

# 购买或自配畜禽饲料技术要点

□ 兽医专家 刘清河

动物所需的营养物质包括蛋白质、能量、矿物质和水,饲料中如果缺少任何一种营养物质都会影响畜禽生长,或发生疾病甚至引起死亡,所以投给圈养畜禽营养全价饲料是保证畜禽健康的基础。在购买或配制饲料时需掌握必要的饲料配制知识。

### 什么是人工配合饲料

根据畜禽的品种、性别、日龄及消化标准,人工配制、能满足畜禽营养需求的饲料称配合饲料。在商品配合料中按所含的营养成分不同分

为三类,这些饲料是由专业技术人员制定好配方,再由专业工厂配制而成的,大多在专门饲料商店中销售。

**预混料:**仅含有氨基酸、微量元素、维生素及载体,分为3-5%不等的比例,饲喂前需按一定比例加入蛋白质料、能量料和纤维素料,并搅拌均匀。

**浓缩料:**是在预混料的基础上加入一定比例的蛋白料,按蛋白含量分为45-75%不等,使用前需加能量料和纤维料,并搅拌均匀。

**全价料:**是含有畜禽所需的全部营养物质,不需用户再加工,可以直接饲喂。

**饲料中营养物质的种类及占比**  
全价饲料中应含有的营养物质及配比如下。

**蛋白饲料:**是含粗蛋白大于20%、纤维素小于18%的农作物及其副产品,如豆饼、豆粕、菜籽饼、葵花饼、花生饼等称植物性蛋白。动物性蛋白有鱼粉、血粉、肉骨粉、蚕蛹粉、羽毛粉等,蛋白饲料中粗蛋白含量45-75%。蛋白饲料在日粮中

应占15-25%,其中动物性蛋白应占3-5%。

**能量饲料:**纤维素含量小于18%,粗蛋白含量小于10%的农作物,如玉米、小麦、大麦等谷物。动物性油脂也可作为能量饲料少量添加。谷物在日粮中需添加2-3种,占日粮的45-70%。

**纤维料:**指各种麸类、糠类、草粉等含纤维素性饲料,纤维素含量大于18%,在日粮中占5-20%。

**矿物质:**包括各种微量元素,如铜、铁、锌、锰、磷、钙等以化合态无

机物形式添加于日粮中,占3-5%。还包括食盐应占0.2-0.4%。

### 不同畜禽饲料的主要差别

**鸡饲料:**因鸡没有牙齿,不能有效咀嚼、粉碎饲料,所以在鸡饲料中需添加1-2%的石粉或河砂起到研磨食物作用。

**反刍家畜饲料:**反刍家畜专用精料称精料混合料,是以浓缩料为基础加入能量饲料和大量青、粗饲料而成,专为牛、羊等反刍家畜而生产。反刍家畜日粮组成中粗饲料应占45-60%,精饲料占35-50%。



## 果树人工辅助授粉技巧

□ 果树栽培专家 高玉江

很多果树品种具有自花不结果习性,栽植时需要配置授粉品种,而且人工辅助授粉是保证果树丰产的主要手段。

**授粉器的制作:**如果需要授粉的果树较少,授粉量不大时,可以利用洗净的青霉素小瓶装花粉,将橡皮切成小三角块或用气门芯,套在细铁丝上做成授粉器。如果需要授粉的果树多,可以用玻璃罐头瓶装花粉,采用鸡毛授粉器授粉。

### 鸡毛授粉器的制作方法

利用鸡腿上的绒毛8根,绑在细木棍上,做成一个小鸡毛掸子。

**授粉时期:**对于花朵,刚开放的1-2天为授粉最佳时期;对于一株果树,全树20-40%的花朵开放时,进行第一次授粉;60-80%的花朵开放时,再进行第二次授粉。

**授粉方法:**授粉时,用授粉器往盛有花粉的瓶内蘸一下,选择当天或前一天开放的花,在花的花柱上轻轻点一下或擦一下,把花粉授到柱头上,每蘸

一次,可以授8-10朵花。如果用鸡毛授粉器,蘸一次可以授50-70朵花。

一般情况下,树冠中、下部花先开,树冠上部花后开。所以授粉时先树下部,后上部,分2-3次进行。每次授粉时,要一个枝一个枝进行,既不要重复,又不要漏掉。每个花序上的花不必都授粉,每个枝上的花也不要都授粉。大年的果树花量多,1/2到1/3的花进行授粉即可,以免坐果过多,增加疏果的工作量;小年的树,花量少,可以每个花都授粉。苹果和梨

树,每个花序只对先开的2-3朵花授粉即可。

人工辅助授粉,应该在无风的晴朗天气进行。花粉粒在果树柱头上,3-7小时即可发芽,24-48小时完成受精;如果人工授粉过程中遇到低温、多雨、大风、沙尘等不利天气,待天气转好需要重复授粉一次。

大棚里栽植油桃、樱桃、草莓时,由于缺乏传粉昆虫,也需要人工授粉。在9时左右,手持鸡毛掸子,从花上轻轻扫过,把花粉粘走,带到其他花的花柱上。一般做2-3遍,就可以保证坐果量。

## 香菇菌棒烂棒啥原因

□ 食用菌专家 刘晓龙

本文详细介绍香菇菌棒烂棒的症状及具体原因,并且根据烂棒原因给出具体预防措施,供香菇栽培户参考。

### 香菇菌棒烂棒症状

香菇菌棒发菌结束后脱袋出菇,菌棒边出菇、边转色,第一潮菇很少烂棒。第一潮菇采后停水养菌,10-15天后注水出菇。菌棒注水后从第一潮菇的出菇部位或接种点,或菌棒外表面发白而未转色部位发生绿色木霉或细菌,然后菌棒外表面的菌皮开始解体,露出褐色的木屑等培养料,这种症状叫烂棒。

### 香菇菌棒烂棒的具体原因

采收第一潮菇时将香菇菌棒外表面的褐色菌皮带下来,破坏了香菇菌丝的保护层——菌皮,空气中的绿色木霉或细菌趁机侵染菌棒,导致烂棒。

菌棒接种点部位发生烂棒,这种情况多半是接种时带入杂菌,因菌棒发菌期空气干燥而不发病,出菇期菌棒含水量大,空气相对湿度大,杂菌开始从接种点生长,导致烂棒。

菌棒颜色发白部位发生烂棒,这是因为香菇菌棒外表面没有形成褐色“菌皮”,不能保

护菌棒内部香菇菌丝不受杂菌侵染,空气中的杂菌在出菇期的高温高湿条件开始侵染菌棒,导致烂棒。

### 防治香菇菌棒腐烂方法

香菇菌棒脱袋时把好杂菌污染菌包这一关。在菌棒装车运输时、菌棒脱袋前和菌棒脱袋上架后进行三次挑选,将污染菌棒挑出来单独处理,同时对出菇棚进行消毒,最后将污染菌棒放到一个棚内或在大棚一头隔起来处理后再出菇。

脱袋出菇期温度控制在18-25℃之间,这个温度菌棒转

色快,出菇快,产量高;前期空气相对湿度控制在85-95%,10-15天后空气相对湿度降至80%;菌棒表面出现水珠要及时通风降湿。

香菇菌棒发生烂棒要挑出来处理,菌棒污染绿色木霉使用500倍的克霉灵水溶液对污染部位进行喷雾,抑制木霉生长,再用石灰粉覆盖污染部位;腐烂菌棒喷洒6%的春雷霉素1000-1500倍液溶液杀灭细菌,严重的要在出菇棚内喷洒克霉灵和春雷霉素进行消毒,降低出菇棚内杂菌数量。

## 饲料投饵机咋操作

□ 水产专家 夏艳洁

鱼类人工配合饲料的贮藏非常重要,关系到质量安全等问题。正确使用投饵机,为鱼类高密度养殖提供保障。

### 鱼类人工配合饲料的贮藏

#### 仓库设施

贮藏饲料的仓库,保证不漏雨、不潮湿,门窗齐全,防晒、防热,防太阳辐射,通风良好。

#### 饲料合理堆放

袋装饲料:可码垛,堆放时袋口一律向里。

仓库内堆装:要做好铺垫防潮工作,先在地面上铺一层清洁稻壳,再在上面铺上芦苇

或竹席。堆放不要紧靠墙壁,要留一人行道。堆形采用“工”字形和“井”字形,袋包间有空隙,便于通风、散热、散湿。

散装饲料堆放:可采用围包散装和小囤打围法。围包散装是用麻袋或编织袋装入饲料,码成围墙进行散装;小囤打围是用竹席或芦苇围成围墙后散装饲料。如量少也可直接堆在地上,量多时适当安放通风桩,以防发热自燃。

#### 日常管理

加强库房地外的卫生管理,经常消毒、灭鼠、灭虫,注意

库房四周墙脚有无空洞,如有要及时堵塞。

### 饲料投饵机安装及调试方法

将饲料投饵机固定在投料台上,投料台一般要求伸向塘面二米远,离水面一米高,出料口面向水面。

接通电源,将外露接线处用胶布包好,接好地线,避免发生线路漏电事件。

空试,当主电机和振动电机工作正常后,便可进行使用。

### 饲料投饵机的操作和使用

将饲料倒入料箱内,接通电源,在电器控制盒上操作。

确定工作时间:一次工作时间最长为1小时,用户可根据投喂时间的长短需要,把调整旋钮调到所需的时间位置。

确定落料时间:电器控制盒控制振动电机的工作时间,拨到长位落料时间为5秒,拨到短位落料时间为3秒。

确定投料间隔时间:饲料投到鱼塘到鱼吃食有一个间隔时间,所以需确定投料间隔时间,电器控制盒控制投料时间,分别为3秒、5秒、7秒、11秒和17秒几个档位,用户可根据鱼类进食情况把调整旋钮调到所需的时间。

## 专家答疑

延边州李先生:

### 怎样喂养种公羊

**答:**在种公羊的饲养管理中要做到:第一,应保证饲料的多样性,精粗饲料合理搭配,尽可能保证青绿多汁饲料在全年都能较均衡地供给。缺青期较长时,可以调制一定的青贮饲料来补充。同时,要注意日粮中矿物质、维生素和微量元素的补充。第二,日粮中应保持较高的能量和粗蛋白水平,即使在非配种期内,种公羊也不能单一饲喂粗料或青绿多汁饲料,必须补喂一定的混合精料。第三,种公羊必须有适度的放牧和运动时间。这一点对非配种期种公羊的饲养尤为重要,以免造成因种公羊过肥而影响配种能力。(吴迪)

长岭县刘先生:

### 花生如何选择底肥

**答:**花生根系有根瘤菌,能够固定土壤中和大气中的氮素,所以施肥要选低氮肥,不能选玉米使用的高氮缓释肥。生产中多用45%含量的复合肥,像15-17-13、15-15-15或者12-18-15的,一般地块公顷用肥量在1000-1200斤。(刘书佳)

双辽市董先生:

### 猪腹泻症状咋鉴别

**答:**大肠杆菌引起的黄痢、白痢,都是在吃奶期发病,拉黄色、白色稀便。吃奶期拉红色稀便得的红痢是魏氏梭菌病,断奶后拉灰色稀便、恶臭的是仔猪副伤寒病原是沙门氏菌。这些病只拉不吐。吃奶期又拉又吐得的就是传染性胃肠炎,是病毒病。断奶后仔猪和大猪都拉稀可能是流行性腹泻,是病毒病。(高明辉)

通化市孟女士:

### 土层薄地块怎样施肥

**答:**对土层薄的土壤最好是在增施有机肥的前提下,配合使用化肥。如果仅使用化肥,选用缓释肥料比“老三样”好。根据产量指标确定施肥量,一般公顷产量2-2.2万斤,每公顷需要48%玉米专用缓释肥1500-1600斤做底肥,配施口肥二铵150-200斤,随着产量指标增长,底肥施用量应适当增加。(何亚荣)



扫码关注12316专家短视频

**声明**  
长春科信房地产开发有限公司开具的,王怀志用于国信南湖公馆17栋1门1001的扩大面积款收据,日期2013年4月2日,票号2011686,金额119453.55,声明作废。

### 遗失公告

梅河口市海龙镇革命街四委二十五组唐春普(已故)的房屋所有权证,产权证号:11534,面积:80.04平方米,用途住宅的房屋所有权证丢失声明作废。自本公告公布之日起30日后无异议,将由其女儿唐桂荣代为申请补发。

联系电话:0435-4715311

梅河口市海龙镇综合服务中心

### 房屋所有权继承公告

房屋所有权人:陆长新,坐落:辉南县朝阳镇爱国街三委四组,建筑面积:60.73平方米,用途:住宅,房权证号:辉房权证辉朝字第0051550号。由子女陆晓伟继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产登记部门将为其办理继承登记。特此公告

辉南县不动产登记中心

联系电话:0435-8215876

### 房屋所有权继承赠与公告

房屋所有权人:刁俊明,坐落:辉南县朝阳镇工农街七委四组,建筑面积:74.77平方米,用途:住宅,房权证号:0050862。由孙子刁立辉继承该房屋,配偶李少菊将房屋一半产权赠与给其孙子刁立辉。其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产登记部门将为其办理继承登记。特此公告

辉南县不动产登记中心

联系电话:0435-8215876

### 房屋所有权继承公告

房屋所有权人:宋凤巍,坐落:辉南县朝阳镇兴工街阳光颐水铭苑御龙苑二期9号楼4单元108室,建筑面积:88.78平方米,用途:住宅,房权证号:吉2023辉南县不动产权第0009885号。由子女洪扬继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产登记部门将为其办理继承登记。特此公告

辉南县不动产登记中心

联系电话:0435-8215876

### 房屋所有权继承公告

房屋所有权人:王洪生,坐落:辉南县朝阳镇爱国街星华家园D4号楼3单元407室,建筑面积:80.51平方米,用途:住宅,房权证号:吉2019辉南县不动产权第0004075号。由子女王博继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产登记部门将为其办理继承登记。特此公告

辉南县不动产登记中心

联系电话:0435-8215876

### 房屋所有权继承公告

房屋所有权人:于长富,坐落:样子哨镇河北村,用途:住宅,建筑面积:72.8平方米,幢号2-1-2-47,房屋所有权证号:吉房权证辉样字第9601101号,于有洪继承该房屋,其他相关继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产登记部门将为其办理继承登记。特此公告

辉南县样子哨镇自然资源站

联系电话:0435-8215876

### 减资公告

梅河口市锦城装饰工程有限公司(统一社会信用代码:91220581MA84LTFQ7N),拟向登记机关申请减资,注册资本由壹仟万元整减至壹万元整,请相关债权债务人自本公告发布之日起45日内到本公司申报债权债务或提出担保请求,逾期视为自动放弃权利,特此公告。

联系人:余志军

联系电话:13894528668

联系地址:梅河口市福民街福兴家园二期11号楼103号门市