

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]

如何科学选购使用兽药

首先要对畜禽疾病做出正确诊断,找出其可能的发病原因和主要临床现状,这是对畜禽疾病进行治疗的先决条件,也是兽药选购和合理应用的重要条件。对畜禽的疾病及时进行诊断之后,制订出正确的治疗方案,对症下药、用药。购药时要认真阅读说明书,要明确知其发挥药效的主要成分。看清包装上的标签是否标明批准文号、厂名和厂址、生产日期、保质期等,注意是不是过期失效的药物。

要针对患畜的具体病情,选用药效可靠、安全、方便、广谱、价廉且易得的药物制剂,不要一味地迷信高档进口药品,许多国产兽药药效也特别好,且经济实惠。同时,反对滥用药物,尤其不能滥用抗菌药物,减少耐药菌株的产生和畜产品的药物残留,提高生物安全性。更不能使用国家明文禁止的药品。

此外,根据药物的作用制定出科学的给药方案,并在肯定药品治疗作用的同时,要明确其存在的不良反应和副作用。临床用药必须记住疾病的多样性和治疗的复杂性,对治疗过程做好详细的用药计划,认真观察,根据出现的效果和毒副作用随时调整用药方案。在治疗用药过程中,还要正确处理好对因治疗和对症治疗的关系。一般用药首先要考虑对因治疗,但也要重视对症治疗,两者巧妙地结合将能取得更好的疗效。

据《安徽日报农村版》

蜜蜂定向为草莓授粉有何关键环节

为什么要蜜蜂给草莓授粉;蜜蜂买来之后,怎样放置效果好;蜜蜂授粉的时候,怎样来管理蜂群……近日,在西安市长安区双桥村,养蜂专家给当地草莓园园主上了一堂课,传授如何训练蜜蜂定向给草莓授粉。

训练蜜蜂定向授粉

“蜂群到一个新的场地后,每天清晨首先出巢的是采集蜂。”陕西省蜂产业技术体系首席科学家黎九洲说,根据蜜蜂专一性的特性,他找到了训练蜜蜂定向授粉的诀窍。

“刚放进草莓大棚的蜜蜂,如果还没有适应环境,草莓花粉反而无蜂问津。”黎九洲介绍,为解决这一问题,应该先把摘下来的草莓花泡在糖水里,再放在蜂箱旁边,吸引蜜蜂来采蜜。只要它们第一口吸了草莓花,蜜蜂们就会开始行动了,“蜜蜂进大棚时要保证全是青壮年,加之蜂王还在产新卵,这样才能保证蜂群的平衡。”黎九洲介绍,蜜蜂的生命周

期很短,刚出生的蜜蜂是青壮年,而20天到25天以上的蜜蜂属于老年蜂。这也意味着,能给花朵授粉大多是刚出生的蜜蜂。

蜂箱放置有讲究

在放置蜜蜂之前,一定要提前探测一下,大棚里面的温度和湿度,蜜蜂生活的最适宜的温度,在20摄氏度左右,上下浮动5度左右。如果气温是低于10摄氏度的话,蜜蜂基本上不会出来。

杨凌蜂千汇养蜂专业合作社理事长解利全介绍,如果想要放蜜蜂进入大棚,一定要提前将温度控制好,如果温度过高,一定要适时通风,如果温度过低,需要把大棚密闭好,增加温度。

蜜蜂买来以后,要怎样放

呢?解利全说,如果一个温室内放置一群蜂,蜂箱应放置在棚室中部,并且蜂箱应放在作物茎间的支架上,距地面30~50厘米左右。

另外蜂箱的放置要在傍晚,主要是为了让蜜蜂适应大棚内的空气,以及周围环境。解利全说,当第2天气温回升之后,蜜蜂就会直接飞出来进行授粉,不至于再重新适应环境。如果放入的蜂箱,出蜜蜂比较少的话,可以适当的给其喂一些蜂蜜糖浆,将蜂蜜糖浆放在出风口,引诱蜜蜂出来,这样可以大大提高蜜蜂出勤率。

那么,如何才能决定放多少蜜蜂进去才合适呢?解利全解释,蜂群的数量,其实主要是由大棚的面积来决定的。一般情况

下,一亩地的草莓大棚,放一箱蜜蜂为宜。当然也由草莓开花多少适当增加蜂群数量。

授粉可提高产量品质

设施种植的草莓一般在较寒冷的时节开花,此时设施内环境封闭无风,外界昆虫无法进入,草莓借助风力与昆虫授粉已不可能,而且设施内气温低,湿度大,易造成草莓花授粉不良。仅靠自然授粉草莓的产量低,个头小,还容易发生畸形。

“利用蜜蜂为温室草莓授粉,不仅提高了草莓产量、品质,省工、省时、坐果率高,而且畸形果率低、商品性好。”解利全介绍,采用蜜蜂为草莓授粉后坐果率高而且草莓单果重、维生素含量和糖酸比均显著提高。

作为从事蜜蜂授粉工作十余年的解利全,下一步,他用蜜蜂给果蔬定向授粉技术将推广至梨、猕猴桃、黄瓜、茄子、甘蓝等作物品种。

耿苏强

家兔冬季高发疾病及防治建议

冬季低温对于病原微生物的繁衍不利,因此,疾病相对少一些。但是,由于冬季普遍采取保温增温措施,人们往往重视保温增温而容易忽视通风换气,使兔舍内的有害气体含量增加,容易诱发传染性鼻炎、肺炎、结膜炎等。加上冬季光照时间短,光照强度小,兔舍湿度较大,为皮肤真菌病和疥癣病的发生创造了有利条件。为此,提醒养殖户,冬季养兔不可掉以轻心,应该有针对性地进行防控。

兔瘟

尽管一年四季发生,但低湿季节的发病率更高,应该做好疫

苗注射工作。一般小兔在35~45日龄之间注射较好,为了获得坚强的免疫力,注射次数宜2次。最好注射兔瘟单苗,不注射二联苗或三联苗,注射部位最好在颈部皮下。

呼吸道疾病

据调研,在我国北部地区,冬季呼吸道疾病的发生率高于其他季节,其原因主要是通风换气不良所致,应该有针对性地加以防控。呼吸道疾病的预防应该做好以下工作:

处理好保温和通风的矛盾,二者统筹兼顾,不可偏废。当二

者形成矛盾的时候,宁可适当降温,也不可使有害气体浓度过高。

降低兔舍湿度。多年实践经验表明,高湿度百害而无一利!控制饮水器滴水,及时清理粪尿是降低兔舍内高湿度的有效措施。

及时淘汰严重患兔。对于患有严重传染性鼻炎以及肺炎的患兔坚决淘汰。

疫苗注射。家兔的呼吸道疾病,是以巴氏杆菌和波氏杆菌为主的多种病原菌混合感染所致,目前国内生产的巴氏杆菌-波氏杆菌二联苗对于呼吸道疾病有一定效果,但是保护率不是太高。

皮肤真菌病和疥癣病

冬季光照时间短,光照强度小,加上兔舍湿度较大,有利于皮肤真菌病和疥癣病的发生。对于曾经发生过这些疾病的兔场要有所准备。

对于疥癣病,目前较为有效的方法是注射伊维菌素。有人反映疥癣病难以根除,用药见效、停药复发,那就要掌握早治、重复用药、消毒等要点。对于真菌性皮肤病,治疗有点得不偿失,建议发现一只,淘汰处理一只(深埋或焚烧),同时环境要彻底消毒。

江振平

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友

第二十二期

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

犬猫牙齿如何保健

想象一下,如果你每天不刷牙,你的牙齿会怎么样?会有什么感觉?犬猫也是一样,除非你有规律地做预防牙齿护理。

犬猫牙齿知多少?

犬猫20日龄乳齿开始发育,2月龄乳齿全部长齐,开始乳齿换恒齿,8月龄乳齿全部换为恒齿。犬有42颗恒齿,猫有30颗恒齿。

犬猫常见口腔问题有哪些?

通常80%以上的成年犬猫都有口腔问题,常见的口腔问题有:

牙结石。如果没有定期给犬猫刷牙,食物残屑累积在牙缝中,便会形成牙结石。

牙龈炎。牙齿堆积食物残渣,引起细菌生长和侵入,会引发牙龈炎。犬猫表现为疼痛口臭、咀嚼困难。牙龈逐渐坏死萎缩,造成牙龈退缩。

齿槽脓肿。牙龈退缩后,细菌感染到牙龈深处的齿槽骨内,形成齿槽脓肿。若由上颌齿槽向上延伸,一路感染到眼睑下方,引

发局部肿胀化脓,初期表现为眼下的面部肿胀,继而皮肤破溃有脓流出,这就是齿龈瘻管。

猫嗜酸性口炎。嗜酸性口炎是猫特有的疾病:嗜酸性粒细胞因不明原因攻击自身的口腔黏膜。患病的猫咪会口臭流涎、口腔内出现水泡,进食困难。

口腔溃疡。犬猫一般并不常见严重的口腔溃疡,但当犬猫有肾脏疾病时,就会引发严重的口腔溃疡。症状也是口臭流涎、咀嚼困难,但犬猫口中会有尿臭味。若是发现犬猫有类似症状,加上精神萎靡、低温厌食、消瘦呕吐、少尿无尿等症状,一定要尽快就医,以免延误病情。

双排牙。又称乳齿未脱落,部分犬猫8月龄时乳齿尚未脱落,而新生恒齿已经长出,乳齿挤至恒齿,牙齿咬合不全,甚至牙齿可能会切割对侧的牙龈,导致牙龈出血进食困难。而且齿序异常较易形成牙结石,发生牙龈炎。

牙龈的感染还可能引发全身性疾病:能引起心内膜炎、动脉内膜炎、血栓症、关节炎、肾炎等,有研究报告去除牙病灶以后多种眼病得以治愈,如虹膜炎、虹膜睫状体炎、球后视神经炎、视网膜炎等。

犬猫如何进行口腔保健?

定期牙科检查。兽医可以对犬猫进行口腔检查,选择合适的治疗方式和护理计划。

刷牙。刷牙可以清理牙垢和牙结石。因为犬猫刷牙需要全身麻醉,最好尽量减少麻醉刷牙的次数,这样刷牙后的保健就尤为重要。

刷牙。应从犬猫6个月龄起,每周刷牙2~3次,长期坚持就能得到理想的护理效果。

使用漱口水。成年犬猫口腔中寄居有大量细菌。漱口水可以改善犬猫口腔内pH值,清新口气,抑制牙垢产生,减少细菌危害,改善口腔问题。



使用清洁口腔的玩具。如洁牙骨、绳结玩具以及口腔处方粮,虽然效果有限,但比较受犬猫喜欢。

注意犬猫的饮食。少喂稀软食物,多喂干性粮食。饮食应该均衡,可以提供必需的钙和磷。日常最好不要给犬饲喂骨头,会损坏牙齿,也不要过分给狗狗吃甜食,以免发生龋齿。

□执笔:朱晓英 龚国华 赵洪进

□插画:宋雨迪