

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]

如何辨别兔子是否怀孕？

兔子品种繁多,很多人会拿它来当宠物养,也有人

大规模养殖肉兔作为创业项目。兔子的每个阶段你都

要很熟悉它的特性,那么如何辨别兔子是否怀孕？



高温对池塘有哪些影响？

夏季气温高,有利于水产动物生长,但同时伴随雷阵雨和干旱等灾害性天气,也是病害多发、死亡率高、管理难度大的关键阶段,池塘管理工作显得尤为重要。为了确保水产动物健康生长,安全度过盛夏季节,从而达到稳产高产目的,那高温对池塘的影响有哪些？

加速藻类代谢速度

藻类本身是有自己稳定而良好的代谢功能的,但是高温却促使它加快了营养吸收的进程,也加速了藻类死亡的速度,它本身的生命周期是有限的,当它吸收和代谢速度过于快速,它的生命力也会随之消耗,它们会死亡,并沉积池塘底层,形成藻毒素和池塘垃圾。

高温应激

水温过高带来的第二个危害就是通过温度对虾蟹造成影响,表层水温特别高,虾蟹这样的变温动物也是随着温度的变化,代谢速度会加快,短时间内的温度刺激会让他们出现不吃料等状况。更糟糕的是,如果是海水池塘,此时一场雨下来,就会导致海产动物快速的水肿。

同时,高温还会带来另外一种副反应,就是底层缺氧。高温天没有风来进行水温平衡循环,高水温的表层水又比底层水轻,这循环氧的方式就间接的被阻断了,所以,高温季节,底层特别容易缺氧。

(据《养殖助手》)

复配法

即交配后5—6天,让雌雄兔一起进行复配。如果母兔拒绝交配,边逃边发出“咕咕”叫声,就可以说明已经怀孕。但这种方法不十分准确,因为个别母兔虽未怀孕也拒绝交配。

胎儿触摸法

这是检查母兔是否怀孕的一种比较可靠的办法。母兔怀孕10天至产前阴部经常可见有红肿,怀孕天数愈多,阴部肿胀愈明显,但较为干燥,无分泌液。兔属于双角子宫型,交配后一周便可触摸到胎儿。这时仔兔的胚胎如榛子大小,怀孕第12~15天时有山楂大小。触摸时,把母兔放在木箱、桌子或凳子上都可以。一只手按住母兔的头部,另一只手放在母兔后腹部下面,用手指

在两边均匀地隔着腹壁探摸仔兔胚胎。摸胎切忌将孕兔提起离地操作,而且不要用力过猛,否则,会造成母兔流产。正确的方法是一手抓着母兔的耳朵和颈皮,使兔泌朝向人体,另一手作八字形放在母兔后腹部,摸的范围在骨盆区前(动作要轻,不能硬捏,以免引起流产),手沿母兔腹壁自后向前摸。检查时要谨慎细致,不可粗暴用力,动作轻,检查时不要将母兔提离地面悬空,更不要用手指去捏数胚胎数,否则很容易流产。胚胎像链子一样,一个接连一个。此时要注意肠管中的粪球,不要和胚胎混淆了。胚胎是椭圆形,柔软稍有弹性。粪球较小,呈圆形且坚硬,不易滑动,所以很容易区别。怀孕12~15天可摸到如同卵黄一样大小连成串

的肉球,18~22天可摸到兔基本成形。身子与头能够区别的胎儿,25天以后用手托着母兔腹部可感到胎儿在活动。

称重法

成年母兔的体重比较稳定,变化不大,母兔体重每天增重仅为15~30克。交配后母兔每7天称体重一次,如果母兔体重迅速增加,即可确诊为怀孕。

外部检查法:怀孕的母兔食

量迅速增加,1~2周后体重加大,腹部渐渐膨胀,活动小心谨慎,怀孕两周时,乳腺明显增大,挤压时有少量乳汁样液流出,怀孕三周时,隔着腹壁可以看到胎动,分娩前8~4天,母兔开始衔草,并把腹下部乳腺附近的绒毛拔下来做一窝。母兔怀孕10~15天后,会开始有扒洞、啃笼、衔草等现象,准备做巢的表现。

(据《畜牧招商》)

刺猬养殖中要注意哪些事项？

刺猬体型虽小,但肉质细腻,营养丰富,药用价值强大,但随着人类的大量捕杀,数量锐减,所以才被国家列为二级保护动物。但是随着养殖业的发展,刺猬养殖业也随之兴起,人工养殖的刺猬在市面上极受欢迎,无论是作为药用、食用还是宠物饲养。但在养殖刺猬时需要注意些什么？很多人都不知道,下面就为大家带来详细介绍。

养殖环境

刺猬胆子较小,喜静,极易受惊吓,所以养殖时尽量在安静的

环境,不宜靠近闹市和公路旁,这些地方都会对刺猬造成惊吓,影响其生长。而且刺猬怕光,主要在晚上活动,白天潜伏,所以养殖时要注意这一点。另外刺猬的养殖空间无需多大,一般每30只商品刺猬占用10平方米左右的空间。

喂食

刺猬是杂食性动物,刺猬主要捕食无脊椎动物和小型脊椎动物以及瓜果喂食。所以人工养殖时要提供肉食,搭配其他粮食副产品、青菜等,这样才能满足他的正常需求,另外也可喂食甲虫、蛎

牛、蚯蚓等昆虫。

冬眠

刺猬也是会冬眠的动物,它在温度低于7度开始冬眠,冬眠可长达4~5月,冬眠时体温下降,生理机能减弱,冬眠时最好处于安静环境,如果冬眠提早结束可能会导致它活活饿死。冬眠结束后,但气温达10度以上时,这时的刺猬会极为口渴,要提供充足干净的水源,最好不要喂食牛奶,否则会导致其死亡。

繁殖

刺猬在冬眠后就会开始发

情,这时就要做好配种的准备,如果不及时配种,可能会导致群体打斗而造成伤亡。一般妊娠期在60天左右,在此期间要食物供给充足,管理得当,每年可繁殖两次,幼崽的成活率也较高。

病害防治

刺猬的适应力极强,它的疾病也较少,没有什么传染病,一般只要饲养和卫生措施做得好,很少有病害。主要病害就是肠胃、皮癣、寄生虫,这些病害的风险较小,很好治疗,用人类的药物即可治愈。

(据《畜牧养殖网》)

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

第四十七期

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

如何防治猫口炎？

近年来,随着家养猫和城市流浪猫数量的快速增长,猫的传染性疾病发病率居高不下,其中由猫杯状病毒感染、免疫力降低等因素继发的猫口炎是临床上常见的疾病之一,该病主要发生于成年猫,容易相互传染,很难治愈。下面介绍如何有效防治猫口炎。

猫口炎的症状有哪些？

临床上猫口炎症状主要表现为采食困难、流涎、咀嚼障碍、口腔黏膜潮红、肿胀和呼出难闻气体,患病严重者口腔黏膜糜烂、溃疡;还可能会出现一直流口水、食欲减退,甚至在吃东西的时候嚎叫、疼痛,或者看到猫粮马上跑开;不能正常采食,甚至不食,病程较长者体重明显下降,极度消瘦;体温一般正常,但病情严重时体温也会偏高。

猫口炎主要发病原因有哪些？

猫口炎的发病原因有多种,细菌、病毒感染、机械性损伤、牙结石和免疫介导性原因都能继发口腔发炎。目前在发生口炎症状的病猫口腔分泌物中大多能分离到杯状

病毒,提示猫杯状感染与猫口炎发生有较大相关性,临床上有效预防猫杯状病毒可大大降低口炎的发生。

如何预防猫口炎？

临床上猫口炎大多数是由于感染了猫杯状病毒后继发的,所以定期免疫猫三联疫苗(主要预防猫瘟、猫杯状病毒、猫疱疹病毒感染)对猫口炎有一定的预防作用。

多喝水也可起到一定的预防作用。有口炎的猫咪,会比平时更需要喝水,所以要准备好足量的水来给猫咪喝。在给猫咪喂水的时候,如果直接倒到它的餐盘里,事前不经过有效清洗,这样很容易弄脏水质,放久了还会滋生细菌。建议主人给猫咪单独准备喝水盆。

喂食猫粮时,最好将猫粮打成粉末状,减少口腔摩擦,预防机械性损伤引起口炎。日常喂食的时候,建议多喂含有水分、易消化的食物,注意除去食物中异物。

定期为猫进行口腔检查,发现异常及时处理治疗;及时清除牙垢、牙结石等减少细



菌在口腔中孳生。加强猫生活环境的消毒工作,用消毒剂清洗猫笼。如果有口炎猫时,应当将病猫和健康猫隔离,并对病猫生活的地方进行消毒。人员在接触病猫后应当洗手消毒,以防传染给其他健康猫。

如果有效治疗猫口炎？

目前没有特效药物或治疗方法根治猫口炎,临床大多只能采取对症治疗。如果猫的食欲欲较好,则不需要输液,定期清除口

腔的分泌物,提供平衡营养,提高猫的免疫功能,促进口炎恢复。

对于口炎严重引起口咽部水肿、溃疡而无法进食的病猫则需要住院进行输液治疗。治疗主要以抗病毒、抗菌消炎为主,由于猫口炎目前主要由杯状病毒感染引起,所以抗病毒药使用临床有一定效果。

执笔:夏炉明 龚国华 赵洪进

插画:袁梓涵