

上海南府汽车修理有限公司 竭诚为您服务

地址:浦东新区成功路9号 联系方式:17502150155 (易先生)

生猪全域数智节粮应用技术发布

日前,中国畜牧业协会联合全国畜牧总站、国家生猪产业技术体系、中农饲料粮技术创新(深圳)有限公司和扬翔集团共同发布生猪全域数智节粮应用技术——“精喂坊”。

生猪全域数智节粮应用技术以智能饲料厂“精喂坊”为核心,养殖端通过采用智能设备对养猪中的品种、环境、健康、体况、性能等多域数据进行自动收集、处理;饲料端从原料供应、检测、营养评估、饲料制造、输送、饲喂等多环节建立全链路数字化在线连接,将饲料和养殖紧密结合,实现营养精准估计、饲料精准定制。该技术能有效降低饲料粮浪费和提高非粮资源利用效率,从而实现节粮。

中国工程院院士、中国农业大学教授谯仕彦介绍,该技术适用于不同规模的猪场,2023年起,中国农业大学和扬翔集团开展深度产学研合作,进行全域数智节粮供料模式试点。目前,该技术经过连续2年的实践,已在3个母猪场、20个肉猪场进行应用,累计试点1.4万头母猪,16万头肉猪,覆盖了华南、华中和东北区域。有效提升母猪繁殖效率6%~8%;肉猪实现节粮5%,利用非粮型资源节粮5%。

“我国每年出栏肉猪约7亿头,以5%的节粮比例来算,每年就能节约粮食1500多万吨。同时,该技术能将猪料的豆粕用量从15%降低到10%以下,能减少大豆需求1400多万吨。此外,该技术还能有效利用地源性的非粮饲料。综上所述,该技术可以有效节粮,提升饲料生产供应的数字化水平。”谯仕彦说。

“目前,很多大企业都积极推进饲料节粮,但我们也不能忘记广大的中小养殖场。截至今年3月,全国存栏500头~1万头的中小规模猪场共有6.6万家,其存栏量占我国生猪存栏的一半左右,如果这个群体能实现养殖节粮,那我们的养殖节粮行动就能见到真正的成效。”全国畜牧总站党委书记、站长魏宏阳说。下一步,全国畜牧总站将联合相关单位,加大养殖节粮应用技术的推广力度,助力养殖降本增效,推动畜牧业高质量发展。

(来源:《农民日报》)

农事 / 蛋鸡转群注意啥?

蛋鸡从育成期转为产蛋期的过程即为转群。蛋鸡转群应注意以下几点:

转群时间 蛋鸡一般在20周龄左右产蛋,因此最好在18周龄时进行转群。

合理分群 转群前要对鸡群进行检查,按鸡的大小分群,具体标准可参考体重、均匀度、体型、断喙、换羽等,以便采取对应的管理措施。转群前3天在饮水中添加维生素C,以增加鸡的抗应激能力。转群3~5天后,在饲料中加适量的抗菌素药物,以免鸡转换环境后不适应造成发病。

转群前后管理 转群前5~6小时喂料,以免转群时鸡吃得过饱,造成更大应激。转群后检查鸡笼门是否关牢,等转群稳定后再进行免疫接种。

樱桃树采果后如何管理?

樱桃采收后,树体进入营养积累阶段,加强采果后科学管理尤为重要。

早施基肥 一般在6月底至7月上旬要及时补肥,增加树体贮备。常用方法:沟施腐熟人粪尿、撒施复合肥及叶面喷肥。结果大树一般每株施用30~50公斤或腐熟豆饼2~3公斤或不含氯化物的氮磷钾多元复合肥1公斤,采用沟施,沟深20~40厘米,施肥后及时覆土并灌水。叶面追肥于7~9月进行。

及时灌水 果实采收后,是树体恢复和花芽分化的重要时期。此时,雨水少、气温高、日照强,水分蒸发量大,樱桃树不抗旱,不耐涝。可采用喷灌、滴灌和微喷灌,不仅可以节省人工、节约用水,灌水均匀,减轻土壤养分流失,避免土壤板结,保持土壤团粒结构,还可以增加空气湿度,调节果园小气候。

改善透光条件 采果后,可以从基部疏除无保留价值的强旺大枝及细弱枝、过密的小枝。解决树冠内风、光条件;对于严重影响冠内风、光条件的直立强旺枝,要从基部疏除;对树冠外围骨干枝和多年生枝,也应从基部疏除。疏大枝时,不要操之过急,不要疏枝过多,以防处理不当引起树势返旺。剪锯口应及时用愈合剂密封保护。

夏季怀孕母畜饲养要点

夏季如果对怀孕母畜饲养管理不当,很容易导致胎儿的生长发育受阻,甚至引起流产。因此,夏季要特别注意加强怀孕母畜的饲养管理,具体要注意以下四点。

预防疾病 夏季雨水较多,草料容易变质腐烂。因此,在饲养中必须做到“五净”,即料净、草净、水净、圈净、畜体净,以防病原微生物侵害畜体。同时,还要注意不喂凉、冷饲料,如露草、霜草等;注意天气变化,防止孕畜受凉感冒;饲喂时做到不拥挤、不奔跑、不踢打,以防止孕畜子宫反射性收缩,造成流产。

增加营养 夏季除了母畜饲喂优质的青草外,还要添加适量的蛋白质、维生素、矿物质饲料,如鱼粉、血肉粉、豆饼、骨粉、石粉等,并供给充足的能量饲料,如玉米、高粱秸秆等,以保证怀孕母畜吃饱喝足,长得膘肥体壮,胎儿能正常生长发育。否则,孕畜可能因营养不良而导致流产、死胎或幼畜先天发育不良。

控制饮水 孕畜饮水要清洁,不能空腹饮水,要特别注意防止暴饮。因为暴饮容易引起肠胃痉挛、子宫收缩,造成胎膜血管破裂而流产。

加强管理 鲜嫩青草含水量较高,饲喂孕畜时要在鲜嫩的青草中掺些干草,并且不要让母畜采食带露、带霜的饲草。否则,易引起孕畜拉稀,甚至流产。如发现孕畜拉稀,可及时用炒熟的红高粱均匀地拌在饲料中饲喂,每次0.5公斤至1公斤,一般2次即可见效。另外,夏天气温变化快,要特别注意加强孕畜的管理,防止孕畜感冒。

(来源:农科网)

提高枣树坐果率的方法

枣树开花量大,但坐果率很低,一般仅占花量的0.6%左右,使枣树多结果的方法很多,简单介绍三种简单易行且效果显著的方法。

花期“三喷” 在花期喷药、喷肥、喷水可大大提高枣树的坐果率。在盛花初期即30%的花开放时,选择晴朗无风的上午10时前或傍晚,喷洒赤霉素、坐果灵、细胞分裂素等。盛花期即60%的花开放时,向枣花均匀喷洒清水,每隔2~3天进行1次,连喷2~3次,可提高坐果率35~48%。在枣花开放40%时喷0.5%尿素和0.4%磷酸二氢钾溶液,每隔5~7天喷1次,一般连喷3次,可提高坐果率30%左右;7月中旬再喷1次,可减少生理落果。如喷后遇降雨应及时补喷。

合理剪枝 枣树剪枝,以疏为主,截、缩结合。疏过密枝,去交叉枝,剪下垂枝,压缩过高枝,壮树轻回缩,弱树重回缩,老树适当去老枝,幼树围绕整形来剪枝。剪枝的时间应在立春后到枣树发芽前进行。

适时开甲 开甲就是环状剥皮。开甲可以抑制营养生长,防止枣树疯病,能使花果少落多坐。农谚有:“开花砍几刀,枣树压弯腰”的说法。一般可提高产量30%左右。开甲应在枣树开花三分之一时进行,在距地面三四十厘米处开甲,开口宽0.5~0.7厘米为宜,深度达木质部,但不能伤木质部形成层。刀口要平整,不要留毛茬。开甲后在伤口涂敷适量农药,以防虫害。树龄不满7年,树干直径在10厘米以内或不健壮的枣树不宜开甲。开甲部位要逐年更换。

(来源:惠农网)

莴笋高产栽培技术

品种选择 选用耐热、不易抽薹、抗病、高产且适合当地消费习惯的青皮绿肉品种。

培育壮苗 苗床以人粪配合适量复合肥为底肥,氮肥量不宜多,以免苗徒长。为促进早出苗,播种前进行浸种催芽。每平方米苗床面积播种子0.5克,播种后用遮阳网遮阳至出苗。出苗后及早间苗,使苗距保持10厘米左右。定植前喷1次0.5%的矮壮素,促进苗壮的作用。

整地施肥 每亩施腐熟人畜粪肥3000公斤、磷肥50公斤、钾肥20公斤、尿素20公斤。肥料施入大田后,翻耕整地,做到深沟高畦。

适时定植 苗龄以20~25天为宜。选择阴天或下午带土移栽,不带土的苗不要。株距30厘米,行距35厘米,每亩栽5500~6500株。移栽后及时浇水过根。

田间管理 勤追清淡肥,幼苗活棵后,每隔3~5天结合浇水追施,特别是在团棵期和茎部开始肥大期追肥一次,肥料以复合肥为主。肉质茎肥大期水分必须均匀,切忌忽干忽湿。

及时采收 当莴笋主茎顶端与最高叶片的叶尖相平时,为收获适期。一般在定植后一个月左右。

(来源:陕西农村网)