

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

养牛如何科学省粗草饲料

【实用技术】

鹤鹑产蛋期的饲养方法

产蛋鹤每天产蛋的时间主要集中在午后至晚上8点前,而以下午3点、4点为多。在笼养情况下,种母鹤利用年限为1~2年,但一般多采取“年年清”,育种场可利用2~3年,但实践中采种时间仅利用8~10个月,以确保种蛋质量。

商品蛋鹤仅利用10~12个月。生产中应考虑产蛋量、种蛋合格率、受精率及其经济效益和育种价值。

强制换羽。如利用第2个产蛋周期,需实行人工强制换羽。实施方法:停料4~7天、黑暗,迫使产蛋鹤迅速停产,接着脱落羽毛,然后逐步加料使之迅速恢复产蛋。

育成母鹤至35~40日龄,约有2%左右已开产时应予转群,以熟悉新环境。在夜间进行转群,及时供应饮水和种鹤饲料,保持安静。在转群的同时,按种鹤要求再进行一次严格选择。

要保持饲料与饮水的正常供应,并根据产蛋率、气温调整饲料。防止子宫外翻,注意控制体重与膘度。在夜间与早晨各集蛋1次,应采用蛋托分装,防止堆压破损。防止各种应激,严防兽害。做好日常记录和统计报表工作。

(据《正茂生物》)

牛肉一直是市场中受欢迎的肉质产品,价格一般也会比猪肉贵,很多养殖户们也很想投入到牛的养殖中,但在养牛的过程中很多地方都需要成本,养一头牛的成本是不低的。那么如何在保障牛只的健康质量下科学节省粗草饲料?

少喂勤添

一次喂给,牛会很容易养成挑剔的适口草料的毛病,会使饲草造成浪费,尽可能的要做到少喂勤添,将会有效地节省饲草,还能让牛的营养更加均衡。

长草短喂

俗话说:“寸草铡三刀,无料也增膘。”把饲草铡短后喂牛,比

整喂节省20%左右,尤其是在整喂时采食较少或难以采食的粗、硬茎秆,如果将其铡短喂,便能被利用,且消化率也有所提高。一般应把茎秆铡成3~5厘米喂牛。

粗草细喂

用作饲草的作物秸秆,若能进行盐化、碱化、氨化的处理,或粉碎后拌精料喂牛,能提高饲草的利用率,来增加牛的适口性,从而节省了饲草。

先粗后精

先喂一下粗饲料,牛会饥不择食,采食粗饲料也较多。之后,再按其营养需要饲喂精料或者优良牧草,这样不仅发挥了反刍牛对粗饲料的利用特点,节省了饲



草。

改造食槽

常因食槽过浅,使牛在吃草时把草料弄到外面,造成了不少

浪费。在制作食槽时,只要做得深一些,即可避免。一般牛槽深度在40厘米左右为好。

(据《养牛技术》)

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?

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,使兔头朝向人体,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,即可确认为怀孕。

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,并把腹部下乳腺附近的绒毛拔下来做窝。母兔怀孕10~15天后,会有扒洞、啃笼、衔草等现象,准备做窝的表现。

(据《中国养殖网》)

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

第八十期

谈谈老年狗狗的白内障

狗狗也有白内障

人们一旦上了年纪,就会容易患上很多疾病,比如“白内障”就是其中之一,其实不仅是人类,就连狗狗也是一样,像近些年,患上“白内障”的狗狗也是越来越多。白内障是指狗狗的晶状体或晶状体囊混浊而引起视力障碍的一种眼病,是老年犬的常见病,猫发生则相对少些。开始患白内障的眼睛晶状体不透明导致狗狗视力模糊,但随着时间的推移,未经治疗的犬类白内障,会逐渐损害狗狗眼睛的内部结构,导致整个晶状体变得混浊,甚至完全失明。白内障也是一种不可逆转的疾病,所以主人能做的,首先认识了解白内障,及早采取预防白内障的措施。

怎样发现狗狗白内障

白内障早期症状有视力减退、模糊、色调改变、怕光、复视,即把一个对象看成是两个,还有近视及度数持续增加等。但由于狗狗不能讲话,主人难以察觉到狗狗白内障的早期症状。只有当白内障发展到后期,瞳孔中央便会出现白色浑浊物质,眼睛也没法正常对焦,狗狗的眼睛看起来无神,有时狗狗眼睛会疼痛而发暗、充血。此外,因为狗狗视力不好,可能会对周围的声音和环境异常敏感,变得更加容易担惊受怕,狗狗走路经常会东歪西倒地撞到东西。

狗狗白内障的成因

白内障可能是由疾病、年老和眼睛创伤引起的,但是遗传性疾病是最常见的原因。有些狗狗出生时就已经有白内障,可能是在狗狗幼年时开始发病,如果长期被紫外线照射,亦会加速眼睛老化,狗狗白内障加速形成。此外,患糖尿病狗狗也是导致白内障高发重要因素。狗狗产生白内障主要因素:

外伤导致因素。由于倒刺和猫爪等外来伤害,使狗狗眼睛晶状体上出现了损伤,或者是眼睛遭遇强烈撞击,都会引起晶状体病变,引起白内障。这时白内障可能会只发生在受了伤的单眼,受伤眼还容易伴有结膜的炎症和水晶体浮肿等其他症状。

犬种易患因素。据资料显示,贵宾犬、马尔济斯、雪纳瑞、波士顿犬、哈士奇、金毛、古英国牧羊犬和拉布拉多,都是先天性容易患上白内障的犬种。家有这些犬种的主人,不要因为狗狗年纪还小就掉以轻心,要特别注意狗狗眼睛有没有出现变浊、怕光或视力衰退等情况。

糖尿病继发因素。糖尿病会导致血糖含量高,晶状体内葡萄糖增多,已糖激酶作用下饱和,葡萄糖转化为6-磷酸葡萄糖受阻。此时醛糖还原酶的作用活化,葡萄糖转化为山梨醇。山梨醇不能透过晶状体囊膜,在晶状体内大量积聚,使晶状体内渗透压增

加,吸收水分,纤维肿胀变性,导致浑浊,引起狗狗白内障。这对狗狗体内的许多器官都有负面影响。如果糖尿病得不到及时的控制,可能还会导致狗狗肾脏、血管、神经、心脏和眼睛受损。

狗狗白内障预防措施

随着狗狗年龄的增加狗狗患上白内障的概率也随之升高,因此如果狗狗已经患病或是有了对应的症状,就要及时地进行处理。最重要的是平时做好预防工作。防止狗狗眼睛受外伤,平时防止打架,和异物刺伤眼睛。

同时要预防和治疗狗狗糖尿病,糖尿病是白内障重要的诱发因素。

要防止狗狗患上白内障,平时要注意不要让狗狗在阳光下暴晒太长的时间。

白内障还有着遗传性,到达一定年龄便有可能显现出来。对好发犬种要特别注意,



防止阳光曝晒过多,防止视网膜退化。对于此类为遗传性缺陷疾病引起白内障,补充营养保健品可延缓视网膜退化或老化,减慢白内障产生。

对于已经产生的白内障狗狗,可以采用手术治疗的方法,目前也有专门的宠物眼科专科医院,开展动物白内障手术,为大量白内障宠物恢复视力。

执笔:朱晓英 龚国华 赵洪进
插画:宋雨迪