



码上看报



码上订报



中国首批手工克隆牛犊。

我国首例手工克隆牛犊诞生

8月1日,内蒙古地区肉牛核心种质构建与新品种培育“揭榜挂帅”项目推进会在赤峰市翁牛特旗举行。会上,草原和牛投资有限公司首席科学家何牧仁博士宣布:内蒙古元牛基因育种科技有限公司成功在国内培育出首批手工克隆牛犊。

据了解,首批手工克隆牛犊由草原和牛投资有限公司联合内蒙古元牛繁育科技有限公司共同培育,标志着我国在高难度畜牧业生物技术领域取得了重大跨越,也预示着手工克隆技术将为提升畜牧业生产效率、降低生产成本开辟新路径。

据何牧仁介绍,元牛基因的手工克隆牛技术通过优化手工克隆技术流程,大幅提高了受孕率,有效提升了畜牧业的生产效率和经济效益。同时,该技术摆脱了对昂贵仪器设备的依赖,降低了技术应用的门槛,使更多中小型养殖场和农村牧区享受到科技带来的红利,推动畜牧业均衡发展。

“内蒙古肉牛‘揭榜挂帅’项目里,我们培育出中国首批手工克隆牛犊,已有8头牛犊诞生。”何牧仁说,克隆技术是现代生物育种技术,也是基因编辑技术的瓶颈技术,这项技术效率的提高,将为我国种源开发和新品种培育提供一个更好的技术平台。

元牛基因的手工克隆技术具有卓越的生产效率和遗传稳定性,能够快速培育出大量品质优良、遗传性状一致的牛犊,为畜牧业的标准化、规模化生产奠定了坚实基础。

(据《内蒙古日报》)

林下溜达鸡 主食草与虫

林下散养生态鸡,解决了传统土鸡饲养周期长、收益见效慢问题

日前,走进河南省宝丰县观音堂林业生态旅游示范区宋沟村鑫森林下养殖场,成群结队的生态散养鸡正在悠闲地“散步”、觅食,“咯咯咯”的鸡叫声此起彼伏。

“养殖场的生态散养鸡,主要吃林间的草、虫。此外,我们还会投喂一些黄粉虫和虫砂。这种养殖方式,不仅解决了普通肉鸡的肉质问题,还解决了传统土鸡的饲养周期长、收益见效慢等问题。”养殖场负责人李克阳说,“我们养殖场的柴鸡和虫草蛋,口感好、营养丰富,受到了广大客户的青睐。”

今年34岁的李克阳,是一名新型职业农民。他靠自己勤劳的双手,依托当地资源优势,发展生态散养鸡和黄粉虫养殖,借“鸡”啄出了一条致富路,被当地人称为“养鸡达人”。

问起走生态养殖之路的原因,李克阳笑着说:“现在大家都注重健康,喜欢正宗山货、绿色食品,观音堂有生态优势,具备饲养生态散养鸡的条件,我就打造了一个生态散养鸡和虫草蛋品牌。”

养殖场饲养的生态散养鸡,每天“溜达散步、追逐嬉戏”,6000多平方米的树林是它们的活动空间。由于营养均衡、活动量大,这些生态散养鸡体质好、免疫力强。

在饲养2000多只生态散养鸡的同时,李克阳还养了3000多斤黄粉虫。如今,他采用循环养殖的方式,充分利用资源,将黄粉虫虫砂作为养鸡的饲料,扩大了经济效益和生态效益。

(据《河南日报农村版》)

秋天是抓羊膘和母羊配种的黄金季节。为提高羊群产羔率和产肉率,养殖户需认真抓好以下工作:

一是抓好放牧。早秋天气早晚凉爽,中午热,放牧时应坚持早出牧,中午避暑,晚收牧,适当延长放牧时间;中、晚秋有霜天气晚出牧,晚收牧;无霜天气早出牧,晚收牧。每天坚持饮井水或泉水2次,不要饮污水。晚秋季节放牧还要注意保暖,山区应将羊群领到牧草长势较好的阳坡地放牧。

二是抓好补料。羊群白天放牧,夜间应补喂适量营养丰富、适口性好的精料,以利促长催膘。孕羊中期每只每天补



精料0.2—0.3公斤,后期0.45—1公斤;哺乳母羊前期每只每天补充精料0.5公斤,中期减至0.3—0.45公斤,产双羔母羊补0.7公斤。严禁饲喂发霉变质的饲草,供给足够的饮水,添加适量的食盐。

三是抓好配种。秋季母羊膘情好,发情正常,排卵多,易受孕,有利于胎儿发育,抓好母羊配种可以提高受胎率和产羔率。母羊1岁半即可配种。母羊发情表现为减食、鸣叫不安,频频摇尾,发情持续期为1—2天,以发情后30小时左右配种最好。

四是抓好保胎。要禁喂发霉、变质和有毒饲草,禁空腹饮凉水;严防孕羊受惊吓,不让其急跑、跳沟等剧烈活动,特别是在出入圈门或补饲时要防止互相挤压;怀孕后期严禁防疫注射。对有习惯性或先天性流产母羊,宜在一定时间注射兽用保胎针。

五是抓好防疫。秋季应在羊群配种前用左旋咪唑或丙硫咪唑对羊群进行一次驱虫,同时注射疫(菌)苗预防传染病。羊舍要勤清除残渣残草,保持干燥清洁,定期用2%火碱溶液、3%石炭酸或2%福尔马林液消毒。经常刷拭羊体,以加强血液循环,增强抗病能力。若羊群因吃了再生青草和豆科牧草而发生腹胀和中毒,应及时在肋部穿刺放气,一次内服鱼石脂5克和酒精20毫升,加水100毫升。

(据中国农业农村信息网)

山羊的秋繁秋养技术

秋季鸭瘟盛 防治勿懈怠

鸭瘟又名鸭病毒性肠炎,俗称“大头瘟”,是由鸭瘟病毒引起的一种死亡率极高的急性、热性传染病。不同品种、日龄及性别的鸭均可感染,在秋季鸭群运销旺季和低洼多水的污染地区最易发生和流行,成鸭发病及死亡较多,雏鸭较少大批发病。其传染源主要是病鸭和带毒鸭,以及其它带毒的水禽、飞鸟之类。健康鸭一旦接触这些带毒禽类排出的粪便及其分泌物污染的饲料、饮水、饲养工具等,都会感染发病。

防治措施:1、严防从疫区引

进种蛋或病鸭,禁止到疫病流行地区放牧,严格做好检疫及消毒工作,定期用10%石灰乳或5%漂白粉液消毒场舍等。

2、加强饲养管理,提高鸭群健康水平,适当添喂多维生素,增强机体免疫力。另外,定期做好疫苗预防接种,雏鸭5日龄时首免,25日龄时进行第二次免疫,蛋鸭产蛋前或成年种鸭要进行第三次免疫。

3、一旦发生疫情,应立即向当地动物防疫监督机构上报疫情,采取封锁、隔离、焚烧、消毒等

综合措施扑灭疫情,场舍用菌毒特1:100倍热水稀释后喷洒消毒。对疫区或威胁区内的健康鸭群或疑似感染群,使用鸭瘟鸡胚弱毒苗等接种。

4、早期治疗可用抗鸭瘟高免血清肌肉注射,每只0.5毫升,有一定疗效。也可以肌注聚肌胞,每只0.5—1毫升,每3天1次,连用2—3次。还可以用盐酸吗啉胍可溶性粉或恩诺沙星可溶性粉,按2克/升拌水混饮,每天1—2次,连用3—5天。产蛋鸭禁用,肉用鸭停药8天。(据《农村大众》)