

东方城乡报
三农实用周刊
面向郊区、服务农民、做农民的朋友

[实用技术]
稻花鱼养殖的
优势和注意事项

稻花鱼不是特指某一种鱼，而是生长在水稻田里的鱼类的泛称，通常为鲫鱼、鲤鱼，也有草鱼。因为是在水稻田里喂养长大，吃着水稻里的杂草、虫子以及稻花等等，故称之为：稻花鱼。稻花鱼养殖有什么优势？稻花鱼养殖注意事项有哪些？

稻花鱼养殖有什么优势？

鱼在生长过程中可以吃稻田里的浮游生物和害虫，而鱼的排泄物也能为水稻提供养分。这样，减少了农药和化肥的使用量，绿色、安全又节约。而且，同一片稻田里产出大米和稻花鱼，这就是两份收入，为农民的增收作出了不小的贡献。

稻花鱼养殖注意事项？

在水稻的选择上，我们要选择茎秆粗壮、耐肥、抗倒伏能力强、高产的品种，这样才能保证水稻的产量。稻田的水位不宜太高，否则容易影响水稻的生长。建议在15厘米左右较好，这是水稻和稻花鱼都适合生长的水位。

鱼苗放养要晚于插秧时间。三四月播种水稻，四月底开始插秧，五月底放养鱼苗，放养鱼苗的数量不要超过三百尾。按照国家规定，沟坑占比不能超过种养面积的10%，不能影响水稻的产量。

前面说到稻花鱼会吃稻田里的浮游生物和害虫，而要让稻花鱼长得好，这些可不够，每天还是要对鱼苗进行一到两次的喂食。饵料要以沼气和绿色有机物为主，这样就可以既不影响水稻的生长，又能兼顾稻花鱼的营养。

(据《水产养殖》)

哪个季节购买小羊比较合适？

现在很多人开始养羊赚钱，毕竟每年的价格都有所上涨，前景之好不言而喻。一般的养羊户都是从小羊开始养，哪个季节买小羊回来合适呢？

小羊哪个季节买合适？

春季适合购买小羊，小羊羔在当地的养殖户、普通的小养殖户中、集中购买为好。注意尽量避免，跨县跨省去购买小羊羔。

春季购羊好的原因

春季的3到4月份，自然新鲜草料充足，饲料投资少，小羊羔比较便宜，不过只要做好各种羊病防疫，科学饲养、适当补充一下精饲料，育肥5个月左右，到8~9月份，羊羔就可以长成大羊，出栏，刚好到了销售旺季。及时销售出栏羊，避免光吃不长，造成各种资源浪费，能快速回笼资金，为后续扩大养殖规模，打下坚实的根基。

冬季不适宜买小羊原因

冬天天气寒冷，由于小羊抵抗力相对较弱，非常容易发生感冒等上呼吸道感染疾病，加之为了御寒，小羊要消耗更多的热量，生长速度非常缓慢甚至停止生长。这对需发育骨架的小羊来说非常不利，极有可能发展为发育迟缓的僵羊。所以，不建议在寒冷的冬天购买小羊。

秋季不适宜购买小羊原因

秋末春初光照少，昼短夜长，这个时段植物凋零干枯，进入一年一度的枯草期。植物的水分、叶绿素和维生素大量丢失，粗蛋白跟能量物质等营养成分含量大幅下降，这对以草料为主要日粮的草食动物来说是容易掉膘的时段。但是小羊却正好进入营养需求旺盛的阶段，必须摄入足够的营养才能保证骨骼发育的需要。这时购买小羊就必须人为补充大量的精料来弥补植物营养不足，会增加较多的饲养成本。所以，



这个时段购买小羊是非常划不来的。

夏季不适宜购买小羊原因

盛夏时节，气温高，光照充足，植物充沛，营养丰富，按道理说是适合购买小羊的。但是，这个时段也不适合。因为高温高湿的夏季，也是细菌繁殖的旺盛时

段，各种寄生虫宿主活跃。这时购买小羊，极易感染细菌性疾病和寄生虫疾病，稍有不慎就会感染传染病，小羊抗病能力本身就比较弱，极有可能造成疫病损失。所以，建议不要在盛夏高温天气购买小羊。

(据《畜牧招商》)

夏季猪场防暑降温灭蚊蝇的建议

蚊虫在猪场传播疾病危害最大，尤其夏季高温时节给猪场的影响非常巨大。因此，如果不想猪场猪病多发的话，在夏季时分做好防蚊虫工作非常必要。针对防蚊虫，有四个建议。

建议一：就目前来说，猪场专用的蚊香对于猪舍防蚊虫的效果还是最好的，特别是在晚上蚊虫活跃度比较高的时候，猪舍就更加不能离开蚊香的保护了。并且，单单只是点蚊香也是不够的，晚间的时候最好也要增加巡视，根据蚊虫的多少，增加或者减少蚊香的摆放量，为了起到更好的

驱蚊效果，有时也要调整蚊香的摆放位置。

建议二：在夏季高温时节，为了避免猪舍温度过高，猪场一般都会采用一些措施对猪舍进行降温。最常见的方法是使用喷雾式降温，但是喷雾式降温有一个缺点，那就是容易导致猪舍潮湿，而潮湿的环境是最容易滋生以及吸引蚊虫的。

为了减少蚊虫，还是建议使用冷风机进行降温，这样可以在做好温控的同时，避免猪舍潮湿。猪舍干燥的情况下，蚊虫的数量也就会大大减少了。

建议三：如果猪场的资金不足的话，考虑到冷风机降温成本较高，你也可以选择喷水降温的方式。但是喷水降温的同时，最好也准备几台功率比较强劲的风扇，风扇可以加快多余水分的蒸发，同时也能起到一定的驱赶蚊虫的作用。

建议四：猪舍蚊虫多还有一个原因就是卫生条件差没有及时消毒。因此，夏季的时候要增加清理猪舍粪污的频次，同时也提高消毒的次数，一般三五天对猪舍进行一次消毒(可采用带猪消毒的方式)。在猪舍干净卫生，消

毒工作做得好的情况下，蚊虫很难有立足之地。

此外，夏季的时候猪患皮肤病的概率也会比较高，特别是选择使用喷水降温的猪场，猪患湿疹以及皮炎的概率会大大增加。针对这种情况，你可以使用碘制的消毒剂进行喷洒。需要说明的是，带猪消毒的时候，如果你选择的是强效碘消毒液的话，不仅可以起到消毒的作用，还能降低猪群患皮肤病的概率，可谓一举两得。

(据《猪易网》)

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友

第四十六期

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

做好口腔护理，解决狗狗“重口味”

您是否有过高高兴兴准备撸狗，然而热情的狗狗却带着阵阵口臭扑过来的尴尬经历？特别是夏季来临，靠着舌头散热的狗狗，如果口臭严重，这“重口味”简直成了家里的“生化武器”！和人一样，狗狗也会有口腔问题，口腔牙齿的好坏直接影响它们的健康和体质，如果忽视预防，且不及时治疗，会严重影响毛孩子的生活品质。

狗狗口腔问题是怎么来的？

狗狗的口腔疾病主要包括口腔黏膜炎症、溃疡、齿龈炎、牙周炎、齿槽脓肿、口臭等病症，而这些疾病的发生在很大程度上与主人不注意狗狗的口腔卫生和口腔护理不当有关。狗狗是偏好肉食的杂食性动物，日常食物残渣容易残留在齿缝间，如果不及时清洁，分解后会产生三甲胺等臭味气体，长期腐蚀形成龋齿，加重口臭；另一方面口腔中细菌分解食物残渣混合唾液生成牙结石。口腔环境恶劣还会导致细菌、真菌感染，牙龈炎、牙周炎等问题也就随之而来了。由于狗狗消化不好引起胃内反出的气味也会产生口臭，消化系统的保健也是防口臭的重要措施。所以口腔的正确护理显得十分重要。

如何有效护理狗狗口腔？

给狗狗培养定期刷牙的习惯，每周2-3次。一开始狗狗如果不适应，可以先用纱布蘸些生理盐水，将布条缠绕在食指上，顺次擦拭牙龈、牙缝，动作要轻，以免损伤牙龈。等狗狗不排斥后，再开始蘸少许宠物专用牙膏为它刷牙。当狗狗完全适应后再用专用的按摩头和牙刷给它按摩牙龈和刷牙，长期坚持就能得到理想的护理口腔效果。对于中老年狗狗来说，定期专业洗牙也是预防口腔疾病的重要措施。

注意避免给狗狗吃甜食和冰冷的食物，以免发生龋齿。日常的饮食习惯对牙齿保健影响较大，相比湿狗粮(罐头)，干狗粮无疑是更好的选择，因为湿粮容易黏附在牙齿及其缝隙处，沉积成牙垢，而干粮比较硬、酥脆，狗狗在咬干粮时可顺便将牙齿表面清洁。

平时在口腔护理时，可以给狗狗使用商品化的洁牙骨和洁牙棒等，既可锻炼狗狗牙齿的咬合力，又可起到清理牙结石、清洁牙垢的作用。

关注肠胃健康，补充维生素和矿物质。

维生素缺乏、消化不良和肠胃疾病都会导致狗狗口臭，适当给狗狗补充一些多种维生素和有效的矿物质，提高其机体抵抗力，有效预防口腔问题。同时，优质的狗粮和少食多餐的分餐原则也能够最大程度上预防狗狗消化道反臭情况的出现。

如何防护狗狗换牙期问题？

有些狗狗在换牙期可能会出现一些问题，如乳牙没有及时脱落，则会形成双排牙，不仅影响美观，也容易形成牙垢、牙结石并且产生口臭，最好能去医院拔掉。

在狗狗正常换牙期间，可以让狗狗多咬狗狗专用咬胶，一定要多买些各种材质形状的东西，有利于加快乳牙自然脱落和锻炼狗狗咬合力，这样做也可防止狗狗乳牙增生并且开启正常换牙模式。

总而言之，狗狗口臭以及口腔健康护理应以预防为主、防治结合的原则进行干预，负责任的铲屎官应该常给狗狗刷牙，关注口腔健康，一口好牙是良好食欲乃至身体健康



的基础，祛除狗狗的“重口味”，同时也造福了喜爱撸狗的自己。希望每一位铲屎官家的狗狗都能保持口气清新，有一口吃嘛嘛香的好牙口！

执笔：常晓静 龚国华 赵洪进
插画：袁梓涵