



蛤蚧

养殖与加工利用

● 赵礼烟等 编著



金盾出版社

蛤蚧养殖与加工利用

编 著 者

赵礼烟 梁殊民

刘炎生 张月云

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书内容包括:蛤蚧的生物学特性、蛤蚧繁殖特性、蛤蚧养殖场地、蛤蚧的饵料、蛤蚧的饲养管理、蛤蚧病害防治、蛤蚧加工利用、蛤蚧鉴别,共八个部分。全书概括了我国近 20 年来人工养殖蛤蚧的经验,技术可靠,科学实用。适于蛤蚧养殖专业户、蛤蚧养殖爱好者和基层畜牧兽医科技工作者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

蛤蚧养殖与加工利用/赵礼烟等编著. —北京:金盾出版社, 2006. 6

ISBN 7-5082-4061-8

I. 蛤… II. 赵… III. ①蛤蚧-饲养管理②蛤蚧-中药加工 IV. ①S865.4②R282.740.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 047614 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京天宝印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:3.125 彩页:4 字数:51 千字

2006 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

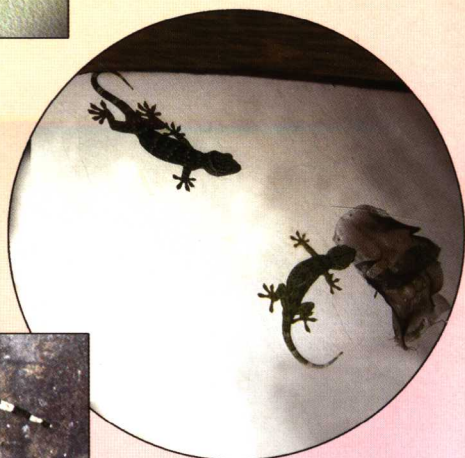
印数:1—9000 册 定价:4.50 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

种 蛤 蚧



种 蛤 蚧



广西德保蛤蚧



种 蛤 蚧



商品蛤蚧

断尾的蛤蚧

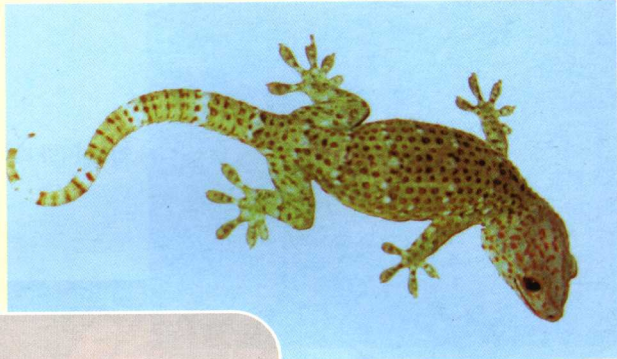


捕捉蛤蚧兜网

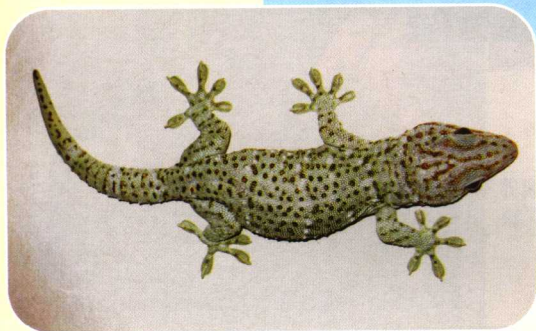
干体蛤蚧



种蛤蚧



种蛤蚧



种蛤蚧

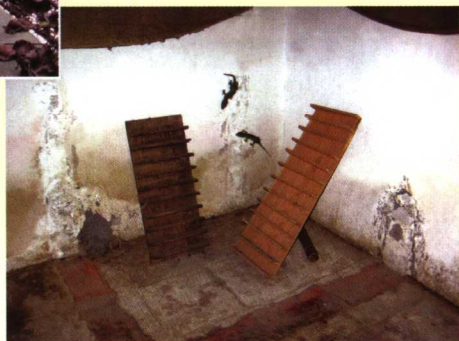


种蛤蚧





蛤蚧饲养场外景



蛤蚧饲养室



蛤蚧饲养室窗口

蛤蚧饲养笼(箱)



蛤蚧卵



雌雄鉴别

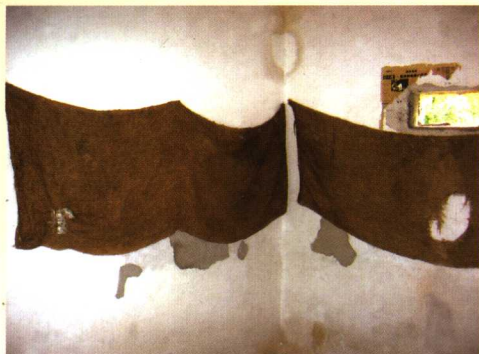


雌蛤蚧



雄蛤蚧 (腹面)





蛤蚧饲养室里墙
壁挂2块布遮光



饮水盘



喂蛤蚧的黄粉虫

蛤蚧卵用铁丝网保护



前 言

蛤蚧作为药用最早载于《雷公炮炙论》，以后在《大明本草》、《本草衍义》、《本草备要》、《本草纲目》、《本草经疏》等古医学专著中，对蛤蚧的药用价值都有记载，尤以《本草纲目》为详。《本草纲目》记载，蛤蚧“性味咸、平、有小毒”，主治“久咳嗽、肺癆传尸，杀鬼物邪气，下淋沥、通水道，下石淋、通月经，治肺气，疗咳血，肺痿咳血，咳嗽上气，治骨折伤。补肺气，益精血，定喘止咳，疗肺癆消渴，助阳道”。对久治不愈的肺积虚热成痈，咯出脓血，晓夕水止，喉中气塞，胸膈噎痛者，用蛤蚧、阿胶、鹿角胶、生犀角、羚羊角各 2.5 钱，用河水 3 升，银石器内文火熬至半升，滤汁。时时仰卧细呷，日服 1 副。《本草经疏》记载，蛤蚧主治久肺癆咳嗽，淋沥者，皆为肺病，劳极则肺肾虚而生热，故外邪易侵，内症兼发也。蛤蚧属阴，能补水之上源，则肺肾各得所养，而劳热咳嗽除；肺朝百脉，通调水道，下输膀胱，肺气清故沥淋水道通也。其他古医书均记载了历代医家对蛤蚧的认识，认为蛤蚧是治疗肺、肾虚喘之药，主要功效为益肾补肺、定喘止咳。主治肺肾两虚，气喘咳嗽，咯血；肾虚阳痿，遗精，小便频数，消渴。

现代医学实验证明，蛤蚧的乙醇提取液，可延长

正常雌性小鼠的发情期,并使正常的雌性鼠子宫和卵巢重量增加。以雄鼠的前列腺、精囊、提肛肌的重量为指标,蛤蚧提取液表现出雄性激素样的作用,其效果较蛇床子、淫羊藿、海马为弱。

用现代技术测定得知,蛤蚧含有肌肽、胆碱、肉毒碱、鸟嘌呤、蛋白质、胆甾醇及甘氨酸、脯氨酸、谷氨酸等 14 种含氮化合物;还含有钙、磷、锌、锰等 18 种矿物质和微量元素,5 种磷脂成分,如神经鞘磷脂、溶血磷脂酰胆碱等,以及亚油酸、亚麻酸、花生四烯酸等 9 种脂肪酸。

因此,蛤蚧在中医治疗、中成药开发以及中药保健方面,得到广泛的应用。

蛤蚧用途广泛、药效高,因需求量大,早在 20 世纪 50 年代后期,在主要产区广西壮族自治区已开始进行人工饲养实验,以期变野生为家养、家繁,以增加产量。70 年代初期,广西贵县、横县、崇左、龙州、田阳、隆安、靖西、武鸣等县医药公司及广西壮族自治区医药研究所、广西中医学院等单位也先后进行了试验。到了 80 年代,已有数家研究单位将人工养殖蛤蚧列入重点课题进行研究,分别对蛤蚧产卵行为、孵化、室内饲养技术、半人工饲养技术等开展了系列研究,已取得了人工养殖蛤蚧的成功经验。

蛤蚧人工养殖,也为药农开拓了一个致富项目,为农业产业结构调整增加了新的内容。目前,已有零

散饲养户从事蛤蚧的养殖生产,虽然规模还不大,但已经奠定了生产基础,只要扩大规模,提高饲养技术,一定会收到很好的经济效益。

编 著 者

2006 年 1 月

目 录

第一章 蛤蚧的生物学特性	(1)
一、分类及形态特征	(1)
(一)分类	(1)
(二)形态特征	(1)
二、蛤蚧的习性	(5)
(一)栖息环境	(5)
(二)活动规律	(6)
三、蛤蚧的食性	(7)
(一)肉食性	(7)
(二)采食量	(8)
(三)捕食季节	(8)
(四)采食时间	(9)
(五)耐饥饿能力	(9)
第二章 蛤蚧的种源与繁殖特性	(10)
一、种源	(10)
(一)蛤蚧的原产地	(10)
(二)蛤蚧引种注意事项	(11)
(三)蛤蚧的选择	(12)
二、蛤蚧繁殖特性	(13)
(一)性成熟	(13)
(二)交配	(13)

(三)产卵	(14)
(四)孵化	(17)
第三章 蛤蚧养殖场地选择、养殖方式与设施	(20)
一、场地选择	(20)
二、养殖方式与设施	(20)
(一)室养	(20)
(二)笼(箱)养	(23)
(三)假山圈养	(24)
(四)放养	(25)
第四章 蛤蚧的饵料和解决途径	(26)
一、蛤蚧饵料的种类	(26)
(一)天然活体昆虫	(26)
(二)人工养殖昆虫	(26)
(三)人工配制饵料	(27)
二、高效诱虫灯(频振灯)	(27)
(一)频振灯在蔬菜地的安放	(28)
(二)频振灯在水稻田的安放	(28)
(三)频振灯在果园(荔枝、龙眼等果树)的安放	(28)
(四)频振灯在房屋上的安装	(29)
三、黄粉虫人工养殖	(29)
(一)养殖场地及设备	(30)
(二)饲喂方法	(31)

(三)分群和繁殖	(32)
(四)养殖效益	(33)
四、地鳖虫人工养殖	(33)
(一)生活习性	(33)
(二)繁殖特性	(34)
(三)养殖场地	(34)
(四)饲养土的制备	(35)
(五)引种	(35)
(六)饲养管理要点	(36)
五、蛤蚧饵料的人工配制	(37)
第五章 蛤蚧的饲养管理	(38)
一、蛤蚧对饲养环境的要求	(38)
(一)温度与采食的关系	(38)
(二)采食与光照的关系	(39)
(三)投喂时间和投喂量	(39)
(四)饮水	(40)
二、幼蛤蚧饲养管理	(40)
(一)初生幼蛤蚧特点	(40)
(二)幼蛤蚧的饵料	(41)
(三)幼蛤蚧需有保温措施	(41)
三、种用蛤蚧饲养管理	(42)
(一)种蛤蚧选择	(42)
(二)喂料	(43)
(三)产卵期管理	(43)

四、蛤蚧卵的管理和孵化	(44)
五、提高孵化率的措施	(44)
六、四季管理要点	(45)
(一)冬季	(45)
(二)春季	(45)
(三)夏季	(46)
(四)秋季	(46)
第六章 蛤蚧病害防治	(47)
一、蛤蚧养殖场所的防疫措施	(47)
(一)切实做好房舍环境卫生	(47)
(二)室内空气要新鲜	(47)
(三)防止农药中毒	(47)
(四)经常查看觅食和活动情况	(48)
二、蛤蚧的天敌	(48)
(一)蛇害	(48)
(二)鼠害	(49)
(三)蚁害	(49)
(四)不要把宠物猫狗带入室	(50)
三、蛤蚧常见病防治	(50)
(一)蛤蚧口腔炎	(50)
(二)蛤蚧消化不良	(52)
(三)软骨病和夜盲症	(53)
(四)农药中毒	(53)
(五)中暑	(54)

(六) 蛤蚧脚趾脓肿	(54)
第七章 蛤蚧加工利用	(56)
一、捕捉、加工与贮藏	(56)
(一) 捕捉	(56)
(二) 加工技术	(56)
(三) 贮藏	(59)
二、品质评价与商品规格	(59)
(一) 品质评价	(59)
(二) 商品规格等级	(59)
三、炮制技术	(60)
(一) 古代炮制技术	(60)
(二) 现代炮制技术	(61)
四、药用综述	(62)
(一) 药用部位	(62)
(二) 化学成分	(62)
(三) 药理作用	(62)
(四) 性味	(65)
(五) 功能主治	(65)
(六) 应用与配伍	(66)
(七) 用法与用量	(66)
(八) 注意事项	(66)
五、保健品的功效与应用	(66)
(一) 补肾延年酒	(67)
(二) 温肾助阳酒	(67)