



养蜂用药注意避免药物残留



种养宝典

严格掌握适应症

在选用抗菌药物时应结合临床诊断、致病微生物的种类及其对药物的敏感性,并根据症状轻重,选择病原微生物高度敏感和临床疗效较好,不良反应较少的抗菌药物。例如蜜蜂副伤寒、败血症,选用卡那霉素、庆大霉素的效果会优于青霉素。

用药要适量

抗菌药物的剂量不宜太大或太小。剂量太小起不了治疗作用;剂量太大,不仅造成浪费,

还可能引起严重反应。一般来说,开始剂量稍大,以便给病原菌以决定性的打击,以后可根据病情适当减少药量;对急性细菌感染剂量应增大。

抗菌药物的疗程应充足。一般细菌性传染病应连续用药3~5天,直至症状消失以后再用药1~2天,以求彻底治愈,切忌停药过早招致疾病复发。给药途径也要适当选择,成蜂的细菌性传染病多采用饲喂方式。这样方便、节省时间,可以在较短的时间内,使所有的病群都接触到药物。幼虫的细菌性疾病最好采用喂蜂的方法。这样可以使药物分布更均匀,幼虫可以尽可能早地接触到药物。

注意观察蜂群反应

在用药过程中应注意观察蜂群反应,如症状好转,应坚持继续用药;如果毒性反应过大,

则应改换其他抗菌药物。如果疗效不佳,应考虑下列几种可能性,及时修改治疗方案:

抗菌药物选择不当,不能抑制病原微生物,此时应改换其他有效抗菌药物。

剂量不足或给药途径不当,此时要增加剂量或改变途径。

诊断上有错误,即疾病并非细菌引起,而是病毒、原虫等引起的疾病,故抗菌药物无效。

防止细菌产生耐药性

严格掌握抗菌药的适应症;剂量要充足,疗程要适当,以控制耐药菌的生成,必要时可采取联合用药。这是从不同环节控制细菌产生耐药性的有效方法之一。此外,还应注意下列问题:

原因不明的疾病和病毒性疾病,均不宜轻易使用抗菌药物;抗菌药物的预防给药应该严

加控制,尽量避免长期用药。污染的场地,蜂具的定期彻底消毒,也是控制耐药菌传播的重要环节。对于某一种细菌性感染的治疗,不能够长期使用一种抗菌药物,要有计划地交换使用。

综合治疗措施

抗菌药物多数为抑菌药,仅为机体歼灭细菌创造一定的条件。为了更好地取得治疗效果,在使用抗菌药物同时,必须根据疾病的发生、发展情况,进行综合治疗。如改善饲养管理,增强蜂群本身的抵抗力,注意消毒,控制病原体进一步扩散。

联合用药

联合应用抗菌药物虽然可获得相加作用(药效为两药的总和)或者协同作用(药效较相加作用更好),但有时也可产生拮抗现象或者增加毒性反应。因此,必

须有下列明确的临床症状:病情危急(包括病情不明)的严重感染。

一种抗菌药物不能控制的混合感染。

细菌经长期用药,有产生耐药性可能者。

混合用药

抗菌药物之间以及抗菌药与其他药物相混合时,有时可能产生药效抵触,应设法避免。用时应该注意:

四环素类药物最好单独使用;也不宜与碳酸氢钠、氯化钙等一起使用。

青霉素G钾盐不宜与四环素、磺胺药、卡那霉素、庆大霉素、红霉素、维生素C等一起使用。

磺胺类药物特别是复方增效磺胺制剂,能够与多种药物相抵触,应该单独使用。

(陈志丽)

原因

环境因素 蛋鸡群对生长环境要求是有标准的,不能满足其适宜的生长条件,如气温变化、环境潮湿、通气不良、不良刺激都会影响蛋鸡的正常代谢。

营养因素 日粮中蛋白质不足或缺乏微量元素、维生素,卵巢发育受阻,日粮中含有棉籽酚或霉菌毒素等有害物质。

疾病因素 疾病导致机体器官病变,如病毒性疾病的新城疫、减蛋综合征;细菌性的沙门氏菌病、大肠杆菌病;寄生虫中的球虫病、丝虫病等导致卵巢的器质性变化。

年龄因素 当达到一定年龄时,因其生理功能下降,卵巢形成卵子的速度就会下降,这种下降是不可逆的。

方法

为提高蛋鸡的产蛋率和产蛋总数,有效控制不利因素引起的产蛋率下降,可从以下几方面改善:

饲养条件 为保证蛋鸡最佳的生长环境,在建舍时要考虑当地的气候特点,尽可能做到避风遮阳、冬暖夏凉。当冬季舍温低于13℃时,必须增设采暖设备,将舍温提至20℃~25℃,夏季在舍温超过28℃时,必须采取通风降温,或增设水帘、地面洒水、排风等措施,以保证蛋鸡最佳的产蛋条件。

日粮全价 优质全价日粮是产蛋率的基础保证,在产蛋高峰期日粮中的粗蛋白含量必须保证在18%,而且应由两种以上蛋白质饲料组成,动物性蛋白也要占一定比例。同时,全价维生素、微量元素都不可缺少。

疾病防治 疾病是引起产蛋率下降的重要原因。为避免疾病的发生,必须制定科学的免疫程序,并严格执行,特别是常发、易发、危害严重的疾病,如马立克氏、新城疫、禽流感、法氏囊炎等。在开产前必须用减蛋综合征灭活油佐剂疫苗皮下注射一次。

科学管理 指日常的生产管理程序,如饮水、投料的时间、数量、质量等;还有清粪时间、消毒次数及饲养员水平、责任心等要素,都要符合蛋鸡的饲养管理标准,否则会导致产蛋率和产蛋总数的降低。

(王志明)

奶牛如何应对高温天气

好、消化率高、营养浓度高的饲料原料,可以最大程度提高干物质采食量,将营养转换成奶水。

水是最重要的饲料,因此要确保奶牛有足够的清洁凉水。在保证牛群平稳的情况下,合理优化配方设计,提高日粮能量浓度,合理添加功能添加剂。

繁育调控

奶牛处于热应激条件下,受孕率明显下降。热应激期间,要制定相应的繁育策略,提高受孕率,同时尽量避开在7~8月份产犊,此时不仅奶价普遍不高,产奶量也不高。

疫病防控

热应激下,奶牛免疫力下降,高温高湿环境易滋生细菌,此阶段牧场要预防肢蹄病大规模发生。另外注意防蚊蝇等媒介动物,预防传染病病原传播。



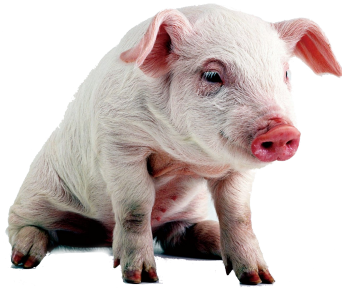
其他风险防范

持续高温高湿,极端天气更是频发,奶牛场场长要预防暴风、雷电、洪水等自然灾害,保障牧场人员生命和财产安全;储备足量材料,并注意草料、库房、青贮窖等防水防潮,预防饲料原料霉变,注意用电安全、机械设备操作安全。(张震)

蛋鸡产蛋率下降咋办

猪病的发生原因及防治要点

安康市汉滨区畜牧中心 王峰



霉变,猪采食后易发生中毒现象。

环境因素 猪舍设计不合理,圈舍猪群数量大,卫生状况差,清粪不及时,蚊蝇等昆虫繁殖滋生,易造成疾病的传播和流行。

人、物、车管理不当,进入养殖场的物品没有严格消毒,直接进入生产区和生活区。外来车辆随意出入养殖场,尤其是拉猪车辆没有严格按照“洗、消、烘”消毒制度执行。

防治措施

做好防暑降温,圈舍温度控制在30℃以下,控制好圈舍的养殖密度,保证每头猪(育肥猪)1.5~1.8平方米的养殖面积。

做好圈舍内外卫生、消毒工作,处理好粪、尿及污水,防止污染圈舍及场区环境,消灭蚊蝇、清除杂草等。

做好免疫工作,加强疫苗注射,如猪

瘟、乙脑、伪狂犬等。可适当在饲料内添加清瘟败毒散等药物保健。

提供优质的饲料,饲喂时应注重充足的饮水,饲料储存在阴凉干燥处,饲料底部应垫上20厘米左右厚的防潮层。

物品严格消毒后方可进入生活区和生产区。拉猪车辆应停在离养殖场500~1000米外进行装猪。生猪拉走后,场地进行消毒。

养殖场应做好人员管理工作,严禁窜圈饲养,防止造成交叉感染。

(记者 李翼安 整理)



养殖技术