



码上看报



码上订报

我国牧草科技创新取得重要进展

“去年,牧草体系强化科技创新及应用,针对牧草产业重大科技需求开展了一系列技术研发、集成示范与技术服务工作,取得了一系列重要成果。”近日,国家牧草产业技术体系首席科学家张英俊向记者介绍。

据了解,2023年,牧草体系参与培育研发的饲草新品种中有24个通过新品种审定,研发新技术、新工艺55项,研制新设备10套,编制行业标准、地方标准43项,授权发明专利64项。在各省区推广新品种118个,示范应用面积约294.6万亩;推广新技术130项,示范应用面积708.5万亩。

2023年,牧草体系科学家带领团队成功解密了全球首个牧草图形泛基因组——狼尾草图形泛基因组,解析基因组与抗逆性状关联结构变异,实现了常规育种与分子育种有效融合,显著提高狼尾草育种效率。

在品种推广方面,“热研20号圭亚那柱花草”获新品种权,入选2023年农业农村部 and 海南省主推品种。

冀饲4号饲用小黑麦2023年被列为河北省农业主导品种及京津冀协同发展农业主导品种,在河北、山西、宁夏、山东等地推广示范面积超30万亩,每亩新增收益500元以上。

在技术推广方面,苜蓿套种玉米栽培技术模式得到持续扩大应用示范,在宁夏推广后,当地种植户经济效益提高50%以上。盐碱地“5+2”苜蓿-旱碱麦-夏玉米高效轮作技术模式被写入河北省盐碱地综合利用试点方案,该模式亩均经济效益较传统的旱碱麦-夏玉米轮作模式增加1倍以上。此外,寒冷沙地提高紫花苜蓿抗寒性生产技术入选2023年内蒙古自治区农牧业主推技术,在内蒙古、黑龙江、吉林累计推广应用116.4万亩,新增收益超过5亿元。

在设施设备研发方面,研发的青饲机热红外活体检测预警急停技术达国际先进水平,实现了青饲机前方3-4米宽、20米长范围内活体的有效识别,可大大减少农机作业时对人、畜等的伤害。(据《农民日报》)

汉中市农业农村局:

开展畜牧业安全生产专项检查

本报汉中讯(农业科技报·中国农科新闻网记者 康军 通讯员 周梅玲 王斌)春节前,汉中市农业农村局在全市范围内开展了农业安全生产专项检查,以保障农业生产形势稳定向好,确保畜牧业生产安全有序。

1月30日至31日,以该局畜牧兽医科和市动物疫病预防控制中心组成的第五督导检查组对南郑区、略阳县的7家企业进行了安全生产工作检查。

检查组重点对畜牧生产行业中的畜禽养殖场、饲料厂和屠宰场所开展督导检查,通过听取汇报、座谈交流等方式,向企业宣传安全生产的重要性和防范隐患的必要性,以近期国内发生的安全事故典型案例,深刻剖析重点安全事故的发生原因和严

重后果,要求各企业汲取深刻教训,做到安全生产警钟长鸣。

检查组现场对畜禽养殖场的粪污处理有限空间、饲料原料库房的防火、饲料加工机械、用电用火安全;饲料企业的加工车间、原料库保管、粉尘防爆、消防安全演练台账;生猪定点屠宰场的污水处理设施防护、生产加工机械电力设施、分割刀具规范管理、警示标识不明显或脱落及生物安全等方面进行了仔细检查,对发现的安全隐患问题当场指出并要求限期整改到位。

检查组要求各单位严格落实安全生产主体责任,强化监管部门的日常监督责任,担负管行业管安全的责任,持续做好安全隐患排查治理工作。重点在预防和化解重大安全生产风险上

下功夫,切实提高防火、防灾意识,及时排查各类安全隐患,针对冬季畜牧业生产特点,重点加强对取暖设施设备、电线电缆、牧草棚垛等火灾隐患排查。加强寒冷恶劣天气的安全防范工作,及时采取各类防寒保暖措施,确保畜禽安全越冬,提高发生自然灾害的应急处置能力。强化有限空间作业安全。封闭保暖空间要注意用火用电用气安全,避免中毒窒息等取暖安全事件发生。对沼气池、堆肥池等有限空间,要立好警示标识、建好隔离护栏,需要作业时,要严格落实“先通风、再检测、后作业”的基本要求,排除静电、通风换气、正确佩戴防护器具,严格按照操作规程审慎有序开展作业,确保畜牧业安全生产。

家兔春季繁殖要“六防”



母兔的日粮配合为:玉米35%,豆饼20%,麸皮15%,草粉28%,食盐0.5%,骨粉1%,多维生素0.5%。为避免冬春青绿饲料不足,母兔可增喂切成片或细丝的胡萝卜,以补充维生素。一般增

一、防舍温过低。在早春,必须控制好兔舍内的温度。一般家兔的适宜温度为15℃-25℃,最低临界温度为5℃。如超过临界温度,能耗加大,饲料利用率降低。一般兔舍温度控制在10℃以上便可实现繁殖。

二、防青绿饲料不足。冬季

喂量为每日每只1公斤。

三、防空气流通不畅。为提高兔舍温度,养殖户往往加大饲养密度,以致空气污浊,易发生呼吸系统疾病,影响家兔正常繁殖,故应注意保持兔舍内空气清新,设置换气口,并经常开放,但不能让寒气直接吹到家兔身上。

四、防止阳光不足。阴暗、潮湿的环境易使病原微生物滋生,光照不足会影响兔的生长繁殖。一般冬季兔舍相对湿度应控制在50%-60%。白天尽量让家兔多晒太阳,或把兔笼摆放在兔舍阳面。早晚要采取人工采光,一般每平方米5瓦左右,光照时间1小时左右。

五、防喂冰冻饲料。使用颗粒饲料不存在冰冻问题。如果使用湿饲料,就会冰冻,易诱发消化系统疾病,如消化不良、下痢等。因此,湿拌料最好现拌现用,或用温水拌料。

六、防止疾病发生。加强兔舍内卫生防疫措施,以杜绝感冒、痒螨、巴氏杆菌的发生。做到勤打扫兔舍、勤观察兔群,发现病兔,及时隔离治疗。(魏兴)

春季羊群常发病防治

急性胀气:因冬季舍饲时长期饲喂干草,羊在春季偶吃青草容易采食过量。青草在胃里快速发酵,产生大量气体,使羊的瘤胃扩大,若抢救不及时或抢救方法不当会致羊死亡。抢救方法:找一截柳树棍塞到羊嘴里,两端用绳子拴在羊头上,让羊咀嚼,同时用手按摩其左胸部,帮助排气。也可将5-10支香烟剥开,分两次将其中的烟丝塞进羊嘴里,病轻的羊吃烟后1小时即愈。还可以用新鲜的草木灰10-20克拌50-100毫升植物油

灌服。如用上述方法都不见效,应请兽医进行穿刺放气。

中毒:羊吃了被农药污染的青草、有毒野菜等会中毒。可先用刀刺破羊的耳缘,或让羊口含木棍,使毒液随唾液排出,然后灌服5个鸡蛋的蛋清,同时皮下注射阿托品2-5毫升。

感冒:春季忽热忽冷,羊易感冒。对病羊可肌注氨基比林或安乃近5-10毫升、青霉素160万国际单位、链霉素50万国际单位,也可用生姜100克、葱2根切碎熬汤,加红糖50-100克

灌服,每天服2次,连服2天。

腹泻:春季羊吃青草,肠胃不能适应,易腹泻。应将青草、干草搭配饲喂,使羊的肠胃有一个逐渐适应的过程。发生腹泻后可给羊服庆大霉素。

灌服,每天服2次,连服2天。

寄生虫病:春季,羊在放牧过程中饮塘水、吃脏草,易感染寄生虫病。所以,在3-4月应给羊群驱虫。驱体内寄生虫可用左旋咪唑、丙硫咪唑、虫克星等,驱体外寄生虫可用敌百虫片加温水洗浴羊身,或用虱蚤杀无敌粉等药物驱除。(晁岳庆 秦兰兰)