

# 提高母羊产羔率措施

□ 畜牧兽医专家 刘清河

## 选好品种

小尾寒羊属一胎多羔品种,但不是所有的小尾寒羊母羊都能产双羔或多羔,要坚持优选优育。

## 优选优育

母羊的优选。要选个头大、体型紧凑、肌肉丰满、皮肤有弹性、胸深宽、背腰平直,后腹部稍大,四肢正直、间距宽,生长快,乳房柔软、呈球形、泌乳性能好,神经灵敏、活泼,头高昂。一是选多胎中的母羊其产羔率也高,二是选皮肤皱褶少的留做种羊,因皱褶数与繁殖力呈负相关。三是选光脸型的,其母性强、奶水充足。

公羊的优选。从繁殖力高的母羊后代中选育种公羊,要选体况好、精力充沛,颈短、粗圆,体质结实,体躯呈长方形,胸深宽、背腰平直,臀部长宽、丰满,睾丸大小适中、左右对称。为使受配母羊多产羔,采用本交配种时,公、母比例要小于50;

采用人工授精时,公、母的比例要小于300。

抓好配种。适当多次输精。9-10月份是羊配种的旺季,此时母羊膘情好、排卵多,公羊性欲旺盛、精液品质好,为提高受孕率,可用同头公羊进行复配或另一头公羊进行双重配或混合配。

母羊发情后的13-14天,在后腿内侧皮下注孕马血清8-10毫升,隔日或连注三次,再发情时配种可提高双羔率。

## 加强管理

保证营养、抓好膘情也是提高产羔率的技术措施之一。

春季是产羔季节,母羊负担重、体质弱,放牧时要控制好羊群,少跑路、多吃草。夏季蚊虫多,放牧时间要抓两头,应早出、晚归,中午将羊群赶到阴凉处适当休息。

秋季选草质好的草场放牧,并勤换草场,让羊吃饱、吃好,使羊积累脂肪。

冬季多数母羊处于妊娠期,要适当补充精料。母羊在配种前要进行短期优饲,在保证营养的前提下多供给鲜、嫩多汁饲草;公羊在保证营养的前提下,要补喂全价料,还要补喂胡萝卜,以提高性欲和精子品质。无论公、母羊全年都要补充微量元素,可以在圈舍中吊挂添砖,供羊自由舔食。

## 加强运动

舍饲羊群要保证有足够的运动空间以便增强体质。公羊必须实行强制运动,定期驱赶,以便提高性欲和配种能力。9-10月份,每天早、晚两次将种公羊放入母羊群进行试情,并将发情母羊挑出,在专门的地方配种。

## 分群饲养

公、母羊要分群,避免群交乱配,以便掌握好产羔时间。分群饲养可以调节公、母羊不同运动量以及饲料的差别,并起到分别提高公、母羊利用率的目的。

焦虫病也称梨形虫病,是很多动物都可能发生的血液原虫病,不同动物会被不同科、属的焦虫侵害而发病,家畜中放牧牛羊最易发病。

不同种的焦虫可寄生在不同动物的红细胞或网状内皮细胞中进行二分裂的无性繁殖,细胞破裂后虫体逸出再侵入新的细胞中,经多代无性繁殖后形成有性配子体,配子体进入昆虫体内进行有性繁殖。昆虫在叮咬病畜后将虫体传给健康家畜,经15-20天的潜伏期后发病。

流行情况: 蝗虫(草爬子)是焦虫的中间宿主,不同种的蝗虫传播

水肿,内脏被膜黄染。皱胃和肠黏膜发红并有出血点,肝肿大呈黄色,肾肿大呈淡红黄色,有点状出血,脾肿大,膀胱膨大,内存有多量红色尿液,黏膜出血,肺淤血、水肿。

诊断方法: 根据发病的季节性、发病率及临床表现,如能在患畜身上找到蝗虫就可以做出初步诊断,确诊可在体温高时耳尖采血、涂片、染色、镜检可见红细胞内的虫体,或用免疫诊断或血清学诊断法如补体结合反应、间接血凝、酶联免疫吸附试验等进行检测。

防治措施: 焦虫的宿主特异性很强,不同动物有特定的病原体,彼此不互相感染。预防的关键是

消灭圈舍和牛羊身体上的蝗虫,在流行地区可注射虫苗,因不同的病原虫体的免疫性不能产生交叉,所以需接种不同的虫苗。易感地区在6-8月间可给放牧牛羊皮下注射伊维菌素以便杀灭体表的蝗虫。

要早确诊、早治疗,常用的治疗药物有三氮咪,剂量为每公斤体重3.5-3.8毫克,配成5-7%的溶液深部肌肉注射,每日一次,连用3次;锥黄素,每公斤体重3-4毫克,配成0.5-1%溶液静脉注射,注后7日内避免烈日照射。治疗焦虫的药物还有咪唑苯胺、硫酸奎宁等。除注射杀灭焦虫药物外,还需结合强心、补液、止血、健胃及抗菌药物配合,必要时还应进行输血。

# 黑木耳枝条菌种生产关键技术

□ 食用菌专家 刘晓龙

秋耳收获后就进入明年春耳菌种生产季节,菌农会根据今年黑木耳的生长情况到菌种生产企业或菌需物质商店购买不同类型的黑木耳品种,准备生产明年的黑木耳菌种。目前菌农主要采用枝条菌种,因为枝条菌种接种速度快,料袋接种后上下同时生长,菌袋发菌期短,菌丝生长旺盛,污染率低,黑木耳产量高。但枝条菌种生产技术繁琐、复杂,生产过程中某一环节出现问题就会导致菌种生产失败,本文就黑木耳枝条菌种生产关键技术进行介绍,供黑木耳栽培户参考:

## 枝条菌种生产关键技术

菌种生产时间。黑木耳枝条菌种发菌期长,从接种到长满菌种袋需要40天,还需要后熟培养20-30天。所以,黑木耳枝条菌种应提前60-70天生产,否则菌丝细弱,接种后污染率高。一般春耳生产枝条菌种要在11月初至12月末,过了这个季节不能生产枝条菌种,应该生产木屑菌种。

木条规格。木条规格要与塑料袋高度一致。木条长度有12厘米、14厘米和16厘米三种规格,分别接种19厘米、21厘米和23厘米高的菌袋,对应16厘米×6厘米、16厘米×8厘米、16厘米×10厘米规格的栽培袋,菌农一定要根据购买菌袋的规格选择相应长度的木条。否则木条过长,菌包接种后,木条漏在菌

包外面无法封袋口;木条过短,接种后菌种不能同时生长,菌包发菌时间长,菌丝老化。

木条提前浸泡预湿。木条要提前3-5天用清水浸泡,或者放入锅内营养液中煮2小时,然后焖锅2小时,使木条内部完全吸水。否则木条内部浸泡不透水分,生产出来的菌种全部污染杂菌,前功尽弃。

## 枝条菌种生产方法

枝条菌种培养基配方: 木条90%、培养料10%。

营养液配方: 蔗糖1.5%、磷酸二氢钾0.1%、硫酸镁0.1%,混匀后溶于水并煮木条。

培养料配方: 硬杂木屑78%、麦麸或米糠20%、蔗糖1%、石膏粉1%,培养料含水量62-65%。

制作方法: 先将木条放入营养液中浸泡3-5天,或放入锅内营养液中煮2小时,再焖锅2小时,然后将木条捞出放在培养料上,使木条表面沾染培养料,防止发菌期间水分蒸发过快。装袋前先在菌种袋底部放一层拌好的培养料,防止木条扎破袋底。然后将沾培养料的木条装入菌种袋内,每个菌种袋装160-200根木条,上面再放一层培养料,最后用塑料套环和无棉盖体封袋口。封口后的料袋放入灭菌锅内进行高压灭菌或常压灭菌,再将灭菌的料袋拿到接种室内冷却后接种,26-28℃恒温培养60-70天后即为枝条菌种。

# 猪蓝耳病诊断与防治

□ 畜牧兽医专家 刘清河

猪蓝耳病全称为繁殖与呼吸综合征,是由病毒引起的猪的繁殖障碍和呼吸系统传染病。发病特征是厌食、发热、怀孕后期流产,产死胎和木乃伊胎;仔猪发生呼吸系统疾病,死亡率较高。

流行情况: 该病发生无明显的季节性,可感染各品种和年龄的猪,但主要侵害繁殖母猪和仔猪,育肥猪发病温和。病猪或带毒猪是主要传染源,感染母猪的鼻分泌物、粪便、尿液含毒,耐过猪可长期排毒。主要通过呼吸道和接触传播,可垂直传播,孕猪中后期及胎儿最易感,带毒公猪可通过精液传给母猪。饲养环境恶劣诱发该病流行。

临床表现: 病情不同表现也不同,母猪病初精神抑郁、厌食、发热,妊娠后期发生流产、早产、死胎、木乃伊胎及弱胎。可造成母猪不孕、产奶量下降,个别病猪耳部发紫,皮下可能出现短时间血斑,有的出现跛行或麻痹。初生仔猪可在窝内感染,多发于一月龄内,死亡率较高,患猪呼吸困难、肌肉震颤、后肢麻痹、迈步不稳、嗜睡、打喷嚏,有的耳部或四肢末端发紫。育成猪感染后出现眼肿胀、结膜炎、腹泻,并发肺炎。

诊断方法: 根据流行特点、临床症状和病理变化可以作初步诊断,确诊需要进行实验室检测,如病毒的分离鉴定、酶联免疫抗体检测、基因扩增等方法。

防治措施: 目前还没有特效药物进行治疗,主要靠采取综合措施进行防治。对发病猪需对症治疗,如使用抗炎、解热镇痛药缓解症状。杜绝本病发生的根本方法是消除病原(病猪、带毒猪),对污染的地面、环境及一切用具彻底消毒,切断传播途径。同时加强进口猪的检疫,杜绝病猪进入。

扫码关注12316专家短视频



## 答疑解惑

德惠市王先生:

### 猪支原体肺炎咋治疗

答: 治疗可肌肉注射泰乐菌素。如果泰乐菌素效果不好可以改用泰妙菌素、替米考星、红霉素。林可霉素、壮观霉素对该病也有治疗效果。如果感染率较高,但症状较轻可用土霉素拌料治疗,按2公斤料加1克,连喂5-7天。(薄晓威)

敦化市周先生:

### 羊羔没有肛门咋办

答: 新生羊羔没有肛门属于先天畸形,有两种可能,即真闭锁和假闭锁,若是真闭锁就是没有直肠,没有好办法(有条件的可以手术做人造肛门),否则只能淘汰掉。若是假闭锁,可将皮肤切开,肛门就会露出,将皮肤缝合到两侧或切除即可,不影响生产。(吴迪)

通化市朱先生:

### 葡萄什么时候埋防寒土

答: 葡萄埋防寒土一般在土壤封冻前5-7天进行,我省一般在10月末至11月初埋防寒土,一般鲜食葡萄品种需要埋土40-50厘米深,取土要远离根系,从行间挖土,埋时不能有土块,要拍碎,不漏风。山葡萄品种,埋土20厘米深即可。(高玉江)

梨树县刘先生:

### 腐植酸复合肥与普通复合肥有啥区别

答: 普通复合肥除了氮磷钾以外,会含有一些微量元素,不含有任何有机成分。腐植酸是一种大分子有机物,它就是动植物残骸经过分解积累而成的一种物质,腐植酸复合肥是有机的。(吴艳微)



# 牛羊焦虫病咋治疗

□ 畜牧兽医专家 刘清河

不同种的焦虫,在蝗虫生活旺盛期的7-9月份是牛羊焦虫病的发病高峰期。因临床症状的出现与侵入虫体的数量有关,所以有的牛羊可能在9月份后才能出现临床症状。

临床表现: 潜伏期过后,病畜体温升高至40-42度,呈稽留热,精神抑郁、食欲下降,反刍停止,便秘或腹泻,粪便带有粘液,排红色尿,可视黏膜苍白、黄染。病乳牛泌乳量减少或停止,怀孕牛可流产,病情严重的牛发病4-8天可死亡,死亡率达50-80%。慢性的体温波动数周,出现贫血、消瘦,逐渐死亡。

病理变化: 病畜逐渐消瘦,血液稀薄如水,血沉加快。肌间及组织

**免费**  
搭建供求桥梁,连接城乡市场,为农民朋友发布农产品、畜禽、种苗及闲置物品的供求信息,欢迎来电来信。  
联系电话:0431-88600735

或拨打12316新农村热线  
12582农信通热线

## 求购

### 长春地区

■玉米120吨,1.3元/斤,长春市双阳区鹿乡镇孙先生。电话:15948263106

### 通化地区

■二手打豆机器一台,1000-2000元,柳河县三源浦镇张先生。电话:13278355358

### 辽源地区

■白鹅3000只,8元/只,辽源市西安区灯塔乡王先生。电话:13766085771

### 延边地区

■大量谷草,价格面议,敦化市孙先生。电话:13043378373

## 出售

### 长春地区

◆稻花香大米,5元/斤,榆树市大岭镇。电话:13756331661、13074389832

◆爆裂玉米5万斤,长春市净月开发区卢先生。电话:17131860006

◆散养公鸡600只,长春市九台区东湖镇霍女士。电话:15643138462

◆黑豆1万斤,3元/斤,农安县万金塔乡孙先生。电话:13159681495

◆生猪8头,340-350斤/头,榆树市大岭镇。电话:13756824591

◆8年生王族海棠1000棵,150元/棵,德惠市边岗乡郭女士。电话:18744184191

◆大公鸡1600只,15元/斤,农安县伏龙泉镇邹女士。电话:13500862193

◆榆树20棵,300元/棵,德惠市米沙子镇梁先生。电话:18744181614

◆黑腿笨鸡1000只,16元/斤,长春市九台区苇子沟镇张先生。电话:15948211718

### 吉林地区

◆蜂蜜500斤,椴树蜜、百花蜜25元/斤,苏子蜜30元/斤,永吉县一拉溪镇郭先生。电话18243255197

◆常年出售西门达尔牛,吉林市杨先生。电话:15843775177

◆常年出售散养藏香猪肉礼盒,舒兰市李女士。电话:13234324222

### 四平地区

◆牛150头,1.5万元/头,伊通县营城镇张女士。电话:15044465057

◆怀孕母猪64头,后备母猪120头,梨树县金女士。电话13944481871

### 松原地区

◆4年生杨树苗4000棵,直径6公分,长岭县。电话:15844888878

◆生猪1800头,300斤左右,松原宁江区绍先生。电话:13614386055

### 通化地区

◆常年出售蔬菜大棚保温棉被、养殖场保温棉被,梅河口市周先生。电话:13634352838

### 白城地区

◆常年出售绿色种植小麦面粉,大安市沈先生。电话:15844654488、15143636865

### 白山地区

◆长白山赤灵芝、野黑蜂蜜,长白山自家种植基地灵芝孢子粉,敦化市孟女士。电话:4001801778、15844385121

### 延边地区

◆达维254、110,辽榛8号等多个品种大果榛子,敦化市李先生。电话:15844346245