



# 土元高效养殖的要素

土元又称地鳖虫，是一味名贵的中药材。随着应用范围的不断扩大，药材市场的土元价格不断上涨，今年春季，每千克干品已经突破40元，预计土元价格仍将在高位运行。现将土元高效养殖要素介绍如下：

## 饲养土的选配

饲养土是土元栖息、生活、繁殖的场所，也是它逃避不利因素的避风港。饲养土的质量及所含物质成分直接关系到它能否顺利地生长发育。

选择饲养土时要注意：(1) 土质疏松透气，便于土元钻进钻出，有利于其生长发育。(2) 酸碱度以中性或稍偏碱性为宜。(3) 颗粒大小适宜，便于后期筛取卵鞘。(4) 加入石灰粉。一是为了补充土元在产卵和蜕皮时所消耗的钙质，促使其快速生长。二是起到消毒杀菌的作用。

目前，新型高效益土元养殖土的配方为：一是40%的砻糠灰，60%的颗粒土（纯净土）充分拌匀。二是纯净土90%，草木灰10%，也可直接用纯净土。以上两种配方能最大限度地防止病菌的滋生，为土元的高效益养殖打下良好的基础。

## 饲料的选择

土元食性杂，饲料来源广泛。莴苣、空心菜、油菜、南瓜、丝瓜、冬瓜、土豆、胡萝卜、各种野菜、牧草、树叶、农作物

的茎叶，苹果、梨等水果的皮都可以作为土元的饲料，其中桑叶、蒲公英、莴苣、南瓜、胡萝卜等是土元最喜食的青绿饲料。

麦麸、米糠、高粱、玉米等谷类饲料，是目前喂养土元的主要饲料。其中以麦麸为主，一般都可生喂，若经过炒、蒸、烫熟后略带香味，土元更喜食，饲养效果更好。

豆饼、豆腐渣、花生饼、芝麻饼、菜子饼等饼（粕）类饲料含有丰富的蛋白质，虽然不是主要饲料，但也不可或缺。饼粕类饲料对土元的产量有较大的促进作用。

鱼粉、骨粉、蚕蛹粉、小鱼、小虾及各种动物碎渣、蚯蚓等动物性饲料，能促进土元快速生长，缩短养殖周期，是十分优良的饲料。

常用饲料配方：(1) 幼虫饲料：麸皮65%、豆饼或豆粉20%、青饲料10%、鱼粉或骨粉5%。(2) 三龄土元饲料：麦麸40%、玉米面10%、豆饼或花生饼5%、青绿饲料40%、鱼粉或骨粉5%。(3) 九龄以上土元饲料：麦麸30%、玉米面10%、饼粕类10%、青绿饲料45%、鱼粉5%。

总之，土元的饲料多种多样，配方也要灵活掌握。只有合理搭配、科学配方，才能为土元的生长发育打下良好的营养





# 读者热线

**编者按：**为了更好、更快地解决读者在生产、生活中遇到的问题，充分发挥好桥梁作用，“读者热线”栏目自2010年起增加读者咨询问题的途径，如果你存在困难、遇到问题，请通过以下方式与我们联系。我们将尽最大努力，使“读者热线”成为你我沟通交流的窗口。

方式一：电话。联系电话：0531-88935265。

方式二：写信。地址：山东省济南市闵子骞路21号山东农业知识杂志社《科学养殖》编辑部 邮编：250100

方式三：电子邮件。bianjizhe@yahoo.com.cn

方式四：腾讯QQ。QQ号码为：506075760

方式五：网站。中国农业知识网 (<http://www.sdny.com.cn/>)

手机号码为15064279×××的青  
岛读者问：生猪价格今后走势如何？

答：从目前的生猪存栏量和市场消费量上看，今年生猪总体价格将保持稳中有升的态势。另外，将两首关于猪市预

基础，为高产高效增加保障。

## 温湿度的控制

温度是土元生长的重要条件，以25~32℃比较适宜。13℃以下时，土元活动能力逐渐减弱，若温度超过36℃应注意通风降温。夏秋季适量加喂青饲料，利于调节虫体水分，促进生长发育。冬季应适当增加饲养土厚度，并将温度控制在28℃左右，避免出现忽高忽低。饲养土的湿度一定要严格控制，含水量在20%为宜。若虫期可稍干些，但不得低于10%，

测的诗歌介绍给你，也许对你有所帮助。

## 《猪市起伏周期歌》

一个波三个折，三年一个大周期，一年三个小周期。

赔期不超十一二(月)，挣期不过二

成虫期和冬季稍湿些。空气相对湿度控制在75%左右为宜，不要低于40%。

## 养殖密度

土元放养密度过大，易造成生长发育不齐，影响生长繁殖；密度太小，不仅会造成设施浪费，而且不利于冬季保温取暖。生产中，最佳密度为每平方米成虫0.8万只，或蚕豆般大小的中虫1.5万只，或幼虫2.5万只。只有做到分期饲养，才能达到高效养殖的目的。

(王福明 山东鑫达土元养殖场)

