

<<生态养林蛙>>

图书基本信息

书名：<<生态养林蛙>>

13位ISBN编号：9787109172050

10位ISBN编号：7109172058

出版时间：2012-8

出版时间：于文会、佟庆 中国农业出版社 (2012-08出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生态养林蛙>>

内容概要

《生态养林蛙》共分为7章，系统介绍了东北林蛙的生物学特性、养殖环境及其调控、全人工养殖技术、半人工养殖技术、病害防治、圈舍和设备与生物性饵料的繁育，尤其针对林蛙养殖技术难点、养殖环节管控、饵料昆虫养殖进行了系统介绍。

《生态养林蛙》内容科学、通俗，讲述新颖和适用，集可操作性和指导性于一身，易懂易学，是专业养殖户或养殖场技术人员和农村广大养殖户不可多得的指导用档。

<<生态养林蛙>>

书籍目录

前言 第一章林蛙的生物学特性 第一节林蛙一般生物学特性 一、分类地位 二、东北林蛙与黑龙江林蛙的比较 三、东北林蛙的形态 四、林蛙的雌雄差异 第二节林蛙的生理解剖 一、皮肤 二、骨骼系统 三、肌肉系统 四、消化系统 五、呼吸系统 六、循环系统 七、泄殖系统 第三节林蛙的发育 一、胚胎发育期 二、蝌蚪发育期 第四节东北林蛙的习性 一、生活习性 二、繁殖生态习性 三、昼夜活动规律 四、捕食 五、排遗和排泄 第五节环境因子对东北林蛙生态学影响 一、温度对胚胎期(卵)发育的影响 二、环境因子对变态期(蝌蚪)的影响 三、环境因子对幼蛙和成蛙陆地生活期的影响 四、环境因子对出蛰和生殖休眠的影响 五、环境因子对冬眠期的影响 第六节林蛙产业的现状、养殖技术进步和问题 一、全人工林蛙生态养殖产业的现状 二、养殖技术进步——“五个提高,三个降低,一个提前” 三、所采取的方法和手段 四、全人工生态养殖技术方面存在的问题 第二章林蛙圈舍环境调控 一、林蛙圈舍小气候及调控 二、养殖圈舍空气相对湿度 三、养殖圈舍土壤温度和湿度 四、养殖圈舍的光照强度 五、养殖圈舍的通风 第三章东北林蛙的全人工生态养殖技术 第一节东北林蛙的繁殖孵化技术 一、种蛙的选择 二、东北林蛙的繁殖孵化技术 第二节蝌蚪养殖和变态期间的管理 一、蝌蚪性别的调控 二、蝌蚪的水质管理 三、蝌蚪养殖期间饲料的选择 四、蝌蚪的饲养管理 五、变态期间的管理 第三节林蛙的饲养管理 一、幼蛙和成蛙饲养管理特点 二、幼蛙和成蛙的饲养与管理 三、各月的林蛙的饲养管理要点 第四节出蛰和人蛰期的管理 一、出蛰管理 二、入蛰前的管理 第五节越冬期间的管理 一、越冬前的准备 二、越冬期间的管理 三、出蛰和繁殖孵化 四、关于微孔曝气增氧技术在林蛙养殖上的应用 第四章东北林蛙半人工生态养殖技术 第一节蛙场的生态环境条件和基本设施建设 一、蛙场生态环境条件 二、蛙场的基本设施建设 第二节东北林蛙半人工生态养殖 一、东北林蛙蝌蚪期的养殖技术 二、蛙场的夏季和秋季管理 第三节东北林蛙越冬管理 第五章东北林蛙的病害防治 第一节东北林蛙全人工生态养殖过程中的健康管理 一、改善和优化养殖环境 二、抑制或杀灭病原 三、增强群体的抗病力 四、加强饲养管理,保证优质饲料 第二节林蛙疾病的诊断 一、问诊 二、临床诊断 三、病蛙的剖检 四、实验室诊断 第三节林蛙常见病害与敌害的防治 一、蝌蚪期常见疾病 二、成体常见疾病 第六章林蛙生态养殖圈舍和设备 第一节生态养殖场的规划 一、场地选择 二、养殖场的规划 第二节养殖场的建设 一、大棚的建设 二、日光温室的结构设计与建造 三、围栏圈舍的建设 第三节林蛙蝌蚪养殖和越冬设施建设 一、繁育殖场 二、越冬设施 第七章林蛙生物性饵料的繁育 第一节黄粉虫养殖技术 一、黄粉虫的形态特征及生活史 二、黄粉虫的饲料 三、黄粉虫人工养殖 四、黄粉虫的引种繁殖和育种 五、黄粉虫的饲养管理技术 六、黄粉虫虫蛹管理技术 七、黄粉虫的病虫草害防治 八、黄粉虫的运输 第二节蝇蛆养殖技术 一、人工养殖的主要苍蝇品种 二、家蝇的外部形态特征及生活史 三、苍蝇的生长发育 四、环境因素对苍蝇的影响 五、苍蝇的养殖方法 六、苍蝇的人工繁育技术要点 七、苍蝇的饲养管理技术 八、苍蝇养殖冬季管理要点 九、饲养管理应注意的问题 十、蝇蛆产品的加工利用 第三节大麦虫的人工养殖技术 一、大麦虫的形态 二、大麦虫的生物学特性 三、大麦虫的养殖技术 四、大麦虫的运输 参考文献

<<生态养林蛙>>

章节摘录

版权页：插图：水面要保持平静，水的振动会使还没有发育成熟的胚体过早脱离卵胶膜，由于卵胶膜是刚孵出蝌蚪的营养来源，因此胚体过早离开卵胶膜不利于其正常发育。

注意检查孵化质量。

要经常检查水温特别是低温情况；检查蛙卵有无污染。

如果卵膜晶莹透明，表明正常。

第二节 蝌蚪养殖和变态期间的管理 一、蝌蚪性别的调控 研究表明，林蛙在受精卵初期是没有性别的，而是在孵化的过程中受到环境因素的影响来分化性别。

在自然条件下，一般雄蛙占林蛙总数的60%左右。

人工养殖东北林蛙，如不进行人为性别控制，其雌蛙占林蛙总数40%左右。

而养殖者养殖林蛙主要是为获取林蛙的输卵管，调控林蛙的雌、雄比例对林蛙养殖是很有必要的。

林蛙性别的调控的方法一般来说有3种，即温度调控、酸碱度调控和性激素调控。

1. 温度调控在蝌蚪孵化过程中，水温越低雌蛙越多。

蝌蚪正常生长发育的温度为15~25℃，低于12℃则发育减缓，高于25℃时发育过快。

蝌蚪发育期间宜将温度控制在15~20℃。

在这种条件下，一般经过50~60天就可完成变态，这种温度条件下雌蛙比例会有所提高，一般雌性比例为50%~60%。

水温的调控。

佳木斯地区林蛙养殖要提早孵化、养殖，是因为在蝌蚪孵化的初期。

正值早春刚化冻，当时气温较低，水温亦较低。

蝌蚪孵化一般在大棚中进行，蝌蚪前期的养殖也要在大棚中进行，初期的温度在10~15℃。

如在室外正常孵化和养殖，蝌蚪发育的初期室外的温度也能够满足蝌蚪生长发育的需求，一般在6~10℃都可正常发育。

在蝌蚪发育的后期，气温升高，需要进行水温控制。

此时要把水温控制在20℃以下。

控温的方法有加盖遮阳网和换水降温。

2. 酸碱度的控制 在酸碱度上是碱性越高雄蛙越多，酸性越高雌蛙越多。

蝌蚪适宜的pH范围为5.5~7.0，最适宜pH为6~7，超过6.5时雄蛙的比例就会增大，小于5.5时蝌蚪就会出现酸中毒，所以最好能将pH控制在6.0~6.5。

对于绝大多数蛙场来说，自然状态下水的pH都可能在6~7，不必强行调整和改变。

3. 性激素的调控 除了温度和酸碱度对林蛙的性别有影响以外，性激素对林蛙的性别影响极大。

研究表明：在蝌蚪期科学使用雌性激素，蝌蚪变成雌蛙的比例就明显提高；如果使用雄性激素，雄蛙的比例就会明显升高。

建议林蛙养殖不要使用性控药来调控林蛙的性别。

其一，性激素是国家禁止在动物生产中添加的物质。

性激素残留通过食物链在人体内积累，可诱发癌变，对生殖与神经等系统带来影响，还造成一定的环境问题。

如果使用可能造成林蛙产品的质量问题的，终究会对整个林蛙产业造成伤害。

其二，药物的成本较高，药量不好掌握，性控药量少了无效，轻度过量时会出现大量的两性蛙，重度过量时反而会多出雄蛙。

二、蝌蚪的水质管理 水是蝌蚪生存的必要条件，蝌蚪取食、活动和新陈代谢都在水中完成。

因此，水环境对蝌蚪的生存和生长影响超过其他阶段，水中的各种理化因素（如溶氧、温度、酸碱度等）直接影响蝌蚪的存活、生长和疾病的发生。

养殖之前，要对水质进行化验，水质要达到《生活饮用水卫生标准》要求。

养蝌蚪先养水，水质的好坏直接影响着林蛙养殖的成败。

因此，为获得好的养殖水体环境，可从以下几方面进行管理调控。

<<生态养林蛙>>

编辑推荐

《生态养林蛙》详细介绍当前在生产实践中效果良好的实用生态养殖模式和技术，指导养殖户和养殖场生产出满足消费者需求的安全、优质、营养、无污染和无公害的生态产品。

<<生态养林蛙>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>