

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]

圈养肉鹅养殖方法

目前,养鹅成为养殖效益较好的养殖产业之一,许多养殖者开始进行圈养肉鹅,那么,圈养肉鹅养殖方法是什么?

颗粒料、青饲料饲喂法。将颗粒料置于料桶上,将青饲料置于木架、板台、盆子或水面上,让鹅自由采食,一般每只鹅每天饲喂2—4千克。这种方法主要适用于有大批适口青饲料的饲养户,如蔬菜产区的大批老叶和大批副产品如萝卜缨,以及利用冬闲田或山坡地种植的青饲料如黑麦草、象草等。

干拌配合粉料饲喂法。将青饲料如芭蕉茎叶、萝卜缨、鲜象草、胡萝卜、南瓜及其蔓藤等切碎,拌上配合粉料,1天饲喂6次。

草浆养鹅。将采集到的各种青饲料如甘薯藤、水葫芦、水浮莲、槐叶、杂草等混杂打浆,再与配合粉料搅拌均匀,每天饲喂6次,1次在晚上10时饲喂。选用的青饲料要避免掺有有毒植物如高粱苗、夹竹桃叶、苦楝树叶等。

草粉全价颗粒料饲喂法。将草粉、苜蓿、松针、刺槐叶、花生藤等晒干或烘干,制成青绿色粉末,与豆饼、玉米等配制成全价颗粒饲料,可用料盘1天分4次饲喂,也可用集体料槽或料桶终日饲喂,采用这种方法,必须有充足的清洁饮水供应。

(据《牧盛饲料添加剂》)

适当改变养殖方法 保证育肥羊健康生长

育肥羊是养羊时主要的养殖方向,合理的养殖育肥羊与养殖效益息息相关。在养殖育肥羊时,要注意适当改变养殖方法,保证育肥羊的健康生长,才能够有效提高育肥羊的效益。

合理选种。选种对育肥羊的养殖是非常重要的,现在羊的品种也非常多,各品种都有着不同的特点。不过我们在选择育肥羊时,肯定就是要以育肥效果好的为主。在选种的时候,要注意观察幼羊的生长情况。不要选择那些活力大,经常跑动的幼羊。要以安静温顺为主,这种育肥效果

比较好。因为日常消耗量不多,能够达到一定育肥效果。然后还要考虑抗病、进食及产肉等各个方面的因素。

饲喂方法。育肥羊的饲喂方法主要是要根据自身的养殖模式而定。如果是以放养为主的话,那么每天都需要补饲两次左右,补饲以精饲为主,保证蛋白质与能量的比例。补饲时间应控制在每天早晚温度不高的时候。如果是圈养的话,那么饲喂则要以多喂少量为主。而且羊的营养吸收能力是比较差的,所以要注意添加适量易吸收消化的饲料。最后

要合理搭配饲料,以粗饲为主,精饲为辅,每次在饲喂后都要喂水一次,合理调控水温。

科学养殖。育肥羊在不同的生长阶段时,需要的东西也会有所不用。因此我们在养殖的时候,要根据育肥羊的生长阶段进行分开饲养,提高育肥效果。在幼羊期的时候要注意提高草料的比

较多减少羊的活动,降低消耗。

日常管理。育肥羊的抗病能力是比较差的,养殖时稍微管理不当的话,就容易出现各种疾病。降低育肥羊的食欲,导致育肥羊日渐消瘦,育肥工作受阻。我们在养殖时,首先,要做好羊舍的卫生工作,如果过于脏乱的话,那么对于羊的生长是会造成一定影响的。其二,我们对一些进食量少的羊可适当饲喂一些促进消化的药物,提高食欲。其三,我们在快速育肥的时候,要以精饲为主,搭配适量草料,为羊提供充足的营养。

春季小棚养殖南美白对虾管理的常见问题及处理

冬去春来,随着气温的逐渐上升,对于虾农来说又是新的开始。当下正处于投苗准备阶段,准备哪些工作? 通常来说, 前期三四月水温低, 投苗后的前期管理非常关键, 调控养殖水体的pH值、氨氮、亚盐、总碱度、总硬度等水质指标显得尤为重要。

清塘晒塘。上季度养殖结束后掀膜,留少量水(10cm左右),泼洒生石灰进行棚内消毒,目的是将水体pH值提高至12以上,起到杀灭孢子虫、各种病原菌的作用,确保消毒彻底,提高养殖成功率。

肥水工作。前期池塘管理不

当,很容易因为轮虫等浮游动物大量繁殖引起水体清瘦,定期使用氨基酸肥水膏(8—10张棚/桶)+EM10(5—8张棚/桶)加益藻源,补充藻类所需营养及有益菌,维持菌藻平衡,水体稳定。

底质管理。随着投喂增多,大量残饵、粪便堆积,造成水体氨氮、亚硝酸盐超标问题,在养殖过程中交替使用活菌底改(6—8张棚/袋)及粒粒神(3张棚/袋),高效改善底质环境。

定期补钙。南美白对虾蜕掉的虾壳占虾体含钙量的90%,虾壳重新硬化所需的钙等元素需要及时从水体及食物中获得,钙尔镁(1斤/棚)+速效离子钙(160—200斤/瓶),各泼洒一次,促进对虾硬壳,顺利生长。

转肝期保肝。如何保护对虾肝胰腺作为养殖朋友关心的核心问题,大北农百草功能料,经过超微粉碎,由乳酸菌和酵母经过深层发酵而来,富含多种中药提取物,保护肝肠,提高免疫力,提高对虾生长速度。

弧菌防控。随着养殖的进行,水体亚硝酸盐逐渐升高、富营养化、藻类老化等,极易导致弧菌爆发,定期(10—15天)泼洒卫福(2—3张棚/瓶)进行水体消毒,第二天外泼弧菌消(3—4张棚/袋),并每10天使用弧菌消搭配饲料连续投喂3天(80—100斤饲料/袋)。

注意防应激。初春昼夜温差大,加上虾苗体质脆弱,很容易在入塘后需要一段适应期,在这过程中易引起应激。这时候就需要通过内服加外泼的方法来提高虾苗抗应激能力。

选择优质开口饵料。虾苗相当于我们虾农的宝宝,关系着当季养殖的成败。目前从笔者所了解到的对虾养殖场地,基本都在使用高端虾苗料在饲喂虾苗,大北农金贝虾苗宝满足苗期营养需求,细化营养,保证苗宝健康成长。

(据《大北农水产科技华东大区》)

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友

第八十一期

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

诺如病毒感染，您了解吗？

诺如病毒是什么

由于秋冬季节气候多变,气温开始下降,空气变得干燥起来,促使病毒性传染病高发,近来不断有报道人感染诺如病毒,引起呕吐和腹泻胃肠道病例。这个季节是“诺如病毒”高发期,“诺如病毒”来势汹汹,威胁孩子们主要是儿童的健康,尤其低龄儿童易引起呕吐和腹泻。

诺如病毒,属杯状病毒科,也是引起牛、猪、犬、猫、鼠、猴子等多种易感动物患急性胃肠炎的重要病毒性病原之一,人和动物能相互之间感染发病。病毒在环境中的存活能力强,可耐受的酸碱度值范围pH2-9,在60℃加热30分钟仍具有一定活性,在低温下可存活数年,因此全年均可发生病毒感染,寒冷季节还呈现高发。现在城市动物饲养量增多,流浪犬猫也随处可见。如果犬猫等宠物感染了病毒,对和宠物亲密接触人群的健康也会受到影响,所以了解诺如病毒预防知识很有必要。

诺如病毒如何传播

诺如病毒在世界各地都有广泛传播,全年均可发生感染,每年10月到次年3月是诺如病毒感染性呕吐和腹泻流行的高发季节。诺如病毒具有传染性强,感染剂量低,排毒时间长,免疫保护时间短和全人群普遍易感等特点,使得人群聚集场所常会出现诺

如病毒感染。

传染源主要是感染诺如病毒的动物和人,如果家中犬猫感染了,对接触的人引起威胁,犬猫隐性感染或感染后发病排病毒,可排出诺如病毒。所有人群普遍易感,尤其以成年人及大龄儿童居多。据报道,在我国5岁以下腹泻儿童中,诺如病毒的检出率为15%左右。诺如病毒传播途径多样,以粪-口传播为主。接触感染诺如病毒的病人,如处理病人的呕吐物或排泄物,摄入粪便或呕吐物产生的气溶胶或间接接触被排泄物污染的环境都会被传染;也可通过食用和被病毒污染的食物和水传播。

感染病毒后临床表现

犬猫等动物感染诺如病毒症状,已在多种动物的腹泻粪便样本中被检测到,单独或伴发多种其他常见的肠道症状,感染后存在隐性感染或主要表现腹泻等症状。

人感染症状,诺如病毒的潜伏期多在24~48小时,最短12小时,最长72小时。感染者发病突然,主要症状为恶心、呕吐、发热、腹痛和腹泻。儿童患者呕吐普遍,成人患者腹泻为多,24小时内腹泻4~8次,粪便为稀水便或水样便,无黏液脓血。原发感染患者的呕吐症状明显多于续发感染者,有些感染者仅表现出呕吐症状,此外,也可见头痛、寒颤和肌肉痛等症状,严重者可出现脱



水症状。

预防和控制措施

养成良好的洗手卫生习惯。保持良好的手清洁卫生是预防诺如病毒感染和控制诺如病毒传播最重要和最有效的措施。如果家中犬猫有腹泻症状,要加强消毒,犬猫粪便不能污染食物,饭后、便后、加工食物一定要充分洗手。

注意个人日常饮食卫生。建议喝开水,不喝生水,蔬菜瓜果彻底洗净,烹饪食物要煮熟,尤其是贝类等海鲜类食品更要煮熟煮透,防止病毒污染食物和水后,再感染人。

注意隔离措施。如果犬猫怀疑感染诺如病毒腹泻,采取居家相对隔离,至症状完全消失后3~5天;勤洗手,保持手卫生,接触发病犬猫要采取防护措施。

定期做好消毒工作。对犬猫呕吐物或粪便污染的环境和物品须使用含氯制剂进行消毒。在清理受到呕吐物污染的物品时,应戴塑胶手套和口罩,避免直接接触污染物。加强消毒了,可避免在家庭内造成传播,同时要保持室内空气流通。

执笔:常晓静 龚国华 赵洪进
插画:袁梓涵