

扫码关注12316专家短视频



答疑解惑

长春市双阳区郑先生：
乳酸钙能长期喂种猪吗

答：乳酸钙可以补钙，但建议不要长期投喂，长期喂会严重影响铁、锌、镁、磷的生物利用率，钙过高会阻碍磷的吸收，反而会导致高钙症及其他疾病的发生。（薄晓威）

通榆县王先生：
玉米口肥能用高氮复混肥吗

答：高氮复混肥是不可以做口肥的，原因是口肥离种子比较近，含氮量又很高，所以很容易烧种烧苗，造成被害。不仅高氮复混肥不能做口肥，就是含氮、磷、钾三个15的复混肥也不可以做口肥。一般情况下，口肥使用磷酸二铵或专用口肥，最好不用其它肥料，并且做好种肥隔离，种子与化肥隔离3-5厘米。（刘振刚）

桦甸市孙先生：
水田改旱田可以种玉米吗

答：水改旱的地块可以种玉米，建议选择生育期在125-126天的品种。由于水改旱土壤冰凉，地温低，苗期不爱发苗，春天最好深翻，高起垄，适当晚播种，增施有机肥。（何亚如）

伊通县王先生：
玉米何时出售好

答：玉米价格与质量有关，如果达到三等，低于20个水分，又不急用钱，行情低的时候不必急于出售。（梁琦）



牛羊粗饲料的选择及加工方法

畜牧兽医专家 吴迪

粗饲料是指干物质粗纤维含量在18%以上、水分在60%以下并以风干物形式饲喂的饲料。如干牧草、野草类、植物藤蔓、玉米秸秆、稻草等都适于牛羊采食。粗饲料是反刍家畜日粮中不可缺少的组成部分，日粮中粗饲料应占60-70%，精料占30-40%，这是有效保证牛羊正常消化吸收的日粮组成，如果不能达到此比例，就会影响反刍家畜的消化吸收甚至健康发展。

能够作为牛羊粗饲料的种类很多，如牧草类、青草类、农作物及其秸秆、藤蔓、工、农业副产品等，有的可直接饲喂，有的需加工后饲喂。现就我省产量高、易获得并能作为牛羊粗饲料的玉米秸秆、稻草利用和加工方法介绍如下：

玉米秸秆。玉米是我省粮食的主要作物，玉米秸秆取之不尽，可鲜喂、可干喂、可发

酵后饲喂，无论何种饲喂法都需轧碎为宜。为弥补漫长冬季青饲料的缺乏，发酵后的玉米秸秆是作为牛羊冬季粗饲料的佳品。除专用作为青贮的玉米可在收获期直接扎碎青贮外，商品粮玉米收获后的半湿秸秆作为牛羊的青贮饲料应为首选，在牛羊饲养业中具有较大的使用和经济价值。青贮容器可因地、因量而异，可使用青贮窖、青贮塔、青贮壕、青贮袋及青贮缸。无论使用哪种容器，都必须掌握如下技术要点：一是轧碎，二是压实，三是水分适宜，四是封严，五是发酵成熟，六是饲喂量要适度。初次饲喂要由少到多或与其他粗饲料混合饲喂，待牛羊适应后再正常饲喂。

稻草。稻草是成熟水稻脱粒后的秸秆，含水量较少，比较坚硬，适口性较差，直接作为牛羊的粗饲料不易消化

吸收，利用率较差。而经过氨化后可增加水分和柔软度，提高适口性。操作程序如下：将稻草轧至1-2厘米长，分层压实，每层10厘米，每层喷洒5%的尿素液10斤（每百斤稻草需尿素5斤，每5斤尿素加100斤水即5%的尿素液）。每层喷洒尿素前需压实，装满容器后密封，氨化时间因环境温度而异：30℃5-7天，20-30℃7-14天，10-20℃14-28天，0-10℃28-56天。发酵成熟后晾晒1-2天后再喂。

不能作为牛羊粗饲料的农作物：半湿不干的地瓜秧易引起肠梗阻；高粱及玉米的二茬苗含有氰甙产生的氢氰酸易引起中毒；清晨田野上挂露水的草会引起瘤胃膨胀；玉米棒中的软皮会引起瓣胃阻塞；霜打过的蓖麻叶含有蓖麻碱可引起中毒；以上五种作物不可饲喂牛羊，避免引发疾病。

母猪产后无乳症的防治

畜牧兽医专家 刘清河

母猪产后无乳症的原因有三种，一是乳房发育障碍，二是营养不良，三是乳房炎。

乳房发育障碍。在产前要注意观察，特别是产前15天孕猪乳房开始逐渐膨大，产前2天乳房充盈至最后第2对乳头，产前24小时可挤出乳汁。如没有此现象，每天需热敷15-20分钟并轻轻按摩以便促进乳腺发育。

营养不良。大多是因产前消化功能障碍引发的营养不良。故需加强营养、快速补充能量、提高泌乳能力。为提高泌乳能力，可在料中拌入催乳散、催乳仙方，或中药，如王不留行、通草、木瓜、红花、益母草等单方或组方。为了补充能量：可饮熟豆浆加葡萄糖和多种维生素，每天1次，连用3天即可。或在料中添加如下某一种偏方：鲜鸡蛋4个，打碎，加花生米半斤，煮熟。每天2次，连用2

天；煮熟大豆加适量动物油，每天2次，连用3天；海带半斤加动物油2两煮汤，每天一次，连用2-3天；红糖4两加黄酒半斤加鲜鸡蛋1个，拌料，连用3-4天。

乳房炎。导致乳房炎发生的因素很多，一是经产猪哺乳时间过长易发机械性无菌性炎症；二是由乳糜管感染化脓性细菌而引发；如化脓性链球菌、金黄色链球菌、致病性大肠杆菌、绿脓杆菌以及其他致病性链球菌等。乳房炎一旦发生，彻底治愈的可能性是比较小的。所以，预防乳房炎的发生是至关重要的。

预防：要注重后备母猪产前乳房的保健，第一胎孕期尤为重要。当母猪怀孕2-3个月时，应检查一下猪乳房膨大充盈状况，触摸检查有无硬结及硬块。发现后应采取必要的治疗措施。母猪在分娩前，应用温消毒

水进行乳房消毒。同时对仔猪吮吮的乳头要人工辅助定位，以免多头仔猪共同吮吮同一乳头引发炎症。

治疗：当发现母猪乳房上有硬结或硬块时，可用安痛定稀释青、链霉素在周围分点注射，注射后用热毛巾热敷并轻轻按摩10分钟，每天一次，连用3-4天，也可肌肉注射头孢噻唑钠、氟苯尼考等抗菌素。为消除肿胀，可用新鲜蒲公英100克、鲜鱼腥草50克洗净，捣成泥敷在患病乳房上，或用布兜兜起，每天换一次药，连敷3天。脓肿要切开排脓，外科处理。为加强治疗效果，可同时在料中拌入乳房消炎散等中成药，每天一次，连用7天。

乳房消炎散：蒲公英15克、金银花12克、连翘9克、丝瓜络15克、通草9克、穿山甲9克、芙蓉花9克，共研末，开水冲调，候温灌服。

鲜柞木段与陈柞木段鉴别方法

食用菌专家 刘晓龙

近几年，人们开始重视保健，灵芝、桑黄等保健食品量价齐升，部分黑木耳栽培户也转向灵芝栽培，灵芝栽培规模不断扩大。东北地区栽培灵芝都是利用柞木木段进行短段木大棚栽培，灵芝栽培户在购买柞木木段时一定要购买当年冬季砍伐的鲜木段，鲜木段含水量适中，生产的灵芝菌段不污染。本文介绍生产灵芝菌段所需新鲜柞木段鉴别及陈木段的处理方法：

新鲜柞木段鉴别方法

判断柞木段是当年冬季砍伐的，还是前一年冬季砍伐的，首先要从树木截面来判断：如果树木截面没有辐射状的裂纹，说明树木是当年砍伐的鲜木段；如果树木截面有辐射状的裂纹，说明树木是前一年砍伐的陈木段，因为树木砍伐后经过一年的风吹雨淋，木段失水，截面才会出现裂纹。其次从树木的树皮脱落程度来判断：如果木段树皮没有脱落，而且木质部与韧皮部结合紧密，说明是鲜木段；如果木段树皮有脱落，且木质部与韧皮部分离，说明是陈木段。

鲜木段和陈木段生产灵芝菌段的处理方法

灵芝短段木栽培尽量选择当年冬季砍伐的鲜木段，因为鲜木段含水量适中，一般鲜木段含水量在42-45%，含水量略高，将鲜木段截成12-15厘米后放在室外堆放5-7天，通过风吹日晒使木段含水量降至40-42%，即观察木段断面有3-7条细裂纹，这样的木段即可生产灵芝菌段。如果购买了陈木段，截段后发现断面辐射状裂纹较多（7条以上）、较大，说明木段含水量低于40%，利用陈木段栽培灵芝要进行浸水或喷水处理：将陈木段截成12-15厘米后放入水中浸泡2-3天，或将短木段平铺在室内的水泥地上，用温水喷湿短木段，然后用塑料薄膜覆盖，每天喷水2次，经过3-5天喷水、堆闷，木段含水量提高至40%以上，然后再生产灵芝菌段。

搭建供求桥梁，连接城乡市场，**免费**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

●白菜20吨，0.3元/斤，榆树市八号镇刘先生。电话：15567042756

●五角枫树苗，1-2年生，长春市净月高新技术开发区李先生。电话：13578654803

●黑豆1万斤，3元/斤，农安县万金塔乡孙先生。电话：13159681495

●粉碎机(粉饲料)1台，1200元/台，农安县新农乡左先生。电话：15947802536

●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

●常年出售中草药喂养无抗鸡蛋，永吉县于先生。电话：15590628181

●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

●黑豆7000斤，2.2元/斤，双辽市双山镇李女士。电话：15500418987

林下种植中草药模式

中药材专家 关传海

林下中草药种植也称为林药间作，充分利用林下空间，把喜欢耐阴生长的药用植物，在适当树冠郁闭度下生长发育，达到结实目的。主要有以下几种模式：

人工林的药材间作。通常是开垦的荒地、退耕还林地栽植的树类，一般是杨树、柳树、落叶松、樟子松等针叶林及针阔混交林。在落叶松1-5年的苗期和樟子松1-5年期间可做畦间作，间作药材有龙胆草、防风、柴胡等，可垄作黄芪、板蓝根、远志等。待树冠长大后可选玉竹、柴胡、细辛、天南星、三七、天麻等喜阴植物。

防护林的药材间作。路边、田边防护林以及防沙固土地带可选择刺五加、五味子、防风、大力子、水飞蓟、苍耳等品种。在退耕还林的沙土地种植甘草、防风、黄芪等根类药材。

天然阔叶林药材的间作。透光率达到30%可种植林下人参、细辛、天南星、穿山龙、刺五加等。

次生阔叶林一般生长株距不等，各种杂木疏密不均，如杨树、桦树、椴树、榆树等树种。适宜间作药材，可种植铃兰、鹿药、柴胡等品种，自然林中的朽木树桩可栽培灵芝等药材。另外林中、林缘还可栽培蒲公英、地榆、萱草、银线草、荨麻、石竹、乌头、升麻、铁线莲、白头翁、落新妇、金丝桃、接骨木、益母草、苍术、还魂草、百合等。