

2022年上海市科技兴农重点攻关项目申报指南

为提高农业科技自主创新能力,加速科技成果转化应用,促进科技与产业有效结合,坚持目标导向、问题导向和需求导向,聚焦现代农业产业发展的短板和瓶颈,开展绿色农业新品种、新技术、新装备、新模式的研究,为上海市都市现代农业高质量发展提供技术引领和支撑。

一、指南内容

(一)技术创新

1.种业创新领域

以改良品质、抗性和适宜机械化为目标,开展蔬菜、花卉、粮油、瓜果、食用菌等新品种(系)选育及育种关键技术研发,开展优质种苗规模化繁育及地方特色或功能性农产品新品种开发,选育适宜上海地区健康绿色养殖的畜禽、水产新品种(系)。

该领域每项资助额度不超过100万元,实施期限不超过3年。

2.生态农业领域

以环境友好、资源节约、产出高效、产品安全为目标,研究示范动物疫病及植物病虫害绿色防控、农业面源污染控制治理及废弃物资源化利用等技术,推动农业绿色生产和可持续发展。

该领域每项资助额度不超过100万元,实施期限不超过3年。

3.农产品深加工与质量安全控制领域

以提高特色农产品附加值和质量安全水平为目标,研发贮藏保鲜、加工增值、品质调控等新技术新产品,研发生物疫苗、生物制剂等绿色农业投入品,研究示范农兽药残留、重金属、病原微生物、有机污染物等精准识别检测和质量控制技术。

该领域每项资助额度不超过100万元,实施期限不超过3年。

4.智能农业领域

围绕全面推进城市数字化转型重要战略,以提高农业生产效率和实现“机器换人”为目标,开展与打造无人农场、智能化菜(果)园相关的关键设备及生态循环农业智能装备

研发,研究示范与蔬菜、花卉园艺、粮油、畜禽、水产、食用菌工厂化、设施化智能生产相关的专家系统和控制系统。

该领域每项资助额度不超过200万元,实施期限不超过3年。

上述技术创新4个领域总计支持不超过70项。

(二)技术培育

为提升本市农业青年科技人才储备水平,增强农业科技创新活力。支持本市涉农科研院所、高校、技术推广、企业等单位年龄三十五周岁以下(1987年1月1日及以后出生)青年科技人员,围绕优质高效种源、绿色生态循环、智能农业机械、农产品质量安全等领域,开展符合科技兴农项目发展方向,有创新性或实用前景的应用研究。

每项资助额度不超过30万元,实施期限不超过3年,总计支持不超过50项。

二、申报须知

(一)申报要求

1.主持申报单位应是本市注册登记的法人或其他组织,其他国内法人或组织可作为协作单位参与课题申报。行政单位原则上不得申报。

2.鼓励产学研联合,发挥企业创新主体作用,支持企业、合作社与科研院所、高校、技术推广等单位联合申报。

鼓励科研院所、高校、技术推广等单位科技人员经所在单位同意后,到企业、合作社等聘用单位以非课题负责人身份参与课题申报,并提供所在单位、聘用单位相关证明材料。

3.申报单位应具有一定的研究开发能力,有较好的前期研究基础,具有与课题内容相关的专业研究团队、研究开发设备设施等基础条件。有健全的科研、财务、资产管理制度。

4.课题申报经费应根据研究内容和研究目标确定,非定额申报,申报财政支持经费总额不得超过经费控制数(不含单位自筹或配套经费)。

5.课题负责人须为主持单位正式在职人

员,一般应具有高级职称或博士学位,以企业、合作社主持申报的课题负责人条件可适当放宽,但须为该单位行政或技术负责人。

其中申报技术培育课题的课题负责人,年龄应在三十五周岁以下(1987年1月1日及以后出生),一般应具有硕士及以上学历,以企业主持申报的课题负责人条件可适当放宽,应具有本科及以上学历。但已主持1项在研科技兴农项目的,不得申报技术培育项目。

存在以下情况之一者,不得担任课题负责人:

- (1)已主持2项在研科技兴农项目;
- (2)科技兴农项目逾期未验收或3年内有科技兴农项目验收未通过;
- (3)距离退休月数少于课题实施月数;
- (4)受聘到企业、合作社参与项目申报的科研院所、高校、技术推广等单位科技人员;
- (5)被列为阶段性或永久取消科技兴农项目申报资格的项目承担者。

6.主持申报企业、合作社须注册成立一年以上,并提供由中国人民银行征信中心出具的企业信用报告原件一份(具体申领方式可关注“上海征信查询指南”微信公众号查询)。

7.课题申报单位、课题负责人和参与人应当符合科研诚信管理要求。负责人应承诺所提交材料真实性,申报单位对申请人的申报资格负责,并对申报材料的真实性和完整性进行审核,不得提交有涉密内容的项目申请。

8.申报课题若提出回避专家申请的,须在报送课题可行性报告的同时,提交由申报单位出具公函提出回避专家名单与理由。

9.可行性报告中,申报人员应签章,申报单位及其主管单位(部门)应审核签章,其中在涉农区注册的企业、合作社等单位应报送主管部门区农业农村委审核盖章。

10.课题经费预算编制等应当真实、合理,符合《上海市科技兴农项目及资金管理办法》的有关要求。

(二)申报方式

1.网上申报

从上海市人民政府门户网站(<http://www.shanghai.gov.cn>),点击“政务服务”,登陆“上海市财政科技投入信息管理平台”填报课题可行性报告。可行性报告格式可在上海市农业农村委员会官方网站(<http://mynycw.sh.gov.cn>)“科技兴农项目管理系统”下载中心下载。

本指南自发布之日起申报。网上填报时间:2021年6月30日10:00至2021年7月30日10:00。

网上填报可行性报告完成后,须在系统中提交,提交后不得修改,系统未提交的视为无效申报且不得进入后续评审。

2.材料报送

系统提交可行性报告后,在线打印书面材料,送申报单位的主管单位(部门)审核签章。所有书面材料请采用A4纸双面印刷,一式六份装入文件袋,贴上文件袋样张,在受理时间内送达材料受理部门,不接受邮寄或快递方式送达的书面材料。未在规定时间内报送材料的或纸质材料与系统提交材料不一致的,视为无效申报且不得进入后续评审。

材料受理时间:2021年8月2日10:00至2021年8月12日17:00。

材料受理地址:仙霞西路779号3号楼3208室。

3.形式审查

上海市农业科技服务中心在材料受理之后,根据申报要求及相关规定对申报材料进行形式审查,形式审查不通过的视为无效申报且不得进入后续评审。

4.联络人

项目联系:董言笑 52196200

赵志鹏 52161810

系统填报支持:朱益俊 13764676942

廖鑫 13162868731

上海市农业农村委员会

2021年6月29日

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]

夏养肉牛做好“三增加”

增加青绿饲料的饲喂

盛夏时节正是牧草生长的时期,并且此时的牧草鲜嫩多汁,水分含量比较大,对于肉牛夏季防暑降温可以起到一定的作用。所以,日常饲喂肉牛的过程中,在饲喂一定干物质的基础上可以适当增加青绿饲料的量。

增加日粮的营养成分

夏季高温,肉牛通过增加自身的新陈代谢,将体内的热量散发到外界,所以,夏季肉牛的能量消耗比较大,在日粮中应该适量增加营养成分,提高蛋白质和脂肪的摄入,尽可能增加青饲料的饲喂。在配置日粮时,通过增加玉米的含量来提高蛋白质的摄入。

增加饮水供应量

天气越炎热,肉牛的饮水需求越大,在保证肉牛饲料的营养前提下,保证充足的饮水,可以促进肉牛的食欲,在饮水中添加一定的盐或者电解质效果更佳。

(据《农技网》)

羊常见的驱虫方法和误区

寄生虫是导致羊出现众多疾病的原因之一,一旦羊体内出现寄生虫,就可能会出现羊磨牙、羊拉稀、羊消瘦、光吃不长等。这些病会使养殖户增加投入,影响养殖效益。那么羊常见的驱虫方法有哪些?羊驱虫有什么误区?

羊常见的驱虫方法有哪些

体内驱虫法:主要是通过口服或肌注药物驱除羊体内的胃肠道蠕虫(线虫、绦虫及吸虫);

体外驱虫法:主要是通过涂擦药物及注射药物的方法来防治羊体表的螨、蝇、虱等;

体内外驱虫法:主要是利用肌注药物后防治羊体内外寄生虫,是目前常用的驱虫方法。

羊驱虫有什么误区

不要随意选购驱虫药:针对不同的种属,选择专用的驱虫药。因为尽管驱虫药的种类是一样的,但是剂量不同,所以,在使用时一定要了解清楚用量,且不要总是选择同一种驱虫药,避免产生耐药性。

不要驱完虫后不清粪便:有些养殖朋友,在驱虫后,认为驱完虫了,就万事大吉,接下来就可以

健胃了,对驱虫后羊排出的粪便不管不顾。

不要统一驱虫:驱虫药用量小,而一次喂羊的饲料量大,如果是人工拌料就会出现混合不均的结果,即使是机器混料,在混合的时候由于药量小,会多多少少粘在机器的壁上,这样就降低了驱虫的药量,达不到驱虫的效果。在饲喂的时候,有的羊吃得多的羊吃得少,每头羊的驱虫效果就不得而知了。

不要仅仅使用一种驱虫药:在购买驱虫药的时候,往往会听到

兽药店的人员说,用这一种药就可以了,但这样往往会导致驱虫不全面,不彻底。

不要大小羊混合驱虫:拌料驱虫本来效果就不好,如果再大小羊混合驱虫,驱虫药量符合小羊,对大羊来说就达不到驱虫药量,如果达到大羊的药量,就超过了小羊的耐受量,小羊则可能出现中毒等现象。

寄生虫对于羊的生长发育有很大的影响,所以大家一定要及时给羊驱虫,减少羊疾病所需的投入。
(据《养殖网》)

豆渣养鸡的方法

豆渣养鸡的方法

直接掺入全价饲料中饲喂,或者直接使用市场上的全价饲料,然后配合少量发酵豆渣饲喂。豆渣养鸡的配方:稻草或秸秆粉碎后占5%-20%,豆渣占65%-75%,饲料发酵剂的使用量,需按照3%添加,其他可用玉米粉或者米糠,其中玉米粉或者米糠和豆渣的比例,可根据豆渣水分等实际情况进行适当的调整。

豆渣养鸡的方法

一般可以直接掺入全价饲料

中进行饲喂,可以直接使用市场上的全价饲料,然后配合少量发酵豆渣饲喂,0-4周龄的比例为发酵豆渣20%,全价饲料80%,4周龄的预混料0.8%,刚开始喂发酵豆渣的时候,首先以10%的量来驯化,然后再逐渐增加到20%,如果鸡还比较适应就可以继续增加用量,有利于降低成本。

4-10周龄的比例为发酵豆渣30%,全价饲料70%,4周龄的预混料1.2%,如果鸡还比较适应就可以继续增加用量,有利于降低成本,而10周龄以上的比例为发

酵豆渣35%,全价饲料60%,玉米粉5%,4周龄的预混料1.4%,如果鸡还比较适应就可以继续增加用量,有利于降低成本。

豆渣养鸡的配方

配料:稻草或者秸秆粉粉碎后占5%-20%,豆渣占65%-75%,饲料发酵剂的使用量,需要按照3%进行添加,其他可用玉米粉或者米糠,其中玉米粉或者米糠和豆渣的比例,可根据豆渣水分等实际情况进行适当的调整。

混合:首先将发酵的物料充分搅拌均匀,然后加水拌匀,一般物

料含水率控制在50%-60%左右,也就是将拌好的物料紧抓手里,指缝见水印但不滴水,松开落地就可以散开为宜,如果能挤出水汁,落地不散开的话,那么含水率大于75%,太干太湿都不行,需要进行调整。

密封发酵:拌匀后需要及时装入缸、盆、池、塑料袋等容器中,然后用塑料薄膜覆盖好,夏天30℃以上气温下密封发酵5天左右,25℃发酵7天左右,20℃发酵10天左右,温度越低发酵时间就越长,一般可根据当地实际情况调整发酵时间,等到物料有甜、香、酒气的时候就可进行饲喂。

(据《农村网》)