

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]

种养结合几种新模式

利用牛吃高草、羊吃矮草的特点,对有限的草场实行轮流多层次放牧,先放牛,后放羊,大大提高了草牧场的利用率和经济效益。

用饲料喂鸡,鸡粪再生处理后喂猪,猪粪处理后喂牛,牛粪作农田肥料,这样就大大减少了人畜争粮的矛盾,有效降低了饲料成本,能提高养殖业的经济效益。

用饲料喂鸡,鸡粪喂猪,猪粪发酵后喂鱼,塘泥作农作物的良好肥料,从而形成了良性循环的生物链,达到了粮增产、猪鱼饲料成本下降的目的。试验表明,以年养100只鸡计算,将鸡粪喂猪,可增产猪肉100公斤左右,猪粪喂鱼可增捕成鱼50公斤左右,加上塘泥作肥料,合计可多获利1000多元。

将野草、稻草或牧草经氮化处理后喂牛,牛粪经发酵后喂鱼,然后再清塘泥作农田肥料,通常情况下,两头牛的粪饲喂1亩塘鱼,年可增产成鱼200公斤左右。

池塘内养鱼,塘四周种桑树,桑园内养鸡。鱼池淤泥及鸡粪用作桑树肥料,蚕蛹及桑叶喂鸡,蚕粪和鸡粪喂鱼。使桑、鱼、鸡形成良好的生态循环。试验表明,每500公斤桑叶喂蚕,蚕粪喂鱼,可增加鱼产量25公斤,桑园内养20只鸡,年产鸡粪1200公斤,相当于给桑园施氮肥18公斤,磷肥17.5公斤。

利用野草、稻草或牧草喂牛,牛粪作蘑菇培养料,用蘑菇收后的下脚料培育蚯蚓,将蚯蚓喂鸡,鸡粪发酵后喂猪,猪粪发酵后养鱼,养鱼的塘泥作为肥料。

(据《中国农业网》)

猪场饲料选择的几个误区

劣质蛋白原料,一些不法商人甚至非法添加来达到高蛋白。

药物添加:饲料的主要功能是提供猪生长所需要的营养素而不是治病的药。一些中小猪场不注重疾病的防控,想依赖饲料厂添加高剂量抗生素来帮他们控制猪病。这样一方面浪费了成本,把饲料当成兽药来用;另一方面猪长时间服用高剂量抗生素造成肝肾损伤,影响生长发育。

服务:饲料厂比猪场更容易找到合适的专业人才,在技术上比猪场有优势,做一些服务来保证饲料的使用效果和降低养殖户的风险是理所当然的事情。但无论做什么,我觉得都应该有个边界需要把握。

香精:一些猪场在选择饲料的时候主要看的是气味和颜色,如果是新鲜谷物的香味我觉得是好的,问题是目前在一些饲料厂的误导下大量添加香味剂来掩



盖其饲料中的不良气味。香精的一些挥发性香料的混合物,由于其随着时间而挥发的特性导致其香味随时间变化,饲料的所谓香味其实是不稳定的。另外香精的气味人闻起来都不舒服,那比人敏感很多倍的猪的嗅觉应该更会感觉受刺激的。

选择好的饲料就是为了猪吃得健康康,快乐地生长。这里添加一些增肥的产品我是赞同的,这样能缩短饲养的周期,但一定要选择正规厂家的产品,如壮宝这类能调整肠道菌态平衡的产品。

(据《新亚药业》)

绵羊剪毛时间选择和注意事项

如何选择绵羊剪毛时间

羊毛的脱换有着明显的季节性,在一般地区到春末夏初季节羊为了易于度过炎热的夏天,毛球和毛乳头的营养供给中断,毛球细胞分裂、增值过程减弱,毛根变形,导致毛纤维在毛鞘内处于分离状态,而终从毛鞘内脱落下来。在旧毛脱落以前,其下面毛球细胞重新得到营养又逐渐增殖,形成新的毛纤维而产生羊毛的脱换现象,脱去被毛中的绒毛和两性毛,到了秋季又重新长出新毛,以增强御寒能力。

羊毛的季节性脱换现象在粗毛羊和管理比较粗放的羊群中比较明显,时间也比较准确,而细毛羊和杂种羊相对不太明显,当然

羊毛的脱换现象除了与季节有关外,还与羊只的年龄、健康状况、营养状况有着密切关系。所以选择了合适的剪毛时间就有利于提高养羊的经济效益,注意了剪毛过程中的各种细节就有利于减少羊只的损失。

以甘肃省为例,根据该省地域辽阔,东西狭长,自然条件和气候条件差别较大等因素,对养殖户和养殖场在如何选择最佳剪毛时间及应该注意事项方面特别提出以下建议,供生产实践中参考:

一是要把握季节选择最佳剪毛时间。根据各地气温回升和返青的差别,正常年景河东地区农区比较合适的剪毛时间应该选择在立夏的前十天左右;河西地区

农区比较合适的剪毛时间应该选择在立夏的后十天左右,细毛羊和杂种羊可适当推后十天左右;

二是在同一地区要根据不同品种把握最佳剪毛时间。甘肃省内甘南、天祝、肃南等高寒牧区比较合适的剪毛时间应该选择在夏至前后,粗毛羊应该选择在夏至前剪毛,细毛羊和杂种羊应该在夏至后剪毛。根据有关研究和生产实践证明,以上季节是羊毛脱换的最佳季节,在这个季节剪毛不仅羊毛产量高,而且羊毛质量好,会为养殖场养殖户带来良好的效益。

绵羊剪毛应该注意哪些事项

在选择最佳剪毛时间的同时,我们在剪毛过程中还应该注意以下事项:一是要选择天气晴

朗的时间剪毛,以防阴雨天导致剪毛后的羊只受凉感冒发生意外;二是羊群在剪毛前要禁食24小时,以防羊只在剪毛过程中引起腹胀而发生意外;三是在剪毛过程中要让羊只垂直翻身,以防水平翻身时造成羊只的肠扭结等而发生意外;四是剪毛后的羊只要坚持先喂草后饮水,不要急于喂料,以防引起冷疼腹胀导致羊只发生意外;五是对剪毛过程中造成的体外部伤口要用碘酒及时进行涂搽和对症治疗,以防引起伤口感染和破伤风发生;六是剪毛后的羊群不能马上药浴,给羊只一周左右剪毛后的适应过程和体力恢复过程,以防受凉和体质虚弱导致羊只发生意外。

(据《兽药招商》)

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友

第三十四期

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

春暖花开需警惕狗狗体外寄生虫

每到春暖花开的季节,是狗狗蠢蠢欲动外出撒欢的时候,同时也是寄生虫开始活跃的时候,寄生虫可以分为体外寄生虫和体内寄生虫,今天和大家一起聊聊狗狗常见的体外寄生虫。

一、常见体外寄生虫有哪些?

体外寄生虫又可以分为皮肤外寄生虫和皮肤内寄生虫。皮肤外寄生虫主要有跳蚤、蜱虫、虱子等;皮肤内寄生虫主要有螨虫,如蠕形螨、疥螨、耳痒螨等。狗狗的体外寄生虫在皮肤病中的发病率很高,因此必须要引起重视,

跳蚤 特别喜欢在春夏两季出没,以吸食血液为生,生命力顽强,感染跳蚤后毛发里会出现黑色颗粒,这是跳蚤的粪便,遇水变血色。跳蚤群呈均匀分布,大约有50%的卵,35%的幼虫,10%的茧和5%的成虫。我们肉眼可以看到的跳蚤多数是成虫。

蜱虫 每年4~9月份是最活跃的时期,一般寄生在皮毛少且抓不到的地方(如耳

廓、腹下等),吸食血液,常出现在草丛树丛里,吸血后体型会膨大,体型从米粒大小到黄豆大小都有可能,严重的话还会引起狗狗高烧,甚至瘫痪。

虱子 春夏季是狗狗最容易长虱子的季节,特别是在遛狗的时候,狗狗喜欢在草地上打滚,虱子就会在不经意间跳到狗狗的身上,爬入毛里,安家产卵,防不胜防。危害狗狗的主要有血虱和啮毛虱。血虱以吸食血液为主,啮毛虱啃食狗狗毛发和皮屑为主。

蠕形螨 犬蠕形螨多寄生在犬的眼、耳、唇以及前腿内侧的无毛处,多寄生在毛囊中,很少寄生在皮脂腺,严重时虫体可寄生于犬的淋巴结和其他组织内,甚至在犬的耳道、趾(指)间也可查到虫体,由于免疫功能下降常引起全身性蠕形螨感染,是一种常见有顽固性的皮肤病。

疥螨 一般在初春、秋末及冬季的高湿度、低温度环境下活跃。疥螨属于永久性寄

生螨类,主要寄生于狗狗耳朵外侧,眼睛和嘴巴四周以及脚趾等毛发稀疏的部位,严重时可遍布全身。

耳痒螨 耳痒螨又称耳螨,寄生在犬猫外耳道内,以吮吮皮肤下淋巴液、渗出液为生,引起耳道炎症。

二、感染体外寄生虫有哪些症状?

主要症状包括剧烈的瘙痒,狗狗烦躁不安、不停地挠痒痒、啃咬皮肤、被毛脱落、患部可有脓性分泌物及皮炎症状、有异味;局部皮肤的潮红,出血点、充血、水肿、溃疡;贫血、营养不良、甚至高烧等全身性症状。

三、如何预防体外寄生虫?

1. 外出遛狗时要束好狗绳,避免其钻入草丛和接触野猫野狗;
2. 保持狗狗的干净整洁,避免长期处于阴暗潮湿处,定期洗澡和整理狗狗的皮毛,适当晒晒太阳;
3. 定期驱虫是最有效预防体外寄生虫的方法,由于上述寄生虫的繁殖力非常



强,驱虫药的效果一般只能维持三个月。因此,半年或一年驱一次虫是没法彻底消灭寄生虫的。

执笔:朱晓英 龚国华 赵洪进
插画:袁梓涵