

瘦羊如何快速育肥



资料图片

瘦羊不育肥对养殖户来说还有提高效益的意义吗?瘦羊若不能在进入冬季之前尽快抓膘复壮,那么进入冬季后便可能出现较大的伤亡。

一、驱虫

瘦羊很多情况下并不是摄入的营养物质不足,而是摄入的营养物质大部分都让寄生虫给“偷”走了,这种情况下羊便会出现干吃不长的现象,因此瘦羊快速育肥前必须进行一次较为全面的驱虫工作。

羊体、内外均会有寄生虫存在,常见的寄生虫有肠道线虫、消化道线虫、胃肠吸虫、肠结节虫、肝片吸虫、钩虫、鞭虫、肺丝虫、疥螨、羊鼻蝇、羊虱、蝇虫等,单一的驱虫药物并不能将所有种类的寄生虫都驱杀干净,因此最好采用多种驱虫药物联合进行驱虫。推荐驱虫方案:伊维菌素皮下注射(隔7天再重复用药一次)+阿苯达唑拌料内服(连用7天)+0.1%敌百虫溶液浴浴(或0.5%敌百虫溶液喷洒),这种联合驱虫方案对95%以上的寄生虫种类均有不错的驱杀

效果。

驱虫时应注意以下事项:

按照驱虫药物说明书严格计算使用剂量,宁可没有效果也不能超量、加倍使用;

驱虫时先进行小群试验,无任何不良反应再进行大群驱虫;

备好肾上腺素与解毒药物,以便个别羊出现药物过敏、中毒时及时施救;

驱虫期间做好羊舍环境卫生与消毒工作,避免环境中的寄生虫对羊群造成再次感染。

二、健胃

瘦羊消化功能一般较弱,并不能对摄入的营养物质充分消化吸收利用,因此瘦羊快速育肥前健胃工作同样必不可少。健胃并不是简单的给羊灌服(或拌料)健胃药物,而是需要根据羊的情况进行全面的调理,详细一些的话可分为药物健胃、瘤胃微生物群与补充维生素。

药物健胃:对于瘦羊建议采用“益气健胃散”,党参15克、黄芪15克、麦芽20克、陈皮10克、六

神曲10克、白术10克、山楂30克,研为细末,分2次灌服。当然大家也可以直接购买中药类健胃散,对瘦羊进行灌服或长期拌料使用。

瘤胃微生物群:给瘦羊饲喂一些酵母片、乳酸酶或其他微生物制剂,以增加瘤胃微生物群数量,进而起到增强消化功能的效果。另外也可采用健康羊的反刍物喂给消化功能差的瘦羊,这种方式可更快接种、增加瘤胃微生物群数量。

补充维生素:维生素B族可增强瘦羊的消化能力,因此可给瘦羊肌肉注射复合维生素B注射液5毫升,每天1次,连用3天。

三、饲喂

瘦羊快速育肥过程中饲喂同样至关重要,养羊户一定要严格掌控饲料品质、饲料搭配及饲料喂量等。

饲料品质:尽可能选择易消化、无霉变、无异物、干净整洁的饲料原料。

饲料搭配:粗饲料可采用青贮玉米秸秆、大豆秸秆、花生秧和青干牧草进行合理搭配,精饲料可采用60%玉米、20%豆粕、14%麦麸、4%预混料、1%食盐、1%小苏打搭配到一起。育肥前期粗、精饲料比为7:3,后期则逐渐过渡到5:5。

饲料喂量:羊每天采食日粮干物质质量可占到体重的2.5%~3%左右,例如50千克重的羊每天需要采食1.25~1.5千克饲料(干物质质量)。

饮水:供给充足的清洁饮水,有条件的情况下可给瘦羊饮温水。

同样都是养羊,有的养羊户将羊养得膘肥体壮,而有的养羊户却将羊养得骨瘦如柴,后者不仅难以获得理想的效益收入,而且还可能因此而导致养羊失败。(惠农)

从“看天育秧”到“车间造苗”

春日,广西壮族自治区玉林市博白县东平镇,种粮大户陈超的现代化育秧基地里,40亩秧苗正奋力生长。

“快、齐、匀、壮”,陈超蹲下身,轻抚吐着新绿的嫩苗,仔细观察,“比去年还要好。”

秧好一半禾,苗好七分收。这些年,从“看天育秧”到“车间造苗”,陈超种好粮的底气越来越足。

啥是“看天育秧”?

过去育秧,要先备秧田,最多五分地,整得田平如镜、泥烂如羹,稻种还得“浸一天,催三天”。“尤其是早稻,育秧一个月,见天抢农时。”陈超说,“是真累,觉也睡不踏实,人不离田,夜与禾眠。”

“车间造苗”大不同,陈超主动向农业机械化靠拢。

育秧基地买了拌种机等设备,种子喝饱水,吃上“壮骨肥”,浸种时长减少到15个小时。

全自动播种生产线上,供盘、铺土、淋水、播种、覆土,一只只秧盘“坐轨道”“钻山洞”,几名工人配合默契,出一盘秧只要3.6秒。按一亩水田13个秧盘算,一小时的出盘量,够76亩大田用,省工省时,节肥节药。

恒温室里,秧盘入住“包间”,催芽两天,发芽率提高到95%。

车辆把秧盘运到炼秧场,炼秧只需23天。

“那年炼秧赶上倒春寒,我想着都是先进的机器,肯定没事,就没多准备无纺布和薄膜,结果吃了大亏。”陈超回忆,只能眼睁睁看着秧苗一天天变黄、枯萎,死了1.5万盘,损失十几万元。

吃一堑长一智,陈超说:“既要向机械化要生产力,也不能把看天气的本事丢掉。”

如今,陈超又为炼秧场增添了智能喷灌设施,温度控制在32至35摄氏度。水汽弥漫,秧苗好似“蒸桑拿”,绿油油,煞是可爱。

“细算农家账,有增又有降。”他细数育秧基地投产4年来的变化,“单季育秧能力增了,达到两万亩,效率提高五成,成本降了不少。”

目前,陈超的育秧基地共有20万个秧盘,10台秧苗运输车,秧苗不仅供应自家的5000亩水田,还覆盖博白县28个镇和邻县的上百农户。

今年以来,广西坚持稳面积、增单产,将抗春旱、备春耕作为重中之重,优先保障春耕用水,强化服务指导和农资农机保障。当前,秋冬连旱有所缓解,春耕春播有序推进。(朱龙飞)

春芥菜栽培技术

芥菜耐寒,喜冷湿晴朗的气候条件,种子发芽适温为20℃至25℃,生长适温为12℃-22℃,可耐短期-7℃的低温。由于芥菜生长期短,人工栽培可一次播种,多次采收。

种植芥菜选择前茬为番茄、黄瓜、玉米或大蒜等地块为宜,连作易发生病害。翻耕15厘米深,不施基肥,做成2米宽(连沟)的畦,畦高15厘米,整细耙平,然后播种。冀中南地区春季因气候适宜,出苗率高,生长迅速,每亩用种量0.7-1公斤。

芥菜出苗前后,要常浇水,用喷壶浇,切忌漫灌使土壤板结,造成出苗困难或小苗被冲淹。出苗前,每天喷洒水3-4次,出苗后每天喷1次水。芥菜生长期短,一般追肥2次,次在出苗后10天左右,隔10-20天追第二次,如果土壤肥力较差,可再追1-2次。

芥菜植株较小,常与杂草混生,除草较困难,因此,应尽量选择杂草少的地块栽培。杂草发生时,可结合采收等田间作业人工铲除或拔除。

芥菜主要病害是霜霉病,可

在发病初期喷洒50%多菌灵500倍液或80%克霉灵400倍液,5-7天喷1次,连喷3-4次。主要害虫是蚜虫,应及时喷药防治。

芥菜采收得当,可以增加产量。一般用小刀挑采,留小收大,但注意收得均匀。苗稀的地方,即使是大苗也要保留;密的地方,苗小也要挑收,使留下的苗均匀生长,提高产量。

当芥菜长出10-13片叶即可采收,以后可陆续收获4-5次,亩产量一般在1000-2500公斤。

(据四川农村信息网)

早春是梨木虱防治关键期

梨木虱一年发生四代,主要为害叶片,严重时会引起梨树早期落叶。梨木虱防治时期以早春最为关键。现将梨木虱各个生长时期的防治方法介绍如下:

越冬期梨木虱主要以成虫在枝干的树皮裂缝内越冬(少数在杂草落叶及土隙中越冬)。冬季要清扫果园,清除枯枝落叶及杂草,刮除翘裂树皮,集中烧毁,以消灭越冬虫源。全园喷波美3-5度石硫合剂后封园,并用生石灰0.5公斤、水4-5公斤、粘着剂250克和食盐150克配成白涂剂涂白树干。秋冬季深翻梨园,埋压残留枝

叶。

成虫出蛰期2月底至3月初是梨木虱越冬成虫出蛰盛期,也是梨木虱第1代卵孵化始期,此时梨木虱的主要表现为:①梨芽萌动前成虫开始出蛰(2月上中旬),盛期在2月下旬。②花芽膨大露萼时成虫开始产卵,盛花期前10天左右是产卵盛期。③梨花现蕾时第1代卵开始孵化(初花期是孵化盛期),此时梨叶尚未长出,成、若虫活动力差,虫体和卵均暴露在枝条上,应抓住时机重点防治。药剂可用28%硫氰乳油2000倍,或25%扑虱灵可湿性粉剂1500倍

加40%水胺硫磷1500倍液。

第1代若虫发生期此期的梨木虱虫态整齐,尚未被粘液包围,防治效果好。

第2代卵孵化盛期约在5月中旬,这次如能防治好,可基本控制梨木虱在全年不发生为害。药剂可用28%硫氰乳油2000倍,或28%硫氰乳油2500倍液加40%水胺硫磷1500倍液,防治效果均在90%以上。

此外,要注意保护利用天敌。据观察发现,瓢虫、草蛉、寄生蜂多的梨园,梨木虱为害较轻。

(依资信)

肉牛芯片“豫牛一号”研发成功

日前,记者从河南省农业科学院获悉,该院畜牧研究所与北京康普森农业科技有限公司合作,成功研发出具有完全自主知识产权的河南首个地方肉牛芯片“豫牛一号”。该芯片不但可用于肉牛全基因组选择育种、重要经济性状功能基因挖掘,还可用于河南本地肉牛品种遗传特性解析、品种鉴定、资源保护等工作。

河南目前有南阳牛、郟县红牛、夏南牛、皮南牛、德南牛5个肉牛种源,它们具有体躯高大、肌肉发达、体质结实、肉质细腻等优质特性,蕴藏着宝贵的遗传基因。然而,由于缺乏有效的鉴定和评价手段,这些珍贵的资源难以得到充分保护和利用。传统的肉牛育种方法主要依赖于表型选择,效率低、周期长。基因芯片技术能够快速、准确地检测出肉牛与重要经济性状相关的基因,从而加速优良品种的选育进程。

“豫牛一号”的开发是利用5个肉牛种源重测序数据,在全基因组中挖掘高检出率、高MAF、基因组均匀分布的SNP位点41580个,同时基于肉牛通用芯片功能位点,将已发表的世界优良牛种与生长、抗病、毛色、饲料转化率等14个性状显著关联的8420个SNP分子标记纳入“豫牛一号”,共计5万个SNP位点。

国家肉牛牦牛产业技术体系岗位专家、河南省农业科学院研究员王二耀说,通过对刚出生小牛的血液或毛囊DNA进行提取,使用“豫牛一号”芯片检测,就可以预测小牛身体的各项潜能。

该芯片研发团队、河南省农业科学院副研究员张子敬介绍,该芯片平均检出率可达99.3%,重复样本分型一致率达99.8%,具有基因组覆盖全面、检测成本低、分型效果好、分型准确率高等特点。(据国际在线)