



码上看报



码上订报

编辑:张朝辉 校对:党菲 美编:王樱羽 2024年4月25日 星期四

# 陕北白绒山羊如何高效繁殖

陕北是我国绒山羊主产区之一,存栏600多万只,生产羊绒2200多吨,成为陕西畜牧的特色产业和陕北地区的主导产业。近年来,陕西省畜牧技术推广总站、西北农林科技大学和榆林市畜牧兽医研究与推广所、横山县畜牧兽医站等单位科研人员经过多年试验研究,探索出了一套陕北白绒山羊“一调整六集成”高效繁殖技术体系,收到了良好效果。

**调整繁殖制度。**要实现两年三胎高效繁殖技术,就要制定严格的配种和产羔计划。配种计划应在2月份前制定,给执行计划留有准备时间。

第一轮生产在当年5月份第一次配种,到10月份产第一胎羔羊;第二年的1月份第二次配种,6月份产第二胎羔羊;第二年的9月份第三次配种,到第三年的2月份产第三胎羔羊。

**做好选种选配。**选择生产双高的适繁母羊和具有生产双羔潜能的公羊配种是提高产羔率的关键。在选种上,在母羊个体选择时,一是留用产双羔的适繁母羊。二是从产双胎母羊所产的母羊中选留培育后备母羊,特别是注意留用连续两胎产双羔母羊所产的母羊。选择后代母羊双羔率高的公羊作为配种公羊。

**做好环境控制。**陕北地处黄土高原,夏季白天气温炎热,要采取在圈舍使用保温层、安装风机、运动场加遮阳棚、白天加遮

光窗帘、采取窑洞圈养等办法,重点做好降温防暑和遮荫避光工作。冬春季气候寒冷,要重点做好取暖保温工作,提高羔羊成活率。

**加强营养调控。**重点要做好适繁母羊和种公羊的营养调控,保持营养均衡,体况良好。要按照陕北白绒山羊饲养标准搭配精粗饲料,精、粗饲料分别占饲料的20%-30%和80%-70%。种公羊要单独饲养,加强运动,优质干草自由采食。

**同期发情处理。**根据生产需要和受处理羊群的具体情况,可选择单一激素制剂处理法(如孕激素阴道栓塞法、前列腺素注射法)处理,也可选用多种激素联合法(如孕激素、前列腺素与促性腺激素联合法)或前列腺素与促性腺激素联合法)进行处理,使每一批次的适繁母羊能够集中发情,便于集中配种和接产,方便生产管理。

**适时精准配种。**适时精准配种

是保证卵子受精,提高受胎率的关键。配种员要熟悉绒山羊生理特性和发情规律,及时掌握羊只发情状况,适时进行配种。采用本交方式配种的,通过试情及时发现鉴定羊只发情,按照每20-25只母羊投放一只种公羊的比例投放公羊,使发情母羊能及时配种。采用人工授精的,在母羊开始发情后24小时进行第一次配种,再过12小时复配一次。

**羔羊早期断奶。**可采用羔羊随母羊哺乳一次断奶法断奶,即在羔羊14日龄左右开始教槽,饲喂少量优质羔羊补饲料,随着日龄增加,逐渐加大每天投料量,促进羔羊胃肠道发育,提高采食、消化植物性饲料的功能。在羔羊40日龄-60日龄,体重达到初生重4倍(10千克)以上时将羔羊与母羊分开隔离,全部饲喂羔羊补充饲料2-3天,逐渐过渡到断奶羔羊全价饲料。

(秦牧智库 童建军 张恩平 马保华)

**秦牧园地**

主办:农业科技报社 陕西省畜牧业协会  
协办:陕西省畜牧业协会专家技术委员会  
陕西省畜牧业协会秦牧智库  
陕西省畜牧业协会各分会、会员企业

新闻热线:029-87031709  
15002905073

## 春末夏初,要防羊软肾病

羊软肾病是魏氏梭菌在羊肠道内大量繁殖并产生毒素所引起的绵羊的一种急性传染病,常发生于春末夏初季节,膘情较好的幼龄羊多发。

**临床症状。**病羊突然发作,很少能见到症状,往往在表现出疾病后绵羊便很快死亡。病程稍长的可见到2种类型:1.以抽搐为其特征,全身肌肉痉挛,角弓反张,倒地,四肢抽搐呈划水样。呼吸急促,口鼻流出白沫。眼球转动,磨牙,往往死于发病后的2-4小时内。2.以昏迷和静静地死去为其特征,病程不太急,其早期症状为步态不稳,以后卧倒,并伴有过敏、流涎症状,上下颌“咯咯”作响。鼻腔流出黄色浓稠胶冻状鼻液,口腔流出

带青草的唾液,僵尸一般,不腹胀。继而昏迷,角膜反射消失,有的病羊发生腹泻,通常在3-4小时内静静死去。抽搐型和昏迷型在症状上的差别取决于吸收毒素的多少。

**防治方法。**1.羊只少抢青、抢茬,避免吃过量结籽饲草;发病时搬圈至高燥地区。常发区定期接种羊肠毒血症菌苗或三联苗(羊快疫、猝狙、肠毒血症)或五联苗(羊快疫、猝狙、肠毒血症、羔羊痢疾、黑疫),大小羊只一律皮下或肌肉注射5毫升。2.



肌注冀中无敌,每千克体重0.15毫升,每日1次,连用2天。3.肌注极品双抗,每千克体重0.2毫升,每日1次,连用2-3天。4.磺胺脒8-12克,第一天1次灌服,第二天两次灌服。5.针对重症,10%葡萄糖+安钠咖强心补液。

(据科普中国)

## 填补国内空白,这款疫苗获批新兽药

### 该疫苗主要预防由大肠杆菌引发的奶牛乳房炎

“我们成功研制出具有完全自主知识产权的牛大肠杆菌galE基因缺失灭活疫苗(Z9株),这款疫苗不仅为奶牛乳房炎的免疫提供有效的替代方案,更改变了传统过度依赖抗生素的治疗模式。”内蒙古华希生物科技有限公司(以下简称“华希生物”)相关负责人介绍。

近日,华希生物研制的这款疫苗正式经农业农村部获准为二类新兽药,注册证书号为(2024)新兽药证字15号,监测

期为四年。该疫苗主要功能是预防由大肠杆菌引发的奶牛乳房炎。

乳房炎为奶牛的一种常见病,其发病原因主要是由病原菌侵入造成乳房感染,每年发病率高达30%,给养殖户带来了巨大的经济损失,也影响乳制品的质量安全。而抗生素的过度使用更是对人的健康构成潜在威胁。因此,奶牛乳房炎系列疫苗的研制与应用对我国奶业振兴具有极其重要的

现实意义。

“我们研发团队深入研究奶牛乳房炎防治这一技术难题,成功从全国主要奶产区筛选出乳房炎致病流行株,利用基因工程技术,经过集成交叉保护试验,成功获得了具有广谱免疫原性的国内流行疫苗株。这款新兽药的注册,不仅填补国内在这一领域的空白,而且为奶牛乳房炎的防治提供新的、更为有效的手段。”该负责人介绍说。

(据《农民日报》)

日前,笔者来到四川省泸州市纳溪区打古镇云回村返乡农家女王小容的蛋鸡养殖场,人还未进入,“咯咯咯”的鸡叫声就传了出来,3000多只海兰灰蛋鸡有的在吃食料,有的在喝水,而王小容和其丈夫正忙着捡拾鸡蛋。她说:“养蛋鸡确实有账可算,除了卖鸡蛋,蛋鸡的粪便也是‘香饽饽’,这两年我的鸡粪就卖到了100元/吨的价格,而且还要提前预订。”

今年42岁的王小容9年前从广东打工返乡后,就开始从事生态鸡养殖。2019年6月,又投入20多万元建设蛋鸡场、安装鸡舍,并引进产蛋率极高的海兰灰蛋鸡,这种蛋鸡一年可产蛋超过300枚。2020年1月,王小容的3000多只蛋鸡开始陆续产蛋,平均每天可捡拾鸡蛋300多斤。由于王小容的蛋鸡饲料全是玉米、麦麸皮等,所以产下的鸡蛋都是名副其实的土鸡蛋,加之每斤批发价仅卖8元,她的鸡蛋一经上市,即被泸州、赤水等地的批发商订购一空。

“王小容吗?那批鸡粪还是给我留着,发酵后我要用来浇灌茶园……”随着蛋鸡开始产蛋,鸡粪肥多起来以后,王小容的养鸡场鸡粪肥也成了周边果农或茶叶种植户眼中的“香饽饽”。从事蛋鸡养殖,粪便处理至关重要,否则要直接影响周边环境。为此,王小容制定了一套“变粪为宝”的方法,她将粪便采用干湿分离发酵方式,蛋鸡颗粒粪便清理后直接装进蛇皮袋发酵成有机肥,而蛋鸡尿液用水冲洗后进入沼气池,经发酵后,沼液也是种果蔬不可多得的肥料。现在,王小容养殖的3000多只蛋鸡每周产生的粪便都在1吨左右,一个月下来,卖鸡粪就可收入400多元。

(邓建刚 周超文)

养殖蛋鸡 赚了两份收益