

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

母猪的饲养管理技术

【实用技术】

如何提高鲤鱼养殖效益?

每亩水塘养殖3000斤左右的鲤鱼是最好的,然后搭配300斤左右的其他鱼类混养,要注意的是混养鱼类不能过多,因为放太多,会造成其他鱼类混养,一般可以放青草和鲢鳙进行混养,另外,如果有些地区水质、环境、气候不同,也可以根据情况,进行合理规模的养殖。

改造池塘:为了增强保水性,提高池塘水位深度,扩展池塘承载力,需要将池塘的深度保持在1.5米以上,一般养殖户可以先抽干池塘水,再挖深池塘,池塘四周需要硬化,或者直接在塘埂铺防渗膜。

合理搭配饲料:高密度养殖鲤鱼,很容易导致鲤鱼生长速度变慢,需要养殖户适当调整鲤鱼饲料组合,保证鲤鱼能够达到适当规模的商品鱼规格上市。一般前期可以喂食鲤鱼膨化料,后期喂中档鲤鱼料,可以很好的减少鲤鱼发病率,增强鱼体体质,减少水质恶化。

改善水质:俗话说养鱼先养水,养水先养泥,所以在养殖鲤鱼的时候,要多注意使用调水产品藻菌,培育有益藻类或菌类,并泼洒改净和亚硝净,提高水的溶氧性,改善水质,每隔半个月使用漂白粉等消毒剂消毒,提高鲤鱼生活水质。并交替使用三黄散、维生素C和肝胆舒灵来对鲤鱼的肝胆和肠道进行养护,可以让鱼体更健康。
(据《水产养殖》)

膘情控制和公猪诱导

后备母猪在60公斤前应让其充分发育,60公斤后到配种前半个月要适当限制饲养以防其过肥,每天喂料约2公斤,日喂2次。后备母猪可使用生长肥育猪饲料。

后备母猪长到160日龄时,最好每天将母猪赶入成年公猪栏接触35分钟。成年公猪下颌腺分泌的外激素有助于诱导小母猪发情。

在后备母猪配种前14天可加强饲养,实行自由采食,这样母猪可多排约2.5个卵,这对于提高初产母猪的窝仔数无疑有重要的作用。

母猪至少二次发情时配种

小母猪的排卵数与情期数有关。初情时配种由于排卵数低而

导致窝仔数低,由于初产母猪占全群母猪数约30%,因此其产仔性能如何直接对全群产生大的影响。公猪诱导使其提早发情的重要目的也在于使其在配种前多几个情期。有的养猪场对所配小母猪的情期数无记载,这无疑是一种不正确的操作方法。

单配复配和双重配

配种的最佳时间应在发情母猪允许公猪爬跨后的10~26小时。单配指在母猪发情中,只用公猪交配1次。这样虽然可减少饲养公猪的头数,但由于母猪的最适配种时间难以掌握,所以单配有可能会降低受孕率和减少窝仔数。

复配指在1个发情期内,用同一头公猪配1次,间隔时间为8~12小时。生产实践中也常用



不同的同品种公猪间隔时间配2次。此种方法可使母猪生殖道内经常有活力较强的精子存在,增加卵子受精的机会,从而提高母猪的产仔数。

双重配是指在一个发情期内,用2头同品种或不同品种的

公猪在较短的时间间隔内(10~15分钟)与同一母猪配2次。此法可促进卵子加速成熟,缩短排卵时间,增加排卵数。但此法由于2次配种间隔时间短,常会产生与单配相似的缺点。

(据《猪易网》)

冬季鸡苗养殖注意五要点

冬季气温低,如果此时育雏鸡,鸡苗很容易受凉从而导致拉稀、呼吸道疾病等一系列并发症,因此在寒冷的冬季育雏时要注意一下这几个问题。

掌握适宜温度

育雏成败的首要条件在于给予雏鸡适当的温度,温度必须保持平稳,不能忽高忽低,冬季育雏必须采取全封闭式管理,避免鸡舍间工作人员及器具流动交叉,在鸡进场之前保证鸡舍温度升至35℃左右,饲养人员要细致观察鸡的行为,了解鸡的冷热表现,以后随着鸡日龄的增加,舍内温度平稳下降,每周下调约2℃~3℃,直至雏鸡的绒羽被幼羽替代后,温度可降至18℃左右。

脱温要循序渐进

从雏鸡舍转入中鸡舍前应做好脱温工作。脱温要逐渐进行,注意不要使环境温度发生剧烈的变化。脱温的时期往往是雏鸡开始换羽的时期,这时除注意增加营养和补充维生素外,假若脱温技术不当,则会引起食滞,消化不良,发育受阻,严重时还会造成大批死亡。在这个时期,转群前一周应根据鸡群的体质开始加大降温幅度,降至16℃~18℃,育成舍有暖气的要开始适当供一些暖气,没有供暖设施的也应用煤炉供暖(注意防止煤气中毒),使转群后前3天育成舍和育雏舍的温度基本持平,然后根据鸡群的日龄和外界温度逐步降温,但最低

不能低于13℃。

注意观察,防止扎堆

饲养员的日常观察是养好雏鸡,提高雏鸡成活率的关键措施之一。初冬季节尤其要注意观察鸡群的冷热情况,防止扎堆。扎堆是雏鸡因寒冷而紧密堆集在一起的现象,有时高达五六层,半径达几十厘米。这是育雏之中常见的现象。扎堆时雏鸡由于正常的代谢产热排不出去,雏鸡堆很容易过热、过湿,堆内缺乏空气,从而使雏鸡出汗、感冒、呼吸困难,乃至昏厥,严重者会大批死亡。发现扎堆时要及时用手或吆喝声将雏鸡赶散。此时还要及时升高育雏温度,堵塞穿堂风口。

保温和通风相结合

在鸡舍氧气充足、空气不污浊的前提下,尽量使舍内温度维持在雏鸡的最适温度范围内,且保证舍内前、中、后温度的均匀性以及温度变化幅度的最小化。在保持舍内空气清新,供给最小通风量的前提下尽量减少排风量,减少舍内热量散失。冬季,保温与通风同等重要,可在舍内适当放置一些木炭,用来吸附有害气体。

搞好环境消毒

冬季温度、湿度低,是呼吸系统传染病的流行季节。因此,环境消毒、饮水管消毒、器具消毒都十分必要。封闭鸡舍每天坚持带鸡消毒,舍外环境使用生石灰进行定期消毒,料盘、饮水器等用具要根据情况进行定期清洗消毒,饮水管每月至少用高锰酸钾消毒一次。
(据《惠农网》)

面向/郊区 服务/农业 做/农民/的/朋友



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

第七十五期

狗狗尿结石该如何预防?

狗狗尿结石是临床上经常遇到的一种严重的泌尿系统疾病,根据其分布位置分为肾结石、输尿管结石、膀胱结石、尿道结石,其临床症状表现因结石的大小、形状以及个体和品种差异而有所不同。由于不适当的饲养和自身的疾病因素,目前尿结石是狗狗高发的病症,尤其是中老年犬患病率较高,得了尿结石的狗狗会承担极大的病痛,所以了解和预防狗狗尿结石对狗狗的健康还是十分有必要的。

尿结石产生原因

由于平时饮食失衡,吃高蛋白的食物过多,或者长期摄入矿物质过多的食物,狗狗又长期缺乏维生素A,都会大大增加患上尿结石的风险。饮水不足也是个重要原因,当狗狗体内长期缺乏水分、尿液变浓,导致结晶盐逐渐沉积在泌尿系统中,会直接在尿道内形成结石。各类病原菌的感染也会产生结石,主要是狗狗的泌尿系统出现感染现象时,尿液中的细菌和炎性产物也会引发尿结石。

尿结石临床症状

狗狗得了尿结石后临床表现主要尿频、

尿液混浊、尿血,一直有小便动作,但尿不畅,狗狗排尿次数明显增多,尿液中带有黏性或纤维素性絮状物,甚至可能带有血丝。排尿时可能排出细小颗粒物,排出的颗粒物也就是体积较小的结石,这意味着狗狗体内可能还有更多结石。由于尿的时间变长,尿不出,狗狗还会做出舔尿道口的行为。由于公狗的尿道较细,更容易引起尿道阻塞,排尿困难,尿结石在公的狗狗中危害更严重些。

尿结石危害

得了尿结石,如果不及时预防和消除产生的病因,细小的结石会不断长大增多,引起尿道黏膜的损伤和尿道阻塞,引起狗狗疼痛和小便出血。长时间会引起肾功能损害,严重肾衰竭和产生尿毒症和膀胱破裂的风险,尿结石也是很有可能引起狗狗死亡的比较严重病症。如果发现狗狗有尿结石的临床表现应及时就诊和治疗。

尿结石如何有效预防

加强饲养管理,饲喂营养均衡的日粮,避免长期单一饲喂动物肝脏、牛肉、瘦猪肉以及含高蛋白食物,补充一定量的蔬菜和



钙,满足犬的营养需要和维持体内矿物质代谢平衡。可以饲喂营养配比为合理的处方食品,降低尿结石的发病率。此外,增加犬的运动量和日光浴的时间,促进钙质吸收和代谢,调整钙、磷比例,对预防结石有一定作用。

在食物中适量添加食盐,增加犬的饮水量和排尿量,通过排泄大量尿液,降低尿液的浓度和比重,减少尿液中低溶解性晶体在泌尿道任何部位的沉淀、聚集、生长,从而达到

到预防尿石症的目的。

饲喂易于酸化尿液的药物可以预防磷酸盐结石;饲喂易于碱化尿液的药物可以预防草酸盐结石、尿酸盐结石和胱氨酸结石。目前,许多宠物食品公司开发生产了可以预防结石的处方犬粮和处方食品和预防性药物,可以达到溶石、排石的作用,特别对于防止尿结石手术后防止复发有很好的效果。

执笔:夏炳明 龚国华 赵洪进

插画:宋雨迪