

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

# 畜禽养殖如何应对高温天气

【实用技术】

## 小龙虾疾病防治用药

小龙虾疾病防治分内服药和外用药两类,内服药的剂量一般按小龙虾体重计算,外用药按小龙虾生存水体的体积计算。用药量是否准确,直接影响到药效的发挥效果。用药剂量不够,杀不死病害,易发生小龙虾中毒事件。因此,用药时一定要严格掌握剂量,既不能随意增加剂量,也不能随意减少剂量。

**内服药。**首先比较精确地估算出养殖水体中小龙虾的总重量,根据用药标准,计算出给药量的多少,再根据天气、小龙虾的吃食情况确定小龙虾的投喂量,最后将药物均匀混入饲料中制成药饵进行投喂。通常情况下,制作的药饵量要小于投喂药饵前的投喂量,只占正常投喂量的80%左右,这样,有利于药物被小龙虾全面摄入,确保疗效正常发挥。

**外用药。**先准确计算出水的体积,再按用药的浓度计算出用药量。如水的体积为1000立方米,用药的浓度为0.5毫克/升,则用药量为500克。

当计算好药物的剂量后,就要按疗程用药。一般内服药3~7天为一个疗程,外用药3天为一个疗程。为了保证用药的效果,每次用药时,至少要用一个疗程,否则疾病易复发。在生产中发现,有些养殖户为了省钱,往往不按疗程用药,下了一次药,看见有明显效果,再用一次,就不再用药了。 **汪建国**

近段时期,连续高温给畜禽养殖带来较大影响,引起动物热应激,导致机体抵抗力下降,进而引发各类疫病。高温天气之下,畜禽可能会出现明显的生长缓慢、采食量减少等症状,严重时甚至导致死亡。

为尽可能地降低高温天气对畜禽生产的不良影响,专家在此提醒广大养殖户,在高温天气饲养管理上应尽量做好四点:

### 控制环境温度

改善畜禽舍周围环境,减少栏舍受到的辐射热和反射热。在禽舍周围种植牧草、饲料作物或栽树,在栏舍上方搭架藤萝植物、稻谷草、包谷秸秆、防晒网进行遮阳,减少禽舍顶部对太阳辐射热量的吸收;每天用水多次

喷淋禽舍顶部降温也可取得较好效果。

在栏舍门上装水帘,栏舍内装电风扇,不定时向栏舍顶部及舍内喷水。舍内空气干燥时,午间可在舍内水泥地面或在屋顶喷凉水,最好不要直接、长时间对畜禽进行冲水降温,并在舍内潮湿时加强通风。多开气窗,这样可有效降低舍内温度。有条件的养殖户可以添置空调、雾状喷水降温系统等设备来降温。

通过适当降低饲养密度来减少动物自身产热,从而降低舍温,减少应激影响。此外,放牧的动物要早出晚归,尽量避开中午高温时间。对于养殖户,要在适当的地方(水源、食物要充足)搭建遮阴棚,以利动物适时休息,防止中暑发生。

### 加强饲养管理

高温季节中午前后气温较高,此时动物采食减少,甚至拒食,因此可以改变饲喂时间,即在早上8时前和下午6时后喂料,中间少喂或不喂,或喂给一定量的青绿饲料(如西瓜皮等)。

高温季节畜禽的饮水量是冬季的4倍,大约是采食量的2~3倍。因此,必须保证畜禽及时喝到清洁的凉水,以凉井水或泉水为宜。

在饲料(最好用全价配合饲料)中添加一些助消化、适口性好的物质,如山楂、麦芽、神曲等开胃消食的中药。适量补充电解质(如食盐、氯化钾、碳酸氢钠),防止畜禽出现电解质失衡。

热天应尽量避免转群、运输、接种疫苗等人为因素。若必须进行的,应尽量选择在晚上或天气

凉爽的时间。

### 严格卫生消毒措施

畜禽粪便内含有硫化氢、氨等有害气体和物质,天气越热,散发出来的气味就越大,对畜禽的影响也大,因此要做好禽舍内的清洁卫生和预防消毒工作,及时清除粪便和填料,并定期对栏舍、水槽、食槽进行清洗消毒,一般每周消毒1~2次,注意选择高效、无刺激、气味小、腐蚀性小的消毒剂,以保证舍内空气新鲜。

### 预防常见病

除正常的预防接种外,应重点预防肠炎、伤寒、高热症等突发病,如发现畜禽生病时,应及时请专业兽医人员诊治;此外,在门窗上加上纱窗,防止蚊蝇传播疾病,注意灭蚊蝇、老鼠等。 **陈鹏**

## 鸡大肠杆菌病如何防治

鸡大肠杆菌病是由致病性大肠杆菌引起的鸡的多发常见病,临床可呈现多种病理变化。不分品种和日龄的鸡均易感,但以一月龄多发,肉鸡比蛋鸡敏感。该病可通过呼吸道、消化道感染,经污染的饲料、饮水、食具、垫料等传播,也可通过种蛋传播,由此造成孵化率降低或弱雏增多。

该病在临床中表现为很多类型,如急性败血型、内脏型、卵黄性腹膜炎型等。鸡感染致病性大

肠杆菌后,表现出的临床症状是:精神沉郁、食欲减退、羽毛脏乱、呼吸困难、黏膜发绀;侵害消化道表现为拉黄白色或黄绿色稀便;关节型的,出现跛行、关节肿大;眼型的,引起眼炎、脸部水肿等。还表现为单侧或双侧眼肿胀,内有干酪样分泌物,眼结膜潮红,严重的会导致失明。

种鸡或种蛋垂直传播的表现,在鸡胚或幼雏早期死亡;关节型的,多发生于肉仔鸡,病鸡的附关

节,趾关节肿大,关节腔内有纤维蛋白渗出或浑浊的关节液。

坚持普遍性预防措施是正确的选择,强化舍内环境卫生,搞好饲养管理,制定有效的消毒计划。对于经常发病的鸡场,可分离致病性菌株制备多价灭活疫苗,蛋鸡可于7~15日龄、25~35日龄、90~100日龄三次皮下或肌肉注射免疫;肉鸡可于5~8日龄、20~25日龄皮下注射免疫两次。

治疗可用抗革兰氏阴性菌药物。如,庆大霉素、卡那霉素、新霉素、四环素、多西环素、氟苯尼考及喹诺酮类药物,可通过饮水、拌料或肌肉注射治疗。在使用药物治疗前,最好分离致病菌株进行药敏试验,选取抑制能力最强的药物,同场使用一种药物治疗一阶段后,需更换其他敏感药物,以避免产生抗药菌株影响治疗效果。

**高明辉**

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

第九十五期

## 谈谈猫咪应激反应

猫咪的应激反应是猫咪对外界因素或自身体内产生的各种因素的刺激引起的适应性反应。由于猫咪的心理承受力比我们想象的弱,就算是在家里非常傲慢强势的猫,出门也会变得非常胆小。出现应激反应的猫咪,一般会表现出精神萎靡、食欲下降、呕吐、腹泻等症状,严重时会影响猫咪的生命。

### 何为猫咪应激反应

猫咪的应激反应在日常生活中是一种很常见的反应。应激反应确实值得猫咪主人的重视,尤其是养在室内的猫咪,几乎都有出现应激反应的可能性。当猫咪因为恐惧等原因引起应激,猫咪体内会出现一系列的复杂变化,进而导致猫咪出现免疫力降低、精神沉郁、食欲减退等异常情况。其免疫力降低后,猫咪接触的环境中的病毒、细菌将会乘虚而入,被感染的猫咪会表现出疾病症状。

### 猫咪应激反应具体表现

猫一旦出现了应激反应,轻度表现为情绪波动,变得更加胆小怕见人,重则表现为不吃不喝、呕吐、尿闭,严重引起脂肪肝和泌尿道疾病。应激是一种非特性的全身反应,会导致猫咪全身机体出现一系列变化,临床表现血压上升、血糖上升等。应激反应出现后,猫咪平时睡觉的地方会变换,不喜欢睡原来地方了,喜欢钻床下睡觉。出现应激后

饮食习惯也会发生变化,出现食欲减退或出现异食癖现象。猫咪变得不喜欢和主人互动,变得很孤僻,如果出现这些变化,猫咪又不是生病的状况,就可能是受到应激后的表现。

### 猫咪应激反应产生的原因

家里猫咪突然出现食欲下降,吃的猫粮明显减少,有时还会出现一些呕吐现象,精神状态也不好。猫咪可能是出现应激反应,去宠物医院检查,可能不会有明显的肠胃病毒变化。出现这种现象的猫咪,其应激的来源可能与环境的变换有关,如搬家、家里新来了宠物、或者猫粮突然变换,自然因素如打雷、气温突然变化。还有猫受到了惊吓,主人用偏激的方式给猫洗澡或强制带猫出门,噪音太大(放炮、装修)等,都是应激因素。主人需要多陪伴猫咪,好好安抚它,等猫咪慢慢恢复。

### 如何减轻猫咪应激反应

为了避免或降低猫咪出现应激反应,建议不要惊吓猫咪。当猫咪初到新环境时,一定要给予猫咪独处的时间,尽量不要长时间盯着猫咪。同时需要给猫咪准备足量的食物,并及时清洗相关的用具,避免因用具不洁而引起猫咪生病。最后,当应激反应比较剧烈时,比如出现发热、不食等,建议及时就医。如果要更换猫粮可以采取两种粮食混合饲喂,让猫咪胃肠道慢慢适应,减少换

粮引起的应激反应。

猫咪受到刺激后躲藏起来,不要强行将猫咪从它躲避的地方抱出来,需要让猫咪自己安静地待着,避免去打扰它。如果猫咪长时间不出来,需要将猫咪的猫砂盆、水盆食盆放在离猫咪近的地方。如果猫咪受到惊

吓后呕吐,准备一个干净的水盆和猫窝,让猫咪慢慢地自我调节。然后再留意猫咪的进食以及排泄情况,如果长时间呕吐没有得到解决,就需要就医治疗。

执笔: 朱晓英 龚国华 赵洪进  
插画: 宋雨迪

