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]

笼养肉鸭的优点以及注意事项

笼养肉鸭优点

笼养肉鸭能充分利用鸭舍空间，来增加一定的饲养密度，提高单面积的产量，可以采用机械化设备，进而减轻劳动强度。笼养肉鸭在日粮营养充足的情况下，出栏时间缩短在60天左右，可以节约10%左右的饲料成本，而且完全在人工控制下，受外界的应激小，能有效预防一些传染病和寄生虫。

注意事项

笼养肉鸭因为活动范围比较小，活动也受到抑制，不能自由采食，所以在养殖的过程中应多注意防控疾病。

笼养肉鸭极易缺钙磷物质，会造成站立不稳，甚至瘫痪的死亡现象，所以在饲喂时可以在饲料中加入少量的钙粉或者石膏粉，同时添喂一些螺蛳或小沙粒，能有效地补充钙磷物质，预防此病发生。如果已经有肉鸭患上此病，应该及时在饲料中添加0.1%维生素D，连喂10天。

饲料种类过于单一，会出现维生素缺乏症，所以要适当喂些青绿饲料和蚯蚓、螺蛳、蛙类等，在饲料也应该添加一些复合维生素。

笼养肉鸭的通透性一般是比较差，极易感染鸭瘟，在雏鸭1-5日龄时可以用低浓度的高锰酸钾溶液作饮水，在饲料中可以加入复方敌菌净、土霉素。每天要打扫笼养鸭舍，每隔一周要消毒一次，一旦发现有鸭发病，要及时隔离饲养。 （据《养鸭技术》）

新建猪舍应注意的问题

对于新养殖户来说，做好新的猪舍搭建也是一件很重要的事情，猪舍建得好才能给猪提供更好的生活环境，确保它们能更健康地生长，那么对于新建的猪舍都要注意什么呢？

选址

猪舍选址应尽量在干燥、向阳、避风、安静的地方，要远离养殖区、工厂和生活区，来往人少，水源清洁，有条件的猪场周围用绿化带隔离。猪场总体布局为了管理方便，缩短转群距离，应以分娩舍为中心，保育舍靠近分娩舍，幼猪舍靠近保育舍，肥猪舍要挨着幼猪舍，妊娠舍靠近分娩舍。除考虑全进全出、分点饲养外，还应设有解剖室、病死猪处理室、隔离舍、粪便处理区等。生产区与生活区应建在上风处，要相隔15米以上，其间应设消毒设施，生产人员应先消毒、洗澡、更衣后方可进入生产区。

猪舍密度

高密度养猪易造成环境污染、病原微生物滋生及相互感染，因此猪舍之间的距离至少8米以上，中间可种植草木。

猪舍的规格

猪舍不应太低，低了不利于空气流通，有害气体会导致猪患病，夏季猪舍温度高不利于降温；猪舍窗户不能太小，要有防蚊蝇设施；其饲槽大小应根据猪的种类和猪的数量多少而定。

污水排放设施要求

舍内污水沟应有足够的坡度，以利于污水顺利流出猪舍，要建好污水处理池，以便合理地利用，减少环境污染。 （据《猪易网》）

如何防止养殖水体亚硝酸盐过高

亚硝酸盐是氨转化成硝酸盐过程中的中间产物，一旦它在水体内出现了很多的积累，那就将会对水产养殖的鱼虾等产生影响，甚至严重的话会导致鱼虾幼体死亡，那么在日常的养殖过程中，该如何防治养殖水体亚硝酸盐过高呢？

亚硝酸盐对水产动物有什么影响？

当养殖水体中存在亚硝酸盐时，鱼类血液中的亚铁血红蛋白被其氧化成高铁血红蛋白，从而抑制血液的载氧能力。鱼类长期处于高浓度亚硝酸盐的水中，会发生黄血病或褐血病。亚硝酸盐在水产养殖中是诱发暴发性疾病的重要环境因素。

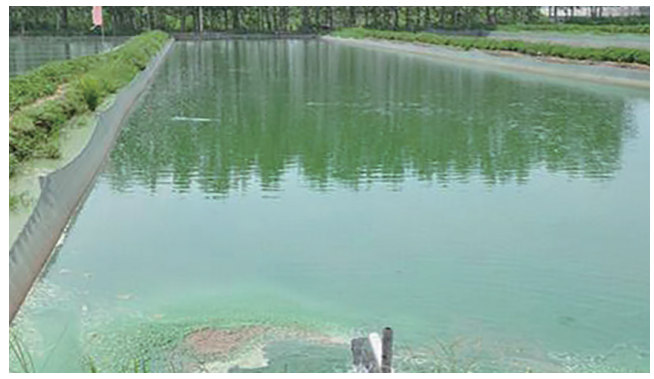
当水中亚硝酸盐达到0.1ppm时，鱼红细胞和血红蛋白数量逐渐减少，血液载氧能力逐渐丧失，会造成鱼虾慢性中毒。此时鱼、虾摄食量降低，鳃组织出现病变，呼吸困难，骚动不安。

当亚硝酸盐达到0.5ppm时，鱼虾某些代谢器官的功能失常，体力衰退，此时鱼虾很容易患病，很多情况下鱼虾暴发疾病而死亡，就是由于亚硝酸盐过高造成的。亚硝酸盐过高可诱发草鱼出血病。鳗鱼亚硝酸盐中毒时，鱼体发软，胸部、肛部带浅黄色，肝脏、鳃、血液呈深棕色。对虾中毒时，鳃受损变黑，导致死亡。

怎样防止养殖水体亚硝酸盐过高？

定期换、注新水。对池塘的水质进行更合理的把控，及时更换新水，确保养殖环境更优秀。

保持养殖池或育苗池长期不缺氧。由于养殖户大都是挖的池塘，再加上养殖密度大，就很有可能会造成池塘缺氧，所以，养殖户们要注意保持好池塘的氧气供应。



少施无机氮肥，高温季节以施生物肥为主。

定期使用水质改良剂（复合芽孢杆菌原粉、复合乳酸菌原粉等）和底质改良剂（超能底爽、分解底净、水底速改、底净解毒宝等）。 （据《农村养殖网》）

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友

第七十七期

它们和我们

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

生活中损害狗狗腰椎关节的行为

日常生活中，我们司空见惯习以为常的动作，比如带狗狗上下楼梯；比如，像抱儿童一样把狗狗抱起来；还有些狗狗，主人会鼓励它做“作揖”的动作。上述的一系列行为都可能对狗狗的腰椎造成伤害，我们需要多加注意，以防造成不必要的损伤。

上下楼梯会对狗狗腰椎造成怎样的伤害？

临床上狗狗因为腰椎问题导致行走困难甚至瘫痪的病例很多，其中比较常见的病因是：狗狗爬楼梯。有些犬主每天会带狗狗到楼下去散步，狗狗机灵敏捷地冲下楼梯，主人不用费力的抱它，而且大型犬也很难抱得动。狗狗四岁时爬楼梯很灵活，随着年龄的增长，爬楼梯的速度就慢了下来，后来只能一阶一阶地慢慢爬。一般住宅的楼梯面深25至28厘米，高度20厘米，这样的高度和面深设计适合人类使用。对狗狗来说楼梯平面深度应在60厘米、高低落差应在12至15厘米，所以日常的楼梯设计是不适合狗狗上下的。狗狗爬楼梯的时候，膝盖会承受身体压力：上楼梯的时候膝盖会承受体重的2倍，下楼梯的时候，膝盖会承受体重的7倍。所以长期爬楼梯会对狗狗的腰椎和四肢关节造成损伤。

主人如何正确的抱狗狗？

很多主人抱狗狗像抱小朋友一样，先拎起两前肢，然后过渡到腰和后肢，之后才把狗狗抱在怀中。这个动作会对狗狗的腰椎造成很大危害，是引起腰椎间盘突出的一个重要诱因。如果主人这样抱猫咪，拎起前肢的时候，猫咪就会顺势后肢离地蜷缩，进入主人的怀抱。而狗狗不如猫咪轻巧灵活，当主人直立将其抱起时，狗狗两后肢着地，随着主人的换手，狗狗身体晃动，腰椎也随之左右摆动，使腰椎间盘扭动及受力。正确抱狗狗的姿势是双手置于腰下，将狗的四肢一起托住，让腰部保持水平，直接将狗狗抱起。或者用一只手托住狗狗的臀部，另一只手略向上移，然后缓慢过度到将狗狗的头部靠近自己的肩部。

为什么推搡狗狗的臀部也会伤害狗狗的腰椎？

主人有时候会亲昵地推搡狗狗的臀部，或者当狗狗犯错误时，主人会打狗狗的屁股来惩罚它们。狗狗四肢着地，如果臀部突然受外界推力，会直接造成腰椎扭曲受力，所以打屁股也是诱发狗狗腰椎间盘突出的重要因素。

狗狗“作揖”动作会带来腰椎关节的损伤？

很多狗狗会“作揖”的动作，有些狗狗天生就会，有些是主人训练学会的动作。很多人觉得狗狗这个动作很可爱，会一直夸奖并鼓励。其实这个“作揖”动作是很危险的，“作揖”时狗狗腰椎需要承受身体重量，而且狗狗腰比较长，并不能稳定的直立，腰椎会来回晃动，比较容易诱发腰椎间盘疾病。

我们人类随着年纪步入中年老年，也会多发腰椎等问题，轻者疼痛重者瘫痪，狗狗也会有同样严重的后果。所以在生活中我们要避免对狗狗的腰椎会造成压力和伤害的动作，狗狗才能一直活泼可爱的陪伴我们。

执笔：朱晓英 龚国华 赵洪进
插画：宋雨迪