



码上看报



码上订报

# 立冬后,养猪注意事项

立冬过后,日照时间将继续缩短,正午太阳高度继续降低。此时,生猪防病、管理和饲喂都有讲究。立冬后,生猪养殖以“防”为重,多措并举,方可抵御严寒的侵袭。

## 科学饮水

冬天气候干燥,生猪极易缺水,提供充足的饮水,不但能保证机体的需要,还可起到利尿排毒、消除废物之功效。

**方法:**在冬季饲喂生猪时,要经常饲喂温水和温水,培养对消化道的良性刺激,促进生猪消化液分泌、减少饲料消耗,提高饲养效果。

另外,注意温水必须保持干净。

## 多点能量

为了抵御冬天的寒冷,生猪身体能量消耗提高。气温突然下降,许多能量消耗快速,影响长膘。所以,冬季养殖生猪最好是提高能量比例,还要保持饲料的正常营养和代谢的平衡。

**方法:**冬季养殖生猪应提高能量比例,能量水平在原有的饲料基础上提高10%,以抵抗严寒。保证生猪正常的营养需要和提高机体自身抗病能力,可适当添加富含维生素的食物。

## 加强防寒

冬天寒风侵入猪舍,导致猪肠道和呼吸道炎症等疾病的发作。仔猪脂肪薄,保暖能力差,因此要特别注

重防寒保暖,如果受寒会引起拉稀、腹泻、水肿、咳嗽等疾患,所以要注意仔猪保暖防寒。

**方法:**保持舍温相对稳定,水泥地可垫木板、干草或塑料薄膜等;把棚舍漏风的地方遮挡堵严,避免凉风侵入,以保暖御寒。防止湿润、腐烂的环境产生氨气,损害生猪的健康。

## 防病疫

冬季气候寒冷,生猪容易感染疫病,诱使慢性病复发或加重,应留意防病疫;要多打开窗户换气,保持空气流通,减少各种细菌的滋生。另外,舍内要增加空气湿润,避免鼻腔干燥给细菌留下可乘之机。

**方法:**预防气温骤降对机体的不良刺激,备好应激药品。同时还应重视提高生猪耐寒性,如给生猪饲喂抗应激系列产品,提高御寒及抗病能力,预防疾病发生。

## 防应激

天气变化剧烈,昼夜温差大形成寒冷应激,对生猪的健康产生直接危害。另外捕捉、驱赶、惊吓、拥挤、运输、高温、噪音、电刺激、空气污染、免疫注射、环境突变等一系列异常刺激,当强度和作用时间达到一定量时,都可引起生猪应激反应。

**方法:**平时尽量减少应

激因素,避免过冷、断奶、转圈、免疫注射、出栏时粗暴惊吓刺激。补饲、换料要循序渐进,切忌突然变换。为了预防应激,平时可在生猪饲料中添加抗应激营养。

## 适量通风

冬季降温后,猪舍开始封闭保温,通风不良供氧不足,有害气体增加,对猪的呼吸器官影响严重,当猪舍内有害气体浓度过高,猪体抗病和御寒能力会显着下降。

**方法:**每天利用正午高温时段,打开门窗通风,排除有害气体,换入新鲜空气,以利于猪的生长发育。因为冬天气温低,猪舍通风换气有必要控制通风量,要求猪舍内风速不超过0.2米/秒。(据《四川科技报》)



# 秋末冬初猪场防疫要点

秋冬季天气变化多端,往往是猪疫病的高发季节,因此在猪疫病防控过程中应注意以下事项:

**加强饲养管理,做好保暖工作,提高生猪机体的抵抗力。**秋冬季节,动物机体抵抗力下降,易引发各类疾病,因此要做好生猪防寒保暖工作,保持圈舍干燥、清洁、暖和,使生猪生长发育健康。要保持饲料、饮水清洁卫生,防止饲喂霉烂变质的饲料和脏水,从而提高机体的抵抗力。

**严格防疫工作,控制疫病发生。**秋冬季是口蹄疫、猪瘟、流感等疫病的最佳预防季节,对保障冬春季不发病起着至关重要的作用。认真贯彻“预防为主、防重于治”的方针,健全疫病预防体系。坚持“自繁自养”的原则,防止外来疫病的传入。坚持预防免疫注射制度。免疫注射是预防生猪疫病的关键措施。

**加强消毒,搞好环境卫生,减少病原体的污染。**坚持每天对棚舍清扫一次,每周1-2次全面大消毒,饲养用具要每天进行消毒,保持良好的卫生环境。消毒药可用1:200浓度的过氧乙酸、1:500的喷雾灵、1:200的百毒杀、3%的烧碱溶液等,1:1000的喷雾灵可饮水消毒,效果较好。

**要实行自行封锁,非饲养人员不准进场(舍);**在特殊情况下,严格消毒后方可进场,严禁商贩随意进入圈舍。

(据中国农技推广信息平台)

# 冬季养鸡要防低温病

低温病是鸡在低温季节里钙、磷等代谢遭到破坏,导致骨骼组织生长异常的一种营养性疾病。成年鸡发病通常称为软骨病,雏鸡发病通常称为佝偻病。不论是成年鸡还是雏鸡,发病后其正常生长均会受到很大影响,尤其是蛋鸡产蛋量急剧下降,蛋个变小,蛋壳质量变差,严重制约养鸡效益。因此,在寒冬低温季节里养鸡要重视低温病的预防和治疗。

**预防。**日粮配制要按鸡的营养标准给予充足的钙、磷和维生素D,有条件的最好使用全价配合饲料,以保证鸡对钙、磷的需要。鸡场要给予充足的日光照射(穿过普通玻璃的阳光无效),一般每天以日照16个小时为宜,日照不足的用灯光照射替代,每周增加10分钟,直到16小时为止,保持恒定。同时补喂沙砾,以提高鸡对饲料的消化率。适量补喂一些青绿饲料或青贮饲料,含

维生素多(特别是含维生素D)的饲料,如青菜叶、胡萝卜、洋槐叶等。

**治疗。**发现病鸡,应及时调整日粮中钙、磷的含量和比例,同时可加入添加剂,以增加日粮中各种矿物质和维生素的含量。特别是要注意补充维生素D或鱼肝油,以促进鸡体对钙、磷的吸收。一般情况下,每公斤饲料中加入维生素D,2000国际单位,鱼肝油每只鸡每日1~2毫升。在日粮中添加骨粉、贝壳粉或蛋壳粉、石粉等含钙、磷较多的物质。一般情况下,骨粉仅占日粮的1%-2%,石粉和贝壳粉在雏鸡饲料中含占1%-2%,在蛋鸡、种鸡日粮中含占2%左右。病鸡症状严重的可皮下注射维生素D注射液,每日每公斤体重6000-1万国际单位,每3-5天重复一次,一般2-3次即可见效,如配合口服钙剂效果更好。

(吴廷才)

# 冬季绵羊养殖技术要点

**饮水。**保持饮水充足是饲养绵羊必不可少的工作,水源可来自于河水、井水以及泉水,注意的是池塘或受污染的水源不可饮用。而在山区饲养的,一般要在山沟处饮水,这时下坡时一定要缓慢,控制好羊群的速度,避免羊群出现踩踏现象,抵达饮水地点后,不要让羊群立即饮水,要待喘息稍定再开始饮水。如果饮水是井水,在冬季时要随打随饮,而夏季则要利用阳光照射后再饮用。

**喂食。**在饲养时要做好饲草、饲料的储备工作,在冬季寒冷季节,草料枯萎,没有饲草来源,所以在平时要做好饲料、饲草的储备工作,保障供给。绵羊在喂食要准备相应的喂食工具,这样可减少草料的浪费,提高饲料的利用率,饲料可使用胡萝卜、土豆以及甜菜等常见的蔬菜切碎后喂食。不管是饲草和饲料,都要保证它的新鲜性,不要喂食霉变、变质的饲草和饲料。在饲养时要注意精粗饲料比例,如果是放牧绵羊,可在早晚时补喂精饲两次。

**喂盐。**在饲养绵羊时,除了要保证饲料和饮水充足外,喂盐也是必不可少的工作。食盐能提高绵羊生长所需的钠和氯,还能刺激食欲、增加饮水和食用量,加快绵羊的机体的新陈代谢,有利于抓膘和保膘。一般每只成羊每天需供应10克以上的食盐,而羔羊则在3-5克,喂食时让其自由舔食,或者在饲料中拌喂。

**管理。**羊舍的环境一定要干燥、通风、温暖、卫生,还需配备简易食槽、草架及饮水设施,如果条件允许,可加盖塑料棚做好保暖措施。另外圈舍一定要定时打扫,勤换垫草或垫土,做好消毒工作,防止细菌和微生物的传播,导致绵羊感染疾病。(据甘肃农业信息网)

# 国内首款蛋鸭育种芯片研发成功

近日,湖北省农业科学院牧兽医研究所与北京康普森农业科技有限公司共同开发出国内首款蛋鸭育种芯片——“楚鸭1号”。该产品可应用于蛋鸭基因组选择育种、重要经济性状定位与鉴定、家系构建、群体遗传学研究等方面,为蛋鸭新品种选育提供有力的技术支撑及指导依据。

育种芯片是对生物个体基因组变异进行检测和开展遗传评估的重要工具之一,可精确检测生物个体的基因型,提高遗传评估准确性,提前淘汰达不到育种目标的个体或组合,减少工作量和成本投入。传统蛋鸭育种方式周期长,如适合笼养的蛋鸭新品种“南湖2号”,2021年通过审定,由湖北省农业科学院联合多家单位历经16年育成。

“‘南湖2号’相当于一个现成的高产蛋鸭基因库。”湖北省农业科学院畜牧兽医研究所吴艳博士介绍,该品种以湖北地方鸭品种资源——荆江鸭为育种基础,引入绍兴鸭、山麻鸭、攸县麻鸭、金定鸭为育种素材,其亲本血缘覆盖国内主要高产地方鸭品种。通过对“南湖2号”蛋鸭核心种群个体进行深度重测序,用全基因组关联分析、候选基因分析等方法,科研人员筛选获得与蛋鸭产蛋性状、生长性状与抗逆性状等相关的2万个功能基因位点,最终开发出“楚鸭1号”蛋鸭育种液相芯片。

试验表明,该产品基因组覆盖全面,且涵盖了产蛋数、蛋重、蛋壳颜色、蛋壳强度等蛋鸭主要经济性状的功能位点,检测一个样本仅需40元左右,准确率高达98%以上。同时,芯片密度可灵活调整,随时补充功能位点,在蛋鸭基因组选择育种等方面应用前景广阔。

吴艳说:“有了‘楚鸭1号’芯片助力,未来,畜牧兽医研究所将综合运用基因组芯片育种等新技术,持续提升‘南湖2号’蛋鸭的生产性能,进一步提高品种市场竞争力。”

(据《农民日报》)