

东方城乡报

三农实用周刊

面向郊区 服务农家 做农民的朋友

实用技术

### 冬季谨防猪患颈椎风湿病

猪颈椎风湿病是一种突发性疾病,常在冬季多发。其病因多是由于气候寒冷、圈舍长期阴暗潮湿、通风透气不良、营养不当、饲养管理不善所致。猪患病后常常生长缓慢或停止生长,严重者瘫痪不起。该病死亡率较高,会造成养殖户较大损失。其症状及防治方法如下:

#### 发病症状

患猪减食或不食,体温38℃~39℃,突然卧地不起呈侧仰状,耳、鼻、四肢冰凉,眼结膜潮红,口唇皮肤呈青蓝色,肌肉寒战,触之发出尖叫声,颈脊椎骨稍强直,前肢软弱呈游泳状,后肢麻木无力,几天后若不能确切诊治会因不能站立和饥饿导致气血双亏,叫声嘶哑乃至心脏衰竭而死亡。在临床上往往会误诊为水肿病或维生素AD缺乏症,发病猪多为单独饲养的小母猪或仔猪。

#### 治疗方法

宜活血化瘀,消肿止痛。取0.1克利多卡因5毫升、曲安奈德5毫升,两者中和后由前向后第四五颈椎骨间深部垂直注射5毫升,在百位穴深部垂直注射5毫升,注射后24小时患病畜即能自行爬起摇晃行走,第2次注射24小时后即运动自如,食欲增强明显。次日起每天颈肌注射复方当归针2支、祖师麻2支,1次注射,连续注射3天即可痊愈。

#### 预防措施

在冬季多给猪铺垫稻草等保暖物,让猪多晒太阳,并适当通风换气。同时加强营养,并在新鲜饲料中添加微量元素。

贺梦娇

## 冬季喂牛可在饲料中适当添加尿素

冬季青绿饲料缺乏,为了提高饲养效果,有的饲养者在牛饲料中添加尿素进行饲喂,这样做是可以的。但尿素毕竟不是蛋白质,其利用效率受很多条件的影响,在生产中不可盲目使用。为了更好地发挥尿素在养牛生产中的作用,笔者现将尿素喂牛的方法介绍如下:

在喂尿素时,饲料内必须有一定的碳水化合物,以供应瘤胃内的细菌生长繁殖所需要的能量。碳水化合物是瘤胃微生物利用氮合成蛋白质时不可缺少的能源,所以碳水化合物的种类和分量会直接影响尿素的利用效率。因此,在给牛喂尿素时,除喂给一定量的粗饲料(如玉米秸)外,还

应供给一定量的含碳水化合物高的饲料(如玉米等)。

在给牛喂尿素时,饲料内还必须有一定的蛋白质,因为瘤胃微生物在生长、繁殖过程中,饲料中若完全缺乏蛋白质,对尿素的利用是有影响的。

利用尿素喂牛时,饲料中所含的蛋白质水平不能过高,一般认为日粮中蛋白质含量以9%~12%为宜。如果搭配的蛋白质饲料较多,粗蛋白质含量较高时,尿素合成为蛋白质的速度下降。试验证明,饲料中粗蛋白质含量在11%以下时,尿素在瘤胃中的利用率为70%左右,对牛提高增重的效果也相当明显(提高39%)。随着饲料中粗蛋白质含量的提

高,加喂尿素时,提高增重的效果降低。当饲料中粗蛋白质含量达到12%或以上时,加喂尿素已没有提高增重的作用,反而开始影响增重或明显减重。所以,在应用尿素作为牛的蛋白质补充料时,还必须考虑供给的饲料中蛋白质的含量,否则效果不好。

综上所述,想利用尿素喂牛,应喂以粗蛋白质含量较低的粗劣秸秆饲料(干玉米秸、麦秸)或青绿饲料(青玉米秸等)为主,精料以碳水化合物含量较高、粗蛋白质含量不太高的饲料,如玉米、麸皮等为主。每天每头牛按每100公斤体重给20~30克尿素。饲喂时注意将尿素按每百公斤体重20~30克计算好用量,用水溶化

后与粉碎的玉米或铡碎的粗料充分混合均匀,也可将尿素加入青贮饲料中饲喂,每日用量分多次喂给。此外,还要注意以下几点:

(1)尿素只能用于成年牛,因哺乳期犊牛的瘤胃还没有发育完全,微生物区系还不正常,不宜喂尿素。

(2)尿素要与干料混匀后拌在碎草中喂给,千万不能用水溶化让牛饮服;用量最好分多次喂,切忌一次喂。

(3)尿素喂量不能过大,否则会造成中毒。

(4)喂完尿素后,不能让牛马上饮水,至少要相隔半小时后才能饮水。

据《农业科技报》

## 冬季管理獭兔 抓好技术要点

饲养獭兔管理是极其重要的,特别是在冬季,此时气温较低,日照时间短,青绿饲料缺乏,给养兔带来一定困难。如果饲养管理不当,不但造成因饲料消耗量增加、患病死亡率增高而加大开支,而且严重影响毛皮质量,同时也制约着生产的快速发展。冬季獭兔饲养管理重点是做好防寒保温和冬繁冬养工作,主要应当抓好以下几点:

#### 做好防寒保温

獭兔怕热,比较耐寒,但其耐寒能力有一定限度,气温降到5℃以下就会感到不适,裸体无色的仔兔尤其怕冷,10℃以下就会冻僵,5℃以下就会冻死。因此,冬季做好防寒保暖工作,对养好獭兔十分重要。

冬季气温虽低,但除新生仔兔外,兔舍温度并不要求很暖和,

但要求其温度应相对稳定而不能忽冷忽热。在冬季,獭兔生长的最佳温度应保持在15℃~25℃,过冷过热对其生理机能均有较大影响,一般不要低于10℃、高于29℃。

增加饲养密度,靠兔体散热增温。仔幼兔切勿单笼饲养,仔兔必须移至保暖的房间内。

室内养兔时要关好门窗,防止贼风侵袭;室外养兔时,笼门上应挂好草帘,以防寒风侵入。尽量使通风量减少到最低限度,以便保存兔体产生的热量。

充分而合理的光照是獭兔正常生长发育的必备条件,一般多采用人工光照和自然光照两种方法。可在兔舍前后覆盖透明塑料薄膜,以充分利用太阳光照,尽量增大室内采光量,实现人工增温。獭兔在每天光照12~16小时的情况下,可获得良好的生产

性能。有条件的还可在舍内安装供热设备,如暖气、电热器、火炉等。

#### 抓好冬繁配种

在做好防寒保温工作的同时,安排冬繁冬育是非常重要的,其优点是产仔成活率和出栏率高。仔兔生长快、体型大、体质健壮,产毛量高,最适于留作种用。只要认真抓好防寒保暖工作,冬季繁殖配种仍可获得较好的效果,尤其是仔、幼兔成活率高,疾病少。在实际生产中,只要做好产仔箱的保温工作,垫草干燥、柔软、保温性强、吸湿性好,保持舍温在5℃以上,即可获得较好的冬繁效果。

冬季气温降低,病原微生物不活跃,有传染性的病原微生物少,兔病少,仔兔的成活率高,只要给獭兔创造恒温环境,进行冬

繁冬养是完全可能的。

种母兔虽然发情不太明显,但是毕竟能发情,能够正常排卵,因此,养殖户应抓紧时机给种母兔配种,配种时间要选在天气晴朗、无风、日暖的中午进行。配种要把握好农谚:粉红早,黑紫迟,大红正当时。为提高受孕率,配种方法可采用重复配种或双重配种的方法。另外,种母兔配种后12天,要及时摸胎,摸胎的方法是摸胎者左手握住母兔的耳朵,将母兔固定在平地或桌面上,使兔头朝向摸胎者的胸部,右手呈倒八字形放于母兔腹下,从后往前轻轻探摸,胚胎呈圆球形且有弹性,囊球呈坚硬的球状,且无弹性。对没有怀孕的空怀母兔要及时补配。另外,冬繁仔兔哺乳期宜长,一般不要搞血配,以繁殖1~2胎为宜。

蔡占奎

面向郊区 服务农业 做农民的朋友

第二十六期

## 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

## 猫咪总是流口水？警惕杯状病毒

给猫主子投喂小零食,它看起来毫无胃口,却流着大量口水? 仔细观察郁郁寡欢的猫主子,发现了严重的口腔溃疡? 快带着猫咪去医院检查吧! 也许是感染了猫杯状病毒。这种病毒既可以单独感染,也可能与其他病原混合感染,各个年龄段的猫咪均易感,严重危害它们的健康,特别是小奶猫。

#### 什么是猫杯状病毒?

猫杯状病毒属于杯状病毒科,典型症状包括舌上频繁起水疱和口腔溃疡,特别是舌头和硬腭周围格外明显。该病毒感染通常会引起猫的上呼吸道和口腔病变,与猫口炎高度关联,口腔和鼻腔的分泌物增多,大量流口水,精神萎靡食欲不振。除此之外,还会引起慢性胃肠炎、发热、跛行等全身性多系统病变,严重的甚至会导致死亡,怀孕的猫咪也可能发生流产。这种病毒主要是通过病猫的呼吸道传播和直接接触传播(如共

用猫窝和食盆等)。猫杯状病毒不仅仅感染猫咪,猎豹、老虎等猫科大动物们也都难逃它的魔掌,且具有高度的传染性,以至有人称之为“见者有份”。猫咪感染杯状病毒在不继发其他病毒或者细菌的情况下,经过7~10天大多可以捱过,但会终身带毒。而幼猫感染后则很容易发展为病毒性肺炎,甚至导致死亡。

#### 人会感染杯状病毒吗?

猫杯状病毒是不会传染给人类的。人类的杯状病毒称为诺如病毒,又称诺瓦克病毒,与猫杯状病毒不同属,是引起儿童和成人非细菌性胃肠炎的主要病原之一,常在餐馆、学校、家庭中引起暴发,其典型症状是呕吐和腹泻,在冬季发病率尤其高,被称为“冬季呕吐病”,公众搞好个人卫生、食品卫生和饮水卫生是预防本病的关键。那么我们就可以放心接触患病猫了吗? 答案是否

定的。假如铲屎官接触了患有杯状病毒病的猫,回到家后撸自己的猫,便极有可能被狡猾的病毒利用,充当传播媒介,将病毒带给家里的猫主子,使其感染发病。

#### 如何防治猫杯状病毒?

随着临床上检测出猫杯状病毒病例的数量越来越多,猫杯状病毒防治也受到了人们的重视。预防此病最直接有效的办法是按期接种猫三联疫苗,该疫苗可以预防猫杯状病毒、猫瘟和猫传染性支气管炎。由于杯状病毒的传染性很强,因此,要尽量避免自家的猫咪与外面的猫咪接触;同时要注意避免在外接触野猫后,将病毒无意传染给猫主子;家里的猫窝和食盆等要注意定期清洗和消毒,猫粮和饮用水要保持新鲜。目前临床大多采用广谱抗生素防止继发感染和



对症治疗,还没有特异性疗法,具体药量、用药频率和注意事项需要遵照兽医推荐。该病虽然发病率高,但是死亡率低,各位铲屎官们千万不要放弃治疗,同时注意给猫咪补充营养,提高其机体免疫力。

执笔:常晓静 龚国华 赵洪进

插画:宋雨迪