

# 蝉、蚯蚓和蟾蜍三种药用动物2020年度养殖效益分析与对比

产品名称	蝉、蚯蚓和蟾蜍三种药用动物2020年度养殖效益分析与对比
公司名称	海宁市龙头阁两栖爬行动物研究所
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	袁花龙联农业园区
联系电话	0573-87881777 13806706985

## 产品详情

养殖知了龟（蝉）、养殖蚯蚓、养殖蟾蜍三种药用动物养殖项目，究竟适合养殖哪一种好呢？

了解一下养殖知了龟（蝉）、蚯蚓和蟾蜍三种药用动物2020年度经济效益分析与对比

养殖知了龟（蝉）、蚯蚓和蟾蜍，是农村养殖业中，除了养猪、养牛、养羊、养鸡四大常规畜禽养殖业之外，经济效益公认度较高的三项野生药用动物养殖品种项目。与养猪、养牛、养羊、养鸡项目相比，具有投资小，见效快，收益高，多数农民都能养得起特点，但想要了解知了龟（蝉）、蚯蚓和蟾蜍具体养殖效益分析，挂在网上的相关信息，往往缺失某一项关键数据，资料不完整，有意缩小投资，夸大养殖收益。致使欲了解该项目者心生疑虑。因此，海宁市龙头阁两栖爬行动物研究所提供一份真实的知了龟（蝉）、蚯蚓和蟾蜍养殖效益数据分析文章，与大家一起分析计算曝光一下相关数据，满足社会和养殖户详细了解知了龟、蚯蚓和蟾蜍三种药用动物养殖效益真实数据的需要。但究竟养殖什么药用动物项目更适合自己的，则需要根据各自的土地、人力、经济状况和收入期望值进行选择，脚踏实地创业致富。

### 一、养殖10亩蚯蚓经济效益分析:

#### 养殖10亩蚯蚓年投入支出

- 1、用饵料(牛粪,猪粪,鸡粪,兔粪、农作物秸秆、尾菜、养食用菌下脚均可)1000立方米，每立方米20元，计20000元。
- 2、自繁蚓种1000公斤，每公斤按成本20元计，共20000元。
- 3、土地租用费10亩，每亩800元，计8000元。
- 4、水电工具计4000元。

5、全职工人4人，自己和家人干，工资不计。

5、合计:52000元。

养殖10亩蚯蚓的年收入

1、蚯蚓：一般年亩产鲜蚯蚓2~3吨，按两吨算，目前市场价每吨均在10000元左右(作钓饵销售每吨可达30000元以上，但销路窄不能作为蚯蚓原料主要出路)，我们按低估每吨10000元计算，10亩地可收入200000元。

2、蚓粪：200吨，每吨150元，计30000元。

3、合计：23万元。

减去成本：

230000元-52000元=17.8万元

## 二、养殖10亩知了龟（蝉）经济效益分析

据山东省大众日报报业集团大众网报道，济南某村多年养殖知了龟（蝉）1300亩，除去人工费、树苗费、土地承包费、冷藏运输费、每年需要种植蝉卵枝条种苗1500-2500枝，知了龟种苗钱以及灭杀金蝉天敌费用，近几年来直至2019年年收入500万元。即出售知了龟一年亩均收入3846元，市场价知了龟每市斤30元左右。极少数高价高产年份，一亩林地可收益10000元左右。

采收知了龟季节一般从7月初开始，大约连续采收40天，一亩地平均能出5000—10000只。根据年份价格变化，知了龟价格每只在0.3元到1块钱，这样每亩地产出就是2000—10000块钱。如果按均价0.5元每只计算，每亩地可收入5000元。亩收入约在3000元左右。自己和家人干，工资不计。

养殖一亩地知了龟（蝉），每年都要种植1000-1500条知了龟（蝉）卵枝。一亩地成本400元左右，一般年份，知了龟市场价在0.3-0.5元/只，经过三年生长发育，首次捕捉知了龟，约收30-60市斤左右，收益1000-4000元，之后树根逐年粗壮，采收量继续增加。

从栽植小树开始两年左右树龄的树木开始种植蝉卵枝条，到知了龟（蝉）卵集中发育成熟，至少需三年时间。也就是说，从栽植树苗开始，到第五年以后才可开始批量捕捉出土知了龟。前五年里，没有收入。换句话说，栽植树苗起第五年采集的知了龟如果可以补充除前几年的种植管理投入，栽植树苗第六年开始获得知了龟产出收入。即使按比大众网报道的年收益每亩3846元再增加1000元，亩收入5000元左右计算，

养殖种植10亩地知了龟，不计用工开支，第六年收入在50000元左右。

## 三、养殖10亩蟾蜍采集蟾衣经济效益分析:

蟾酥俗名癞蛤蟆，是综合利用价值较高的药用野生动物。蟾蜍皮肤腺、耳后腺分泌出白色浆液，可加工成名贵中药蟾酥，蟾蜍可加工成干蟾衣、蟾头、蟾舌、蟾肝、蟾胆等传统名贵中药；蟾蜍自行退下来的一层薄薄蟾衣（也称蟾壳），具有清热解毒，利水消肿，止痛镇静等功能。据《本草纲目》记载，蟾衣能治一切恶性肿等疑难杂症。蟾蜍类中药材对治疗食道癌、肝癌、肾炎、白喉、流行性腮腺炎均有很好的疗效。蟾酥含多种生物成分，蟾蜍类中药材有解毒、消肿、止痛功效。现代医学发现它有其他药物不可替代的强心、利尿、抗癌、麻醉、抗辐射、增加白血球的作用，是治疗冠心病良药，日本用蟾酥生产出救生丹;良药。蟾蜍类中药材主要有蟾酥、干蟾、蟾皮（干制蟾蜍肉质皮囊）和蟾衣，由于蟾酥、干蟾、蟾皮的采集与炮制都是以伤害活体蟾蜍，破坏野生动物生态平衡和农业环境为代价，产量低，可持续

性差，代价高，造成自然界蟾蜍数量越来越少。而采集蟾衣，不伤害蟾蜍，使用第九代技术以上新技术采蟾衣，在自然气候条件下，一只蟾蜍一年可以采集蟾衣7个月左右，在我国南方可以采集蟾衣28张到32张，北方采20多张，长江流域采24张以上。并且蟾蜍生长不受影响，继续增加体重。人工采集蟾衣技术是近三十年来才被使用的，从业者少，产量极低，在保护野生动物保护生态平衡和农业环境这层意义上说，未来蟾蜍药材市场发展趋势已经很明朗，特别是出现新疫情后，加强野生动物保护力度，禁止以杀鸡取卵式的违法杀生方式取得动物制品，所以蟾衣取代蟾酥、干蟾、和蟾皮(杀蟾剥皮)是未来的必然发展趋势。国内外医药市场对蟾衣原料需求加大，据不完全统计，目前已有含有蟾蜍药物原料的中成药，中药处方就有约300个以上。因为蟾衣产量极低，目前蟾衣产量远远不能满足市场需求。

养殖蟾蜍采集蟾衣项目新，设施简单，低成本，高收益，投入少，见效快，前景广阔。蟾蜍养殖基地，蟾蜍养殖场，养殖蟾蜍采集蟾衣项目，蟾蜍养殖置业分析：蟾蜍养殖场地环境、面积因地制宜，可以林下养殖，可以菜园可利用池塘、菜园、稻田、果园、花圃林地，中药种植园，滩涂，水库，荒地，荒沟等地进行家庭养殖，及规模养殖。一般农户都有条件养殖。常规养殖蟾蜍时，四周围一圈0.5米高的塑料薄膜、铁皮、石棉瓦等做围墙，里面水池作为产卵池和孵化池。池周围草坪或菜地，供蟾蜍捕食栖息；蟾蜍养殖场中要安装照明灯，夜晚诱虫供蟾蜍捕食。如以采集蟾衣为主的养蟾场，以旱地为主，只要有总面积的五分之一水面积即可，也可在蟾蜍养殖场内种植各种昆虫喜食的美味阔叶类蔬菜，让飞蛾在蔬菜上面产卵繁殖，给蟾蜍提供幼虫，同时在蟾蜍的养殖场内堆积发酵过的厩肥及秸秆、菜叶及孳生虫子，并可养殖蚯蚓、黄粉虫、黑水虻等为蟾蜍补充高蛋白动物类活饵料，近年推广的人工颗粒饲料与饲喂技术是一大创新，省工省力省时间，且成本也不算高，给规模养蟾创造了有利条件。

蟾蜍繁殖快：一只雌性蟾蜍每年可产卵3000粒到6000粒，在人工饲养条件下，春季蟾蜍卵孵化出幼蟾，当年秋季可达50克到150克。30克左右蟾蜍就可用来采集蟾衣，其衣的重量0.1克。龙头阁两栖爬行动物研究所收购单重0.1克蟾衣价每公斤1.6万元。这是收购蟾衣价格表中蟾衣低档次和价位，体重600克左右蟾蜍所蜕蟾衣收购价格是每公斤4.1万元/公斤。

十二代技术蟾蜍养殖及采蟾衣经济效益分析：

一) 成本：

第十二代采集蟾衣专利技术是采集蟾衣技术黑科技，用一分地(即67平方米)面积的场地可以容纳常规采集蟾衣技术一亩地才能容纳养殖的2000只蟾蜍养殖数量一起同时采集蟾衣，起到常规采集蟾衣技术一亩地面积养殖蟾蜍的作用。全部的采集器成本约需600元，其它附属小用具及设施用品600元，防蛇网遮阳网与竹木架等700元，饲料1500元，药物300元，土地租金80元，产衣蟾蜍5000元，专利技术转让学习费18000元，合计成本26780元。使用第十二代采集蟾衣新技术在一亩地面积养殖2万只蟾蜍采集蟾衣(相当于使用常规技术使用十亩地才能养殖蟾蜍2万只)，自己和家人干，工资不计。总投资10.58万元(如果自己有土地，自繁自养蟾蜍，一对成年蟾蜍一个春天产卵繁殖平均有四五千只幼蟾，养到秋天有100克左右，全部成本五六百元，人勤点灯诱虫养蟾的话蟾蜍成本仅二三百元)。

二) 利润：

采取天然蟾衣，一只活蟾蜍每年的4月到10月可取蟾衣，每月可蜕衣4张，2000只蟾蜍按6个月可产蟾衣48000张，按常见蟾衣平均每张单重0.2克计算，可产蟾衣9.6公斤，按整衣率80%，可产整张蟾衣7.68公斤以上，1.7万元/公斤，创值130560元；减去成本后创利润103780元。如当地蟾蜍个体大，效益将更高。要知道这是一分地的当年利润，之后连续下来几年中不用再去基础设施投入，蟾蜍又可连续脱衣多年，利润更高。

使用一亩地(667平方米)以十二代技术采蟾衣，实际上相当于常规技术十亩地可以放养20000只蟾蜍同时一起脱衣的数量，总投资37000元左右(蟾蜍，学习费除外)，与常规技术相比，每年节省九亩地承包费用7200元。在使用十二代技术采蟾衣时，一分地(66.7平方米)养2000只蟾蜍一起同时脱蟾衣，年利润10万元以上。使用第十二代技术采蟾衣一亩地(667平方米)养殖2万只蟾蜍，相当于常规技术十亩地养殖蟾蜍数量，正常情况下采集蟾衣实现100万元收入不是梦。

在此简要介绍一下养蟾蜍取蟾酥收入情况:

取蟾酥收入无法与采蟾衣相比，这里仅仅涉及一些数据公开供参考，按照安徽某高等院校论文中采集蟾酥论文中产量数据资料为依据：2100只蟾蜍全体参与一次性取蟾酥，可得到鲜蟾酥150克，晒干后得干蟾酥50克，平均每只蟾蜍得干蟾酥是0.0238克。也就是说要养殖一亩地2000只蟾蜍一次才能取蟾酥0.05公斤

2020年亳州药市7月份收购蟾酥价格每公斤干酥40000元，取蟾酥每只蟾蜍每个月一次，每次每只蟾蜍采集到蟾酥折合干酥价值0.952元，按一年取七次蟾酥，折合一只蟾蜍一年取蟾酥产值6.664元。整体利润不到蟾衣收入的十五分之一。无论是从价格来看，还是从蟾蜍药物材料制取发展趋势来看，养殖蟾蜍，采集蟾衣是更好选择。

上述数据是以长江流域、华东、华中、川渝等地区情况为例计算得出的，在南方要超出此利润，往高里说可翻倍。东北、西北地区低于上述纯利润(加温养殖例外)。因为脱蟾衣要求摄氏15度以上。上述数据均是指正常情况下得到的数据。一次投资的采集器可以用五六年，正常情况下上马后20-30天内赚回总投资。即处理蟾蜍放采集器中开始，第七天脱衣，第八天晒干，第九天可以出售。因此，采蟾衣项目是目前药用动物养殖业中产生效益更快、投入成本更低的农业养殖项目。

海宁市龙头阁两栖爬行动物研究所是国内研发采集蟾衣十二项国家专利技术和采集蟾衣超常规技术专业研究所，自1993年开展全人工养蟾蜍及免人工守候法采集蟾衣以来，面向全国扩展，已拥有多家规模养殖蟾蜍采集蟾衣养殖场户，是蟾蜍养殖、采集蟾衣专利技术发明、推广、蟾衣批零窗口和集散地，集技工贸于一体，业务辐射国内外药材市场。

海宁市龙头阁两栖爬行动物研究所 所长:蒋张林（高级技师）