



码上看报



码上订报



玩玩手机就能养猪?『云养猪』来了

查情宝——智能查情设备。

随着农业科技的快速发展,传统认知里“面朝黄土背朝天”的农业已发生翻天覆地的变化,被贴上“落后”“传统”“脏乱差”标签的养猪业,也正被科技一步步改造着。

拿着手机在猪场走来走去,时不时点点手机,偶尔抬头看一眼猪,这是广西扬翔养猪有限公司猪场内部的一景。乍一眼看上去,还以为员工上班时间开小差。实际上,这是饲养员在操作猪场内的智能设备。

“养了十几年猪,谁能想到养猪竟然还能这样养,可以说科技确实改变了养猪业。”一位扬翔养猪“老手”感慨道。

走进猪场,可以看到宽敞明亮的场内有序排列着绿色的“大家伙”,不同栏位的电子显示屏闪烁着不同的数据。在不显眼的角落,还有一些“小机器”在实时运行记录着。

它们都有着贴切而个性化的名字:精喂仪、查情宝、饮水宝、余料宝、称仔器、调膘器……

这些智能设备的应用,将养猪人从部分繁重的工作中解救出来。如精喂仪会结合猪实际情况,自动生成饲喂方案,让猪该吃多少就吃多少、该什么时候吃就什么时候吃,不仅解放饲喂人力、节约饲料浪费,还可以有效控制膘情、提高繁殖性能。查情宝则解决了母猪查情难的困扰,可以24小时在线分析母猪状态,母猪发情即提醒,并且通过算法智能计算推送最佳的配种时间。

而在大家看不到的线上,通过智能设备24小时采集到的数据上传到系统后,经过平台不断地计算和分析,实时反馈,并协助猪场管理者作出决策,智能协同提升养猪效率、降低养猪成本。

“在智能设备应用前,数据在企业内部是‘孤岛’,而智能设备使用后可以在技术层面把人、猪、物、场、企各方面的数据全部通过这个平台打通,同时智能设备能够实现母猪从以前的群体管理到现在的个体管理。”猪场相关负责人介绍说。(据人民网)

寒冬里的养蜂人

12月18日一大早,陕西省商洛市商州区北宽坪镇农兴村高山原生态种养家庭农场56岁的养蜂人田炳希就开始忙碌起来,给养蜂基地的蜜蜂喂料加饲。

“这是为了年后蜜蜂能充分酿造优质蜜。”田炳希有着多年的养蜂经验,他告诉记者,对于其他行业来说,一年之计在于春,但对于养蜂业来说,则是一年之计在于冬。“到了冬天,蜜蜂没有花采,全靠人工喂养。这个季节,所有的蜂农都为喂养蜜蜂而忙个不停。”

这几天,田炳希忙着打包蜂

蜜,给客户寄快递。起初,田炳希养殖50余箱中华蜂,2019年申报认定家庭农场,现在已发展到115箱,年产蜂蜜2000多斤,年产值10余万元。2017年,田炳希被商洛市总工会评为“商洛市农民工养蜂创业技术标兵”;2018年被农兴村村委评为“致富带头人”。

“北宽坪镇高山原生态种养家庭农场林下养殖中华蜂,产出的蜂蜜色泽金黄、口味独特、纯净无杂,营养丰富。”北宽坪镇农业综合服务站高级农艺师介绍说,农兴村处于高深山区,森林覆盖率达93%以

上,自然生态独特,适合中华蜂养殖。

近年来,商州区农业农村局通过不间断开展冬季技术培训,让广大蜂农普遍掌握了养蜂的新技术、新工艺、新方法,推行“以师带徒”政策,取得了良好的效果。

为了让养蜂产业覆盖更多群众,北宽坪镇高山原生态种养家庭农场计划通过“基地+农场+农户”的方式,带领村民共同养殖蜜蜂,依托绿水青山酿出“幸福蜜”,实现生态效益与经济效益的双赢。”

(彭建文)

冬季咋防绵羊脱毛



冬季气候寒冷,饲料枯干,绵羊往往吃不饱,造成严重的营养缺乏,出现“饥饿毛”,毛根细,不结实,易脱落,严重时羊脖子、肩、上腹、背部成块脱落,这就是所谓的营养性脱毛。为了防止这种掉毛,入冬后,除对绵羊放牧外,应再供给一定数量的

草和料增加营养。尤其是保证给足干草,精料只能用来作为营养的补充,如果有青贮饲草或其他青饲精料更好。

冬季绵羊饲料往往以干草为主,对水的需要量更迫切,如缺水,会影响干饲料的湿润,要避免饮冷水,尤其不能饮冰渣水,饮水每日不要少于两次,以三次水为好。在冬季,给绵羊喂食盐也很重要,因为它不仅能增加食欲和提高饲料的消化率,而且能有效增加饲料的营养。冬季要适当增大饮水量,以便使羊只健康过冬。(据《山西农民报》)

冬季如何提高养鱼效益?安徽省农科院水产所所长江河介绍说,鱼类在越冬期间不投喂饲料,生命活动所需的能量就得不到补充,只能靠消耗体内营养物质维持生命。应当采取生长旺季强化喂养、越冬期补充喂养的常年喂养方式,提高鱼种成活率和成鱼养殖的经济效益。

冬季水温度在5℃以上时,四大家鱼仍然摄食和增重。草鱼种在越冬期补充投喂精饲料,不仅鱼体丰满程度、身体组织等主要生理指标能保持越冬前的正常水平,而且平均生长率达12%至14%。鲢鳙鱼在冬季投喂的养殖条件下,其效益将更高。例如某水产养殖场250亩成鱼养殖水面,主要养殖四大家鱼和搭配合理的优良品种,坚持冬季施放有机肥料和投喂适量饲料(花生麸、玉米粉、麦皮之类),坚持常年投喂,延长鱼类生长期,使越冬期尾重150克的鱼种,到第二年5月绝大部分

达到上市要求,其效益比同类型水面高出2至3倍。因冬季水温低,鱼类消化酶的活性较弱,所以对饲料质量要求较高。一般以投喂粉状花生麸、豆饼或配合饲料为好,蛋白质要求含量达到28%至30%。投喂量根据水温情况而定,水温在8℃以上时,2至3天投喂一次;连续晴天水温上升到10℃以上时,鱼类活动增强,应适当增加投喂量。此外,还要增施发过酵的有机肥料。(刘刚)

冬季怎样提高养鱼效益

冬季怎样提高养鱼效益

冬季应加强牛螨病的防治

螨病易发生在冬季和秋末春初,因为此期间日光照射不足,牛毛长而密,特别是在厩舍潮湿、牛体卫生状况不良,皮肤表面湿度较高的条件下,最适合螨的生长、发育和繁殖。此外,舍饲时密度增大,也为传染创造了条件。

螨病的临床症状,除具有剧痒、湿疹性皮炎、脱毛,患部逐渐向周围扩展的特征外,不同螨引起的症状略有差异。疥螨,开始于面部、颈部、背部、尾根等被毛较短的部位,病情严重时,可遍及全身,幼犊牛感染时可引起死亡。痒螨,初期见于颈部两侧,垂肉和肩胛两侧,

严重时蔓延到全身,病牛表现奇痒,在各种物体上摩擦,或以舌舐患部,后期被毛逐渐脱落,淋巴渗出形成棕褐色痂皮,皮肤增厚失去弹性,严重者精神萎靡、食欲大减、卧地不起最终死亡。足螨,寄生于尾根、肛门附近和蹄部,呈现红肿、渗出、脱毛和结痂。蠕形螨,一般初发于头部、颈部、肩部、背部或臀部,形成小如针尖至大如核桃的白色囊肿,常见的为黄豆大,内含粉状物或脓状液体,并有各期螨虫;也有只出现鳞屑而无疮疖的。

诊断时根据临床症状、病史等做出初步诊断,确诊需进行病

原检查。常用治疗药物有有机磷杀虫药、拟除虫菊酯类(溴氰菊酯)、甲脞类(双甲脞)和伊维菌素4类。用药方法有局部涂擦、喷洒、药浴及皮下注射。

治疗时应注意的是杀虫剂均有毒性,在局部涂药时,其涂擦面积不能超过整个躯体面积的三分之一;一般药物只对成螨有效,不能杀死虫卵,故间隔5-7天应再次用药。

厩舍要干燥、透光,垫草要勤换,加强消毒,发现病牛及时隔离,新引进的牛隔离观察一段时间后再混群。

(张守印 杨宏)

广告

信息直通车

花卉、蔬菜、林果、中药材、牧草、瓜果等种子
绿化、花卉、观赏、果蔬、杂果等苗木

本报特别声明,本栏目所有刊发的广告信息,只为广大读者互通信息之用,不作为签订合同或进行交易的凭证。如需交易,请读者慎重考察和咨询,避免发生纠纷。

咨询电话:029-87031701

●扶风县老支书苗木专业合作社供应:苹果苗鲁丽、蜜桃、土岐;樱桃苗(砧木:大青叶、马哈利、吉赛拉):俄8、美早、沙王、早大果;葡萄苗:阳光玫瑰。合作社长年提供优质苗木,种子及接穗,组织专业嫁接工人,承接嫁接业务,签订合同、保证质量。联系人:仵先生(13992757293)地址:陕西省扶风县绛帐镇南仵村