

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]

夏季蛋鸡饲料怎么配？

增加营养比例。当夏季温度超过25℃时,蛋鸡的进食量会受影响而下降,体内的营养物质也会因此不足,导致蛋鸡产蛋减少,鸡蛋的品质也会受到影响。所以这时我们要适当提高饲料中的营养比例。可以在蛋鸡饲料中适当添加一些熟豆油,减少一些谷物类的饲料,其比例保持在50%左右,能够有效提高蛋鸡生产性能,保证养殖效益。

增加蛋白质。夏季高温环境导致蛋鸡进食减少,适当提高蛋白质的含量,保证有足够的氨基酸,才能够保证蛋鸡对蛋白质的需求。否则蛋鸡会因为蛋白不足而降低产蛋量。在夏季,饲料的蛋白质含量应提高2%左右,总比例保持在18%。所以夏季饲喂蛋鸡时,应适当提高豆粕等饲料,用量要保持在22%左右。减少动物类的饲料,提高饲料的适口性,促进蛋鸡多多进食。

饲料添加剂。可在饮水中添加适量的维C、氯化铵等,减少热应激现象。也可添加适量的杆菌肽锌等添加剂,促进胃肠道中菌群繁殖,增强肠胃道能力,提高饲料利用率,也能有效减少蛋鸡热应激反应。但要注意控制好用量,避免适得其反。

合理添加矿物质。夏季还应在饲料中合理添加磷元素,也能够有效减少热应激现象。将蛋鸡饲料中的钙元素含量增加到4%左右,避免钙磷元素失衡,其比例保持在4:1左右。不可过多,否则会降低饲料的适口性。

(据《中国畜禽养殖》)

暴雨后猪场需注意的4个消毒重点

暴雨过后,为了切断传染源,消灭病原体,预防和控制疫病流行,必须对猪舍、环境、水源、用具等进行严格消毒。

猪舍消毒

第一,先要彻底打扫和清洗,采用高压水枪清除猪舍淤积的泥土、砂石、粪便、垃圾及各种污物。先从棚顶、后墙壁、再到地面逐步清理,从猪舍的远端到门口,先室内后室外逐步进行,不留死角。清除大部分病原体,减少粪便、垃圾等有机物的数量,有利于化学消毒剂发挥作用;第二,清理完污垢,干燥后再用灭毒威甲1:200和戊二醛1:300轮流对栏舍进行消毒;第三,猪舍内的工具设备、物品,料管等采用灭毒威甲1:200浸泡消毒24小时以上;第四,内外场地采用2%烧碱喷洒地面消毒,道路用2%烧碱和生石灰铺道路,场外白化范围方圆50米;第五,环保区粪沟查看污水情况,及时清理满的污水,加4%的烧碱进行消毒;第六,查看死猪处理区域,看掩埋死猪是否被大水

冲开,若冲开要及时进行挖坑掩埋,并加3%~5%的烧碱和石灰进行覆盖再次掩埋,或者有条件可对猪只进行焚烧处理;第七,查看饮用水源情况,若被洪水灌满,要及时清理,并对水源进行消毒处理,可采用灭毒威甲(1:1000)或者净水3.9(1:1000)。

猪群消毒

第一,猪群每天采用灭毒威甲1:200进行带猪消毒1~2次;第二,如水灾浸泡过栏舍和猪群,猪舍内空气质量差,湿度过大,气压很低,常给猪群带来不适,极易引起猪的应激反应,导致猪的食欲下降、呼吸急促、精神沉郁,甚至可引起湿疹、皮炎等皮肤疾病,特别是水灾之后的中午,日照非常强烈,蒸发量很大,空气异常闷热,常常出现中暑病例,猪群要进行驱虫处理,同时增加抗应激提高免疫力的药物(如奥茵美)进行保健,并做好防暑降温工作;第三,针对性预防附红细胞体、葡萄球菌、大肠杆菌等,针对附红细胞体可在饲料中添加50%拌安(盐



酸多西环素)300~500克/吨料。

猪场外围环境消毒

第一,巡查猪场环境情况,看是否有山体滑坡,或者低洼积水的情况,不能有效排水的要及时修缮水渠把水引走,并进行消毒处理,可采用2%烧碱和石灰进行白化消毒;第二,及时除去周围杂草并清除废弃垃圾;第三,做好防鼠灭蚊工作,场内每50平方米放置一个毒饵点,场外在外墙基下

每10米放置一个,每个毒饵点投放100克左右的毒饵,每天检查,视情况补充毒饵。场内采用蚊香进行灭蚊。

人员物资消毒

第一,人员进场要淋浴、换衣;灭毒威甲1:200洗手消毒;5%烧碱水鞋踩踏消毒;第二,物资进入场尽量采用浸泡和擦拭消毒方式(灭毒威甲1:200)。

(据《畜牧兽医网》)

热应激会对奶牛带来哪些影响？

奶牛出现热应激的直观表现有,呼吸频率升高、站立牛只增多、采食量降低、产奶量降低、牛奶质量不稳定等。

热应激会降低奶牛瘤胃健康

夏季高温期间,热应激的奶牛瘤胃pH值下降差异明显,异常代谢产物也显著增高,突出表现为采食量大幅下降,免疫力下降。热应激会导致奶牛呼吸频率增加、流口水,大量唾液流失容易造成奶牛酸中毒,接踵而来的是产奶量下降、牛奶质量不稳定、乳脂率和乳蛋白率下降、牛奶滴定

酸度下降等,微生物指标增高,繁殖率降低,乳房炎、肢蹄病等各种疾病高发。

热应激会影响奶牛的繁殖性能

奶牛产生热应激的天数和妊娠天数成反比,妊娠天数与乳腺细胞的恢复是密切相关的。热应激影响奶牛乳腺细胞的功能恢复和增殖,从而影响奶牛产奶量。

高温使奶牛皮肤血流加快,深部血流不足,导致胚胎所需养分不足;热应激导致机体免疫力下降,食欲减退,营养不足;引起生殖道过热和激素分泌紊乱,影

响受精卵发育,可能会出现发情不明显甚至不发情问题,导致受胎率降低;也会导致早期胚胎死亡、胎儿畸形、流产或早产等。

热应激使奶牛疾病高发

由于热应激影响,夏季奶牛易患乳房炎、胎衣不下、子宫内膜炎、产后瘫痪、蹄病等疾病。

原因主要在于:一是采食量下降,奶牛各项生理机能下降,长时间处于亚健康状态,免疫力下降,各种疾病更容易表现出来;二是夏季温湿环境会使细菌大量滋生、繁殖,导致牛体卫生差,更容

易生病;三是采食量降低,饮水增加,排汗排尿增加,会带走大量微量元素、阴离子盐等,造成微量元素缺乏症,容易生病。

热应激对生产的影响存在滞后效应

热应激控制得好不好,会影响奶牛后期的生产性能。若控制得比较好,热应激过后半个月左右,奶牛单产开始回升,且恢复快、产量高。反之,如果奶牛单产在1个月到1个半月后才开始回升,则恢复慢,而且会对繁殖造成影响,导致受胎率较低。 吴广安

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友

第八十六期

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

狗狗生活习性小知识，您都知道哪些？

狗是最常见的家庭宠物之一,它们忠实可靠。作为一名合格的主人,最好对狗狗的生活习性做全面的了解,同时仔细观察爱犬的特殊喜好,以便在饲养的过程中能给予狗狗合适、科学的管理和照顾。

狗是杂食动物,以肉食为主

在喂养时,需要在饲料中配制较多的动物蛋白和脂肪,并辅以素食成分,以保证狗的正常发育和健康体魄。狗属犬科,在进食时不大咀嚼,可谓“狼吞虎咽”,如果要喂粗纤维的蔬菜最好把蔬菜切碎或煮熟。

狗的排便中枢和汗腺不够发达

狗狗不能在行进中排便,要给它一定的排便时间,一般在进食完成后30分钟内会排便;此外,狗狗的汗腺不发达,炎热的夏季,狗狗张着大嘴巴,垂着长舌头,靠唾液中水分蒸发来散热。

狗喜欢啃咬骨头

在喂养时要经常给它一些骨头或者咬胶,以利于磨牙。但是注意,最好不要饲喂

鸡、鸭的骨头,这些骨头咬碎后会形成尖刺,可能会划伤狗狗食道甚至刺穿狗的肠子。

狗决不攻击倒下露出肚子的对手

狗狗让看它的肚子是向对方表示顺从和投降,肚子朝天躺着睡觉表示狗狗很放心或很信任,才会让人看到或是摸它的肚子。

狗的领域观念强烈

狗狗习惯用尿尿、肛门腺分泌物使粪便具有特殊气味、趾间汗腺分泌的汗液在地上抓画,来标记它的“势力范围”。在它的领域里神气活现,而到了陌生的地方就没胆了。这常见于狗狗接近动物医院时,就死命不肯前进,或是发抖,甚至紧张到流口水。

狗具有很强的记忆力、妒忌心和害羞心

在记忆力方面,狗狗对于曾经和它亲密相处的人,似乎永不会忘记,自己住过的地方也能记得;狗狗的妒忌心很强,当你把注意力放在新来的狗或猫身上,忽略了对它的照顾时,它就会愤怒,不遵守已养成的生活

习惯,变得暴躁和具有破坏性;狗狗也有害羞心,如果它做了错事或者毛被剪得太短,它就会躲起来,等肚子饿了才出来。

狗有嗅生殖器和爬跨的习性

狗狗最重要的感官是嗅觉,通过嗅闻外生殖器部位,达成信息交流,以辨别对方的性别、年龄、身体状况和态度。无论是雌雄,它们经常用舌头舔自己的外生殖器,这是狗狗在做卫生保健,主人不必斥责和反对它的这种行为。爬跨习性是狗的天然本性之一,但有些狗有爬跨人的恶习,应及时纠正,一是不要过分宠爱,不要将狗抱到床上玩耍;二是对狗爬跨人的恶习予以严厉的斥责,拍打至它下地,然后关禁闭,不让它与人接触,通过反复调教,可见成效;三是针对无法调教的成年狗,应送至宠物医院实施绝育手术。



狗生病时,会避开人类或者其他狗躲在阴暗处

狗的祖先是群居生活的,狗群中若有生病或受伤的,别的狗会杀死受伤的狗,以免受到连累或掉队后受罪。如果主人发现狗狗躲起来且精神萎靡,最好及时就医。

执笔:夏炉明 龚国华 赵洪进

插画:宋雨迪