

三农实用周刊

[实用技术]

影响土鸡养殖效益的因素有哪些？

土鸡是将鸡苗放于自然环境，在一定的人工干预下保证其健康生长。既保证其肉质鲜嫩又可减少管理成本，加上土鸡本身价格不低，经济效益较高。影响土鸡养殖效益的因素有哪些？

雏鸡的品种质量。品种决定生产能力高低，健康的雏鸡是提高经济效益的先决条件。建议到信誉好的大型种禽场或孵化场购买雏鸡。

疫病防治措施。不控制疫病往往造成血本无归。有的养殖户缺乏疫病防治观念，不按程序规范免疫，消毒不彻底。不注意环境卫生整治，不及时隔离、淘汰病鸡，导致传染病暴发，或者疾病反复发生，不能及时治疗，造成较大经济损失。

饲料供应及品质。自由放牧条件下，补饲饲料量少、不加工、不混合，品种单一。规模养殖条件下，土鸡营养几乎来自饲料，更要注意饲料的质量、调制配合、饲料配方和量的合理性、稳定性。

环境和饲养管理。包括饲养设施设备、育雏温度控制、通风光照，有的缺乏饲养管理技术，盲目扩大规模，管理粗放，影响生产和健康生长。

产业开发和市场营销。坚持连片发展，适度规模、专业化、标准化生产。成立合作社，按绿色、天然、风味口感很好，健康、安全、营养的品牌培育营销理念开发，统一品牌，统一包装，统一销售，就能够形成优势产业，弥补土鸡生产性能低下的不足，提高经济效益。

(据《家禽养殖》)

提高育肥猪饲料转化率的方法

育肥阶段的饲料用量占整个猪周期饲料总量70%~80%，这个阶段的饲料配比合理，饲料转化率高，才能有效保证猪肉的肉质好，增重快，才能最终获得生产效益。

育肥阶段是生长发育的关键阶段，饲料的营养是整个生长发育过程中的物质基础，育肥主要是蛋白质和脂肪在猪体内的有效沉积。此外，不同品种对日粮养分的利用程度存在差异性，若采食量过多，饲料转化率降低，脂肪沉积过度，肉质下降；若采食量不够，跟不上猪的营养需求，猪的生产性能下降。据统计，杜洛克的采食量大于大白猪等品种，公猪的日增重显著高于母猪，所以科学合理的调配饲料食用量，对于提高育肥猪饲料转化率具有积极影响。

饲料的适口性是猪在采食过程中所表现出来的视觉、味觉和

触觉等的综合反映。猪喜爱带有乳香味甜味的食物，日粮中添加香味剂后，猪的采食量明显增加，饲料转化率提高。

营养方面，猪随着体重的增加，采食量也增加，适当提高日粮的营养成分可以提高饲料转化率，饲料的营养要合理配比，蛋白质和能量要满足猪只生长需要，蛋白质的摄入可以促进瘦肉组织的生长。而且，饲料的采购要去正规厂家采购，禁止喂食发霉变质的饲料，注意饲料的保存，而且猪对一般颗粒形状的饲料采食量要大于粉状饲料，可以多采用颗粒形状的饲料。还可以在饲料中添加一些甜味添加剂，增加饲料的适口性。此外，要按照不同阶段的营养需求配比饲料，以满足生猪育肥猪的营养需求，高温季节选择易于消化吸收，营养全面均衡的饲料。其次，饲养管理方面。加强育肥猪的饲养管理条



件，保持养殖环境的卫生，定期对猪舍消毒，加强通风换气，保持新鲜空气，尤其要注意高温对猪的不利影响，在猪舍安置降温设施，做好夏季的降温防暑工作，做好疾病的防控。

总之，育肥猪的饲料配比要尽量做到无毒、无害、安全可靠，适口性好、消化率高，以提高饲料转化率。

(据《猪易网》)

奶牛增加脂肪有妙招



脂肪喂量要适当 奶牛日粮中脂肪的含量最多不能超过日粮干物质的7%。补充量一般为3%~4%。

计算脂肪添加数量要准确。奶牛需要的脂肪量取决于乳脂合成量。如果一头奶牛日产鲜奶36公斤、乳脂率为3.5%，1天的乳脂量为1.27公斤，如要保持奶牛的正常状况和持续生产水平，日粮中就应该添加1.27公斤脂肪。

饲喂不同来源和类型的脂肪。生产中不要只用一种脂肪。例如，用大豆作为日粮的唯一脂肪会导致瘤胃内可降解蛋白质过量，影响采食量。棉籽1

天喂量超过3.6公斤或4.5公斤时会出现棉酚中毒，导致内脏出血和繁殖机能降低。液态油脂不适于作泌乳牛的饲料。

注意脂肪与粗饲料的相互作用。添加脂肪时要考虑组成日粮的粗饲料种类。当以玉米青贮作主要饲草时，只有添加牛、羊油才能提高产奶量。苜蓿与棉籽有很好的协同作用，苜蓿能加快棉籽的消化。

饲喂脂肪要循序渐进逐渐增加。脂肪喂量可以避免适口性差的问题。开始先喂1/3，分3个阶段喂到全量，一般需要3~4周。在干奶期就可以逐渐添加脂肪。

(据《农技网》)

面向/郊区 服务/农业 做/农民/的/朋友

第四十一期

宠物饲养与市民健康

主办单位：东方城乡报社 上海市动物疫病预防控制中心 上农APP

关爱导盲犬

4月28日是国际导盲犬日。导盲犬是专门训练来帮助视力障碍人士维持正常生活的工作犬和伴侣犬，能够帮助他们独立生活、参与社会活动，是视力障碍人士失而复得的“眼睛”。

一、导盲犬的犬种主要有哪些？

导盲犬是工作犬的一种，在中国，一般接受导盲训练的小狗分属两个犬种——金毛猎犬和拉布拉多犬。据介绍，“这两种狗体型适中，便于牵引；性格温驯平和，不易受外界刺激的影响，不会随便离开自己的主人”。

二、导盲犬的一生如何度过？

第一阶段寄养期：幼犬出生后45天，在爱心志愿者家庭中寄养，学习简单的服从命令并逐渐接受社会化的训练；

第二阶段培训期：寄养至幼犬满12~14个月龄后，会被接回到训练中心，由训练师接手开始导盲犬工作上的训练，合格后将与视障人士进行3~4周的共同训练。导盲犬则要认识新主人的居住生活环境，工作环

境。如果双方配合默契，导盲犬正式开始“上岗工作”；

第三阶段服役期：培训合格的导盲犬将免费交付给适合的视障人士使用，服役期为8~10年；

第四阶段退役期：服役期满后的导盲犬将被送到爱心志愿者家庭或送回基地养老。

三、导盲犬对盲人的生活有哪些帮助？

训练有素的导盲犬可以做到：1. 快速且安全的引领主人躲避障碍物；2. 根据指令完成动作及寻找目的地，经过训练的导盲犬可以记住30个以上的口令，如坐、卧、走等，以及5个以上的目的地，如商店、公园等。

狗狗跟主人共同生活一段时间后，会熟悉主人的规律性作息，比如上下班路线、常去的餐馆、超市、朋友的住宅等等，狗会知道主人经常去的地方，在何地会停留多长时间；狗能记住一个朋友的住址，即使一年后仍然会引领主人到达那个地点。导盲

犬是视障人士的眼睛、是助手、是亲密的家庭成员、是忠诚的伙伴。

2008年残奥会上，导盲犬Lucky带着我国首位残奥冠军平亚丽女士在开幕式前场馆内进行火炬传递，这是我国导盲犬首次亮相国际，受到了世界瞩目。2000年以来，我国陆续出台了一系列法律法规，规定导盲犬可以出入公共场所、上飞机进客舱。上海市规定，视障人士可以携带导盲犬进入公共场所或乘坐公共交通工具。2015年中国铁路总公司规定视障人士携带导盲犬乘火车可以享受爱心通道、专区候车、提前上车、全程陪护。

导盲犬被训练一旦戴上鞍具，就处于工作状态，不再被周围的事情所分心。所以当你在街上遇到一个正在工作的导盲犬，千万不要去打搅他，不要和他说话以吸引他的注



意力，更不要用食物逗引，否则导盲犬会分散精力影响工作效果。

中国目前有超过1000万盲人，国际上规定，一个国家只有1%之上的盲人使用导盲犬时，才能称之为导盲犬的普及。导盲犬训导和普及工作任重道远！让我们全社会来的关注和爱护视障人士和导盲犬！

执笔：朱晓英 龚国华 赵洪进
插画：袁梓涵