠弯曲菌肠炎。

二、空肠弯曲菌病的主要传染方式？

空肠弯曲菌可以作为正常菌群的成员存在于犬体内，发病犬或带菌犬都可成为感染人的重要传染源。犬的粪便污染水源、食物(肉、蛋、水果、蔬菜)等，人饮用或食用后经粪-口传播；直接接触带菌的犬，可使人感染发病。该病在卫生条件差的地区多发，尤其以1~5岁儿童发病率最高，由空肠弯曲菌引起的小儿腹泻居我国小儿细菌性腹泻的第二位，发病率仅次于菌痢。

三、感染后的临床表现？

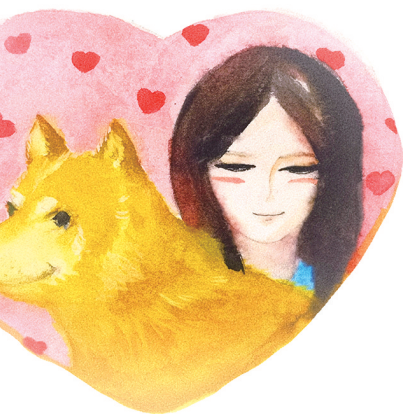
犬大多数为隐性感染，在冬季或者饲养管理不良时常发生腹泻，并且成为人类的传染源。临床上多见于4月龄以下的幼犬，患犬腹泻轻重不等，有的仅仅表现为软便，有的血样腹泻。

人感染后的症状表现不一，可以无症状

带菌，或轻型腹泻，或严重腹泻，腹痛腹泻为最常见症状。部分较重者常有恶心呕吐、嗝气，食欲减退，与菌痢相比症状较轻。幼儿的弯曲菌肠炎多数临床表现不典型，全身症状轻微，精神和外表若似无病，多数无发热和腹痛，仅有间断性轻度腹泻，间有血便，持续较久，少数因腹泻而发育停滞，易被误诊。

四、如何预防空肠弯曲菌病？

- 1.尽量减少与患病犬及其用具的接触，接触后勤洗手，杜绝通过直接接触传播；
- 2.加强犬的管理，及时处理犬的粪便，消灭传染源；
- 3.肉、禽、蛋、奶煮熟煮透，生、熟食品分开，切断食品污染途径；
- 4.隔离治疗患犬，加强环境和犬舍、用



具的清洗消毒，重点对患犬的腹泻物进行无害化处理；保证幼犬食物的清洁，限制腹泻幼犬活动范围。

执笔：陈伟锋 龚国华 赵洪进
插画：宋雨迪