

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]

### 牛维生素A缺乏症咋防治

牛维生素A缺乏症是由于饲料中维生素A及维生素A原—胡萝卜素不足或缺乏所引起的一种营养代谢病。病初呈夜盲症状,在月光或微光下看不见障碍物。常伴有角膜炎、霉菌性皮炎、胃肠炎、支气管炎和肺炎等。母牛易发生流产、早产、死胎或生出瞎犊、角膜瘤、裂唇等先天性畸形犊牛,母牛产后常有胎衣不下现象;出生犊牛生活力差,在短时间内死亡。公牛由于精子畸形和活力差,受胎率降低。犊牛主要表现食欲减退,消瘦,发育迟滞,有时前肢和前躯皮下发生水肿。

**预防。**主要是合理配合日粮,加强饲料保存,保证饲料中有足够胡萝卜素含量;注意肝脏疾病和胃肠疾病的预防和治疗;妊娠母牛要适当运动,多晒太阳。

**治疗。**发生维生素A缺乏症时,应立即更换饲料,多喂富含胡萝卜素的饲料;内服鱼肝油,成年牛50~100毫升,犊牛20~50毫升,每天一次,连续数天。或用维生素A注射液,肌肉注射5~7万国际单位,每天一次,连续5~10天。也可一次大剂量注射(50~70万国际单位)。给予抗生素和磺胺药以预防并发感染。同时,采取对症治疗,如消化不良给予健胃药,腹泻时给予消炎止泻药等。

张守印

#### 池塘选择

在选择养殖黑鱼的池塘时,面积不宜太小,需要采光良好。黑鱼属肉食性鱼,粪便极易污染水源,所以要求池塘排水注水方便,水深为1.5~2米最佳,池塘底部泥厚15~20厘米(塘泥太厚会影响后期捕鱼),进排水口须设防逃网,池塘四周可以适量种植一些水草。

#### 鱼苗投放

对于黑鱼的投放规格一般是根据市场商品鱼规格而定,目前黑鱼个体体重为0.7~2.0公斤的最好销售,因此黑鱼放养鱼苗规格为每尾50~100克最佳,放养密度需要根据饲料来源、饲养技术等因素而定,一般来说每亩投放鱼苗2000~2500尾。同时还可以套养花白鲢鱼苗400~500尾(花白鲢投放规格必须比黑鱼大一倍以上,以防被黑鱼吞食)。

#### 日常管理

**巡池。**黑鱼食性大,排泄物多,很快能使池塘水变肥,肥水能使浮游生物大量繁殖起来,很容易造成池塘水中缺氧,因此,要每天早晚巡池,细心观察黑鱼摄食和活动情况,注意水质变化,视池水水质情况,不定期泼洒生石灰水,用量为每亩2500px水深用生石灰10~15公斤,兑水全池泼洒,调节pH值,三天后,泼洒降氨氮的微生物制剂,以调节水质。

**换水。**一旦发现剩饵过多或水质老化,可注入新水,排放老水,保持池水清新。在7月至9月的高温季节,需要每周至少三分之一换水,促进黑鱼的正常生长。

#### 投饵技术

**鲜饵料。**黑鱼为肉食性鱼类,以鲫鱼等小杂鱼为主,养殖初期,对于规格较大的野杂鱼经切

碎后投喂,日投喂量一般为鱼体总重量的5%左右。有养殖户在第二鱼塘养殖草鱼和花白鲢,利用价格较低的白鲢鱼饲养黑鱼,也是一个不错的选择。

**人工配合饲料。**黑鱼也可投喂人工配合饵料,其配方为:绞碎的杂鱼虾糜70%、豆粉20%、酵母粉5%,余下的为多维生素矿物质、促生长剂和抗菌素。投饵要做到定时、定位、定质、定量。日投饵2次,即上午、下午各一次,摄食旺盛时,傍晚可再投喂一次。一般黑鱼放养5~7天后就能全部浮到水面抢食。投喂时要仔细观察食台附近黑鱼吃食情况,如食台附近黑鱼少、抢食不激烈时,表明鱼已吃饱,可以停止投喂。

#### 做好消毒及鱼病预防

黑鱼入塘前10~15天对池塘进行清塘消毒。干法清塘消毒

时,一般每亩用生石灰60~75千克;带水清塘消毒时,一般水深1米每亩用生石灰120~150千克。

保持水质清新,选用新鲜无病的饵料鱼投喂,投喂前可先用3%~5%的食盐溶液浸泡30~60分钟消毒后投喂。每隔15~20天,每亩用25~30千克的生石灰消毒一次或采用含氯消毒剂消毒。定期用药对水体、食台、渔具等进行消毒,对捞起的病鱼、死鱼应及时深埋处理。

清塘成鱼池在冬捕之后,清淤排污,彻底清塘,全面消毒。

黑鱼虽然抗病力较强,但在高密度养殖后,也容易发生疾病,主要是出血病、腐皮病、疥疮病、烂鳃病等,治疗以内外相合的方法进行,每亩可用二氧化氯100克兑水全池泼洒,药用恩诺沙星等。做到无病先防,有病早治。

(据《惠农网》)

## 食盐在养猪方面的妙用

间就会出现感染、甚至发炎从而形成囊肿。猪脖子囊肿处理也不大方便,因为要将大包先弄破,很容易导致再次感染。

这时取食用盐大约150克放入锅内干炒5分钟,随后加上50克食用油,翻炒冷却后使用。使用消毒手术刀从上到下将猪脖子捅破,然后将里面的脓液全部挤出,将准备好的食盐塞满大包,每天进行一次,连用三天就能恢复。这种方法主要是通过盐来杀

灭脓肿内的病菌,达到消炎作用。

**猪鼻炎。**鼻炎产生的主要原因是猪舍的环境问题,猪的鼻腔吸入了有害气体,或者是转季带来的温度差的不适应,猪表现为打喷嚏、流脓,带有血液的脓液,可以用盐进行治疗。

首先准备一些红薯片、青草等易消化的食物,然后配上1%的温盐水,混合后供猪进食。每天投喂这种食物5次,连续用上5天后对治疗猪鼻炎效果明

显。原理也是同样,通过食盐作用于鼻腔内的细菌,使它们活性消失从而达到消炎作用。

**食欲不振。**猪出现消化不良,或者是没食欲不进食,这时在饲料中添加少量的食盐,能够缓解不食的症状,从而增加食欲。食盐能够调理猪的肠胃恢复正常,主要由于食盐能提高猪的兴奋性,从而猪的食欲也会增加。

(据《陕西农村报》)

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友

第一百期



## 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



## 秋冬季节要预防猫咪哪些疾病

秋冬季节,天气开始变得寒冷,而且早晚温差也大,猫咪在这个季节会因为环境、天气的改变,免疫功能和抵抗力下降,而容易感染各类细菌和病毒性疾病,容易患泌尿道、呼吸道、传染病老年性疾病,以下简要介绍,以便做好预防措施。

#### 泌尿道疾病

由于猫咪在秋冬季节不爱喝水,饮水量会减少,导致排尿少,同时猫咪抵抗力下降,容易导致患泌尿系统疾病,比如尿结石、膀胱炎以及尿道感染等,表现为排尿困难、尿频、少尿等。尿频表现为持续频繁地进入猫砂盆,每次都只排出少量的尿液甚至排不出尿液。尿痛表现为排尿的时候疼痛。尿淋漓表现为有尿液排出,但尿液总是断断续续淋漓不尽。尿道出血表现为排出的尿液带血,这个出血一般是由于炎症造成的。要预防猫咪泌尿系统疾病,要保证猫咪多喝水,摄入足够的水分,多喝水对肾脏的代谢是很重要的。如果猫咪不喜欢喝水的话,建议干湿粮搭配,不要给猫咪吃盐分过高、过油的食物。

#### 呼吸道疾病

对于猫咪来说,秋冬是感冒高发期。在秋冬季节,受冷空气的影响,猫咪抵抗力会下降,一不小心就会发生呼吸道疾病,最常见感冒。猫咪呼吸道感染症状主要表现为流鼻涕、打喷嚏、咳嗽以及喘气等。首先,当猫

咪出现流鼻涕、打喷嚏等症状时,感染主要位于上呼吸道,这时治疗效果比较好。当猫咪出现咳嗽等症状时,可能感染位于下呼吸道,治疗要困难些。如果支气管炎导致咳嗽,抵抗力比较差的猫咪,如幼猫、怀孕猫、产后母猫、老龄猫以及一些有呼吸道缺陷的纯种猫,特别容易发生感冒。很多猫咪发生呼吸道疾病后,不能得到及时治疗,就会进一步发展为严重的气管及支气管炎,甚至肺炎。预防主要是注意环境冷热变化,减少给猫咪洗澡的次数,洗澡也要挑选相对暖和的时间,发情的猫不要放到户外,增加猫咪的抵抗力。

#### 消化道疾病

秋冬换季,室内温度开始降低,猫咪抵抗力也会随之下降,更容易生病。而且它们的肠胃相对比较脆弱,因为换季时温度和湿度发生改变,就会让一些猫咪的肠胃菌群失衡。这时候再有其他因素,比如:喂食不当、过度喂食、环境变化,更容易引起猫咪的肠胃炎症,引起呕吐或腹泻。这时体质差的猫咪更要注意保暖,避免因着凉导致肠胃炎。同时换季时,猫咪掉毛也开始增多,舔进去的毛发堆积也会对肠胃造成损伤,可适当食用化毛膏,并定期饲喂,促进毛球排出。

#### 老年性疾病

初冬季节,一些老年猫容易突发肝功能不全、肾功能衰竭、糖尿病和心脏病,这个季



节老年猫发病率会明显增加。因此,应特别注意老年猫是否有异常情况,如果发现,应及时到医院治疗。秋冬季来临时,应减少外界刺激和对它们的应激反应。尽量避免突然家里装修或者突然搬家,这会让老年猫咪更加容易产生不适和应激,从而导致疾病发生。

#### 传染性疾病

主要针对1岁内没有及时免疫猫三联疫苗猫,秋冬季也容易发生如猫瘟、猫鼻支、

猫杯状病毒等传染病,猫衣原体更容易在这个季节流行。如果发现猫咪出现呕吐、腹泻,摸起来体温明显升高,猫咪又没有打疫苗,那就应该怀疑感染猫瘟的可能。要确诊的话必须到医院。所以要定期接种疫苗,发现有传染病则应及时做好隔离和消毒,保障猫咪健康地度过秋冬季节。

执笔:夏灼明 龚国华 赵洪进  
插画:袁梓涵