



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106614281 A

(43)申请公布日 2017. 05. 10

(21)申请号 201610957678.8

(22)申请日 2016.10.24

(71)申请人 蔡凤文

地址 533000 广西壮族自治区百色市澄碧  
河水库管理局

(72)发明人 蔡凤文

(51)Int.Cl.

A01K 67/02(2006.01)

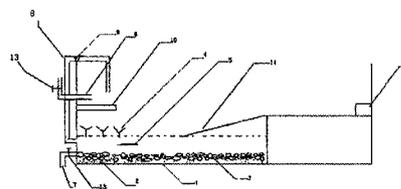
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

一种室内生态养龟池

## (57)摘要

本发明公开一种室内生态养龟池,属于水产蓄牧养殖设备技术领域。主要由水池、过滤循环装置、喂料及运动场、龟窝等组成。通过利用养龟池底的泥里面的微生物和水生物泥鳅来净化龟大部份排泄物、食物残渣和植物吸收养龟池里产生的废气,氨气以及过滤循环来把浮在水中的垃圾处理掉,为龟提供理想的生态环境。用该龟池养龟,清洁环保,省时省力,经济实用,龟的繁殖率高。



1. 一种室内生态养龟池。主要包括水池、过滤循环装置、喂料及运动场、龟窝等,其特征在于:

(1) 所述的水池是龟饮水、潜游、嬉戏交配场所,也是实现生态养龟的关键。所以在建好龟池时要先在水池底铺设一层10cm的干净的泥巴(不能铺沙子),然后在上面铺一层直径为3-4cm的石子,最后再铺设一层直径为0.5cm的石子便可。注好水后在水面种上水葫芦、水花生等水生植物,所种的水生植物面积占整个水面的三分之一,并要在水池内放养二三条流鳅加快水的净化。水池上方有进水管,底部安装一排水管排水口处设铁丝网罩防逃,进排水管各有一个阀门,以便控制水流量;

(2) 所述过滤循环装置安装在水池边上,过滤循环装置主要包括水泵、过滤器和水管等,过滤循环装置通过水管与水池相连,水泵将水池中的水吸入,经过过滤器过滤处理后再流回水池内,夏天温度30度以上水泵可以24小时开着,其它温度的时候白天开,晚上关便可;

(3) 所述喂料及运动场是供龟寻食和活动的场所与水池是相连的,喂料及运动场和水池呈20-30度斜坡,最低处设在水里,粉刷要光滑,既能放龟的食物又可以防止磨损龟板,也便于龟的爬行,便于龟上台吃食;

(4) 所述龟窝又与喂料及运动场相连接,此处应高出水面15cm左右,是龟的栖息睡觉的地方,龟窝的大小由放养数量而定,龟窝顶部要遮蔽,力求避光,水池和喂料及运动场以及龟窝这三部分是相通相连的。

## 一种室内生态养龟池

### 技术领域

[0001] 本发明属于水产畜牧养殖设备技术领域,具体涉及一种室内生态养龟池。

### 背景技术

[0002] 近年来随着养龟业的不断发展壮大,越来越多的人加入到养龟的这一个行业来,由于家庭养龟比较方便,灵活,快捷。所以很多人喜欢在家里发展养龟,在众多的养龟工作各个环节中,既繁杂又费时费力,如何才能生态养龟,一直是人们的推崇也是养龟业的发展方向。申请号为CN200820031651.7的专利申请中,公开了一种生态龟池,但也只是在龟池增加设置水生植物放养区而已,与普通的养龟池虽有进步,但还不够生态。本发明是从真正的模仿大自然生态入手,分三步实现生态养龟:一是利用养龟池底的泥里面的微生物和水生物泥鳅来净化龟大部份排泄物、食物残渣。二是通过养龟池里的植物吸收养龟池里产生的废气,氨气。三是通过过滤循环来把浮在水中的垃圾处理掉,从而保持水体的清澈度,为养龟池里增加氧气,同时也是让水流动起来,给龟增加活力。利用生态养龟每次换水量只需换上四份之一新水就行,换水频率也由每二天换一次变成每周换一次或者一个月换一次水,比普通养龟用水量可以节省三分之二,劳动量可以减少一半,养龟总成本大大的减少,有利于增加龟农的收入。

### 发明内容

[0003] 本发明是提供一种室内生态养龟池,为龟提供理想的生态环境,用该龟池养龟,清洁环保,省时省力,经济实用,龟的繁殖率高。

[0004] 一种室内生态养龟池包括水池、过滤循环装置、喂料及运动场和龟窝等。

[0005] 本发明是通过如下技术方案来实现的:

[0006] 所述的水池是龟饮水、潜游、嬉戏交配场所,也是实现生态养龟的关键。所以在建好龟池时要先在水池底铺设一层10cm的干净的泥巴(不能铺沙子),然后上面铺一层直径为3-4cm的石子,最后再铺设一层直径为0.5cm的石子便可。注好水后在水面种上水葫芦、水花生等水生植物,所种的水生植物面积占整个水面的三分之一,并要在水池内放养二三条泥鳅加快水的净化。水池上方有进水管,底部安装一排水管排水口处设铁丝网罩防逃,进排水管各有一个阀门,以便控制水流量。

[0007] 所述过滤循环装置安装在水池边上,过滤循环装置主要包括水泵、过滤器和水管等,过滤循环装置通过水管与水池相连,水泵将水池中的水吸入,经过过滤器过滤处理后再流回水池内,夏天温度30度以上水泵可以24小时开着,其它温度的时候白天开,晚上关便可。

[0008] 所述喂料及运动场是供龟寻食和活动的场所与水池是相连的,喂料及运动场和水池呈20-30度斜坡,最低处设在水里,粉刷要光滑,既能放龟的食物又可以防止磨损龟板,也便于龟的爬行,便于龟上台吃食。

[0009] 所述龟窝又与喂料及运动场相连接,此处应高出水面15cm左右,是龟的栖息睡觉的地方,龟窝的大小由放养数量而定,龟窝顶部要遮蔽,力求避光,水池和喂料及运动场以

及龟窝这三部分是相通相连的。

[0010] 本发明的有益效果:为龟提供理想的生态环境,用该龟池养龟,清洁环保,省时省力,龟的繁殖率高,经济实用,养龟总成本大大的减少,有利于增加龟农的收入。

### 附图说明

[0011] 图1是本发明的侧视图:

[0012] 其中:1、水池;2、泥巴;3、石子;4、水生植物;5、泥鳅;6、进水管;7、排水管;8、过滤循环水管;9、水泵;10、过滤器;11、喂料及运动场;12、龟窝;13、阀门。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体的实施方式对本发明做进一步详细的说明:

[0014] 一种室内生态养龟池包括水池、过滤循环装置、喂料及运动场和龟窝等。

[0015] 本发明是通过如下技术方案来实现的:

[0016] 所述的水池1是龟饮水、潜游、嬉戏交配场所,也是实现生态养龟的关键。所以在建好龟池时要先在水池1底铺设一层10cm的干净的泥巴2(不能铺沙子),然后在上面铺一层直径为3-4cm的石子3,最后再铺设一层直径为0.5cm的石子3便可。注好水后在水面种上水葫芦、水花生等水生植物4,所种的水生植物4面积占整个水面的三分之一,并要在水池内放养二三条泥鳅5来加快水的净化。水池上方有进水管6,底部安装一排水管7在排水口处设铁丝网罩防逃,进排水管各有一个阀门13,以便控制水流量。

[0017] 所述过滤循环装置安装在水池1边上,过滤循环装置主要包括水泵9、过滤器10和过滤循环水管8等,过滤循环装置通过过滤循环水管8与水池相连,水泵9将水池1中的水吸入,经过滤器10过滤处理后再流回水池1内,夏天温度30度以上水泵9可以24小时开着,其它温度的时候白天开,晚上关便可。

[0018] 所述喂料及运动场11是供龟寻食和活动的场所与水池1是相连的,喂料及运动场11和水池1呈20-30度斜坡,最低处设在水里,粉刷要光滑,既能放龟的食物又可以防止磨损龟板,也便于龟的爬行,便于龟上台吃食。

[0019] 所述龟窝12又与喂料及运动场11相连接,此处应高出水面15cm左右,是龟的栖息睡觉的地方,龟窝12的大小由放养数量而定,龟窝12顶部要遮蔽,力求避光,水池1和喂料及运动场11以及龟窝12这三部分是相通相连的。

