



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103598137 B

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201310479488. 6

(22) 申请日 2013. 10. 15

(73) 专利权人 湖南八百里水产有限公司

地址 410215 湖南省长沙市望城县乔口镇大
垅围村

(72) 发明人 周文辉

(74) 专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公
司 11403

代理人 田欣欣 李雪花

(51) Int. Cl.

A01K 67/02(2006. 01)

审查员 秦婕

权利要求书2页 说明书4页

(54) 发明名称

甲鱼的养殖方法

(57) 摘要

本发明公开了一种甲鱼的养殖方法,包括以下步骤:(1)池塘的建立,(2)水质的要求,(3)稚鳖的选择,(4)养殖密度,(5)甲鱼的喂食,(6)甲鱼的生长,(7)甲鱼冬眠,(8)甲鱼繁殖,(9)甲鱼捕捉,(10)甲鱼蛋的孵化,此室外养殖的方式,成本低,此喂养方式养出的甲鱼产量高抗病能力强。

1. 一种甲鱼的养殖方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1) 池塘应当建立在阳光充足,环境安静的地方,池塘底的土质为粘土,在粘土中掺一部分沙土,在池塘边和池塘中分别建立晒台、饵台和产蛋台,在池塘的四周建防逃墙,砖砌或者石棉瓦竖置均可,高度为 1-1.5 米,在防逃墙的内侧贴一层塑料膜;

(2) 水质为河水或者湖水,池塘中引水的水深 30 ~ 40 厘米高,用石灰石对池塘进行除杂质清理,然后再对池塘进行培肥,每 677 平方的池塘用发酵牛粪 250 公斤,然后再引入干净水质,使池塘的水深至 50 ~ 60 厘米即可;

(3) 稚鳖,养殖的甲鱼要选购体质健壮、健康无病的稚鳖,放养入池前必须用药物严格消毒,稚鳖入池前必须用高锰酸钾和食盐药浴消毒,以防病菌感染;

(4) 甲鱼的养殖密度,密度:2 龄 50 ~ 100 克:10 ~ 15 只 / m²或 100 ~ 200 克:5 ~ 10 只 / m²;3 龄 200 克:3 ~ 5 只 / m²;4 ~ 5 龄:1 ~ 3 只 / m²;

(5) 喂食:甲鱼以动物性食性为主,喜欢吃小鱼,小虾,蚯蚓,昆虫,人工养殖过程中喂机制配合饲料 50%,活饲料 10%,鲜嫩植物饲料 20%,每个月喂 2 次防病药物添加料,每次喂 5 天,添加量为总饲料比例的 1%,添加矿物质微量元素饲料 10%,定期在总饲料中添加维生素 c、大蒜素、免疫多糖,以增强甲鱼自身机体免疫力;

(6) 甲鱼的生长,适于鳖摄食和生长的温度为 20℃ ~33℃,这种温度下鳖食旺盛,生长迅速,是鳖生长的最好季节,20℃ 以下食欲下降,18℃ 以下不吃食,活力下降,动作缓慢,僵硬,15℃ 停止摄食,活动呆滞,10℃ ~12℃ 进入冬眠,伏于水底泥中不食不动,当超过 33℃ 时,鳖的摄食能力也减弱有伏暑现象;

(7) 甲鱼冬眠从 11 月上旬开始,到第二年 5 月苏醒,甲鱼在冬眠前和产蛋前,要投喂新鲜的、营养价值高的全价配合饲料,并适当增加投喂量,不要让甲鱼受到惊吓,在甲鱼冬眠期间,不要让人畜在鱼池边经常走动,以免使甲鱼受到外来的惊吓,影响甲鱼的正常冬眠,苏醒以后的甲鱼,对已失去入水能力的甲鱼,应选择向阳暖和处先让其晒太阳,待其恢复活动能力后再放入池塘中;

(8) 甲鱼生病,7-8 月份甲鱼容易感染细菌性疾病,甲鱼的红脖子病、红底板病、白点病、穿孔病、肠炎病都是由革兰氏阴性菌感染而引起的,定期进行水质调节和水体消毒,每隔 20-25 天用二氧化氯、溴氯海因交替使用消毒;

(9) 甲鱼的繁殖,甲鱼 5 龄时才达到性成熟,水温达到 20 度以上开始发情交配,北方气温相对较低,一年产卵 2-3 次,南方 4-5 次,每年的 5-8 月份为产卵期,6-7 月份达到高峰期,在夜里完成,甲鱼的产卵方式为掘洞产卵,然后用沙土掩埋,所以养殖场周边要建立松软的土质的产卵场;

(10) 成年甲鱼捕捉,捕捉池塘中的甲鱼,把池水放干,赤脚进入池中,用脚尖按住甲鱼,再用脚把甲鱼掀入抄网中捕捉,或者用手袋把脚感触到的甲鱼捕捉起来,如未抓住甲鱼的甲壳就会被甲鱼咬住,如果被咬住,立即把甲鱼放入水中,甲鱼就会松口,要把饲养甲鱼全部捕出,必须用锹翻开泥砂,把潜入泥沙中的甲鱼捉上来即可;

(11) 甲鱼蛋的孵化,将待孵化的甲鱼蛋进行挑选,剔除不受精蛋,畸形蛋,因太干、太潮引起胚胎坏死的花蛋,将挑选过的甲鱼蛋按 17x20 颗纵横排列均匀,要求带白色的动物极全部朝上,孵化箱中用沙做介质,在箱底平铺 3—4cm 厚的细沙,然后在蛋上覆盖细沙厚 1—2cm,温度为恒温,要求 32±1℃,湿度调控,如果细沙太干,就用喷雾汽喷湿,注意箱体也要

喷潮,孵化周期为 40-60 天。

2. 根据权利要求 1 所述的甲鱼的养殖方法,其特征在于,若发生红底板病:对发病池立即遍洒强氯精,然后内服抗菌药物,每天 1 次,连喂 6 天为 1 疗程,若发生红脖子病:在饲料中添加土霉素、氯霉素、金霉素或黄胺类药物,按每公斤鳖第一天用药 0.2 克,第二天起开始用量减半,连续用药 6 天为一疗程,若发生白点病:使用碳酸氢钠调节 pH 值到 7.5-8.0,用百万分之二到百万分之五的浓度全池泼洒,不足时可重复泼洒,泼洒 3-5ppm 的甲矾霉素,消毒养殖水体,24 小时后泼洒 1-2ppm 的碘溴海因,再调水 pH 值至 8.0 后补泼碘溴海因。

3. 根据权利要求 1 所述的甲鱼的养殖方法,其特征在于,养殖甲鱼选择买稚鳖或者买种鳖自己孵化,鳖种选用板平而体大肥厚、背甲呈褐色或橄榄绿,黑暗绿色,腹甲呈乳白色或浅红色的野生鳖,具有这些特征的鳖比较好养,繁殖力强,雌雄鳖的比例为 3 : 1。

甲鱼的养殖方法

技术领域

[0001] 本发明涉及养殖方法领域,特别是涉及一种甲鱼的养殖方法。

背景技术

[0002] 鳖俗称甲鱼、水鱼、团鱼和王八等,卵生爬行动物,水陆两栖生活,鳖肉味鲜美、营养丰富,有清热养阴,平肝熄风,软坚散结的效果,不仅是餐桌上的美味佳肴,而且是一种用途很广的滋补药品和中药材料,由于水质的变差,现在的野生甲鱼越来越少。

[0003] 目前市场上急需一种甲鱼的养殖方法。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种甲鱼的养殖方法。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种甲鱼的养殖方法,包括以下步骤:

[0006] (1) 池塘应当建立在阳光充足,环境安静的地方,池塘底的土质为粘土,在粘土中掺一部分沙土,在池塘边和池塘中分别建立晒台、饵台和产蛋台,在池塘的四周建防逃墙,砖砌或者石棉瓦竖置均可,高度为 1-1.5 米,在防逃墙的内侧贴一层塑料膜;

[0007] (2) 水质为河水或者湖水,池塘中引水的水深 30 ~ 40 厘米高,用石灰石对池塘进行除杂质清理,然后再对池塘进行培肥,每 677 平方的池塘用发酵牛粪 250 公斤,然后再引入干净水质,使池塘的水深至 50 ~ 60 厘米即可;

[0008] (3) 稚鳖,养殖的甲鱼要选购体质健壮、健康无病的稚鳖,放养入池前必须用药物严格消毒,稚鳖入池前必须用高锰酸钾和食盐等药浴消毒,以防病菌感染;

[0009] (4) 甲鱼的养殖密度,密度:2 龄 50 ~ 100 克:10 ~ 15 只 / m²;100 ~ 200 克:5 ~ 10 只 / m²;3 龄 200 克左右:3 ~ 5 只 / m²;4 ~ 5 龄:1 ~ 3 只 / m²;

[0010] (5) 喂食:甲鱼一般以动物性食性为主,喜欢吃小鱼,小虾,蚯蚓,昆虫,人工养殖过程中一般喂机制配合饲料 50%-80%,活饲料 10%,鲜嫩植物饲料 5%-20%,防病药物添加料(一般为 1 个月 2 次,每次 5 天为好,添加量为饲料比例的 0.5%-1%),矿物质微量元素添加饲料 0.1,定期在饲料中添加维生素 c、大蒜素、免疫多糖,以增强甲鱼自身机体免疫力;

[0011] (6) 甲鱼的生长,适于鳖摄食和生长的温度范围 20℃ ~33℃,最适温度范围 25℃ ~30℃,这种温度下鳖食旺盛,生长迅速,是鳖生长的最好季节,20℃ 以下食欲下降,18℃ 以下不吃食,活力下降,动作缓慢,僵硬,15℃ 停止摄食,活动呆滞,10℃ ~12℃ 进入冬眠,伏于水底泥中不食不动,当超过 33℃ 时,鳖的摄食能力也减弱有伏暑现象;

[0012] (7) 甲鱼冬眠从 11 月上旬开始,到第二年 5 月左右苏醒,甲鱼在冬眠前和产蛋前,要投喂新鲜的、营养价值高的全价配合饲料,并适当增加投喂量,不要让甲鱼受到惊吓,在甲鱼冬眠期间,不要让人畜在渔池边经常走动,以免使甲鱼受到外来的惊吓,影响甲鱼的正常冬眠,苏醒以后的甲鱼,对已失去入水能力的甲鱼,应选择向阳暖和处先让其晒太阳,待其恢复活动能力后再放入池塘中;

[0013] (8) 甲鱼生病, 7-8 月份甲鱼容易细菌性疾病 如甲鱼的红脖子病、红底板病、白点病、穿孔病、肠炎病等都是由革兰氏阴性菌感染而引起的, 定期进行水质调节和水体消毒, 一般每隔 20-25 天用二氧化氯、溴氯海因、等环保药物交替使用消毒;

[0014] (9) 甲鱼的繁殖, 甲鱼一般 5 龄时才可达到性成熟, 水温达到 20 度以上开始发情交配, 北方气温相对较低一年产卵 2-3 次, 南方 4-5 次, 每年的 5-8 月份为产卵期, 6-7 月份达到高峰期, 一般在夜里完成, 甲鱼的产卵方式为掘洞产卵, 然后用沙土掩埋, 所以养殖场周边要建立松软的土质的产卵场;

[0015] (10) 成年甲鱼捕捉, 捕捉成池塘中的甲鱼, 可把池水放干, 赤脚进入池中, 用脚尖按住甲鱼, 再用脚把甲鱼掀入抄网中捕捉, 也可用手袋把脚感触到的甲鱼捕捉起来, 如未抓住甲鱼的甲壳就会被甲鱼咬住, 如果被咬住, 立即把甲鱼放入水中, 甲鱼就会松口, 要把饲养甲鱼全部捕出, 必须用锹翻开泥砂, 把潜入泥沙中的甲鱼捉上来即可;

[0016] (11) 甲鱼蛋的孵化, 将待孵化的甲鱼蛋进行挑选, 剔除不受精蛋, 畸形蛋、生命线不齐的蛋, 因太干、太潮引起胚胎坏死的花蛋, 将挑选过的甲鱼蛋按 17x20 颗纵横排列均匀, 要求带白色的动物极全部朝上, 孵化箱中用沙做介质, 在箱底平铺 3--4cm 厚的细沙, 然后在蛋上覆盖细沙厚约 1—2cm, 温度调控, 最好是恒温, 要求 $32 \pm 1^{\circ}\text{C}$, 湿度调控, 如果细沙太干, 就用喷雾气喷湿, 注意箱体也要喷潮, 孵化周期为 40-60 天。

[0017] 在本发明一个较佳实施例中, 若发生红底板病: 可对发病池立即遍洒强氯精等消毒剂, 然后内服抗菌药物, 每天 1 次, 连喂 6 天为 1 疗程, 若发生红脖子病: 可在饲料中添加土霉素、氯霉素、金霉素或黄胺类药物, 按每公斤鳖第一天用药 0.2 克, 第二天起开始用量减半, 连续用药 6 天为一疗程, 白点病: 使用碳酸氢钠调节 pH 值到 7.5-8.0, 用百万分之二到百万分之五的浓度全池泼洒, 不足时可重复泼洒, 泼洒 3-5ppm 的甲矾霉素, 消毒养殖水体, 24 小时后泼洒 1-2ppm 的碘溴海因, 再调水 pH 值至 8.0 后补泼碘溴海因。

[0018] 在本发明一个较佳实施例中, 养殖甲鱼可选择买稚鳖或者买种鳖自己孵化, 鳖种可选用板平而体大肥厚、背甲呈褐色或橄榄绿, 黑暗绿色, 腹甲呈乳白色或浅红色的野生鳖, 具有这些特征的鳖比较好养, 繁殖力强, 雌雄鳖的比例为 3 : 1。

[0019] 本发明的有益效果是: 本发明甲鱼的养殖方法, 此室外养殖的方式, 成本低, 此喂养方式养出的甲鱼产量高抗病能力强。

具体实施方式

[0020] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述, 显然, 所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例, 而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例, 本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例, 都属于本发明保护的范围。

[0021] 一种甲鱼的养殖方法, 包括以下步骤:

[0022] (1) 池塘应当建立在阳光充足, 环境安静的地方, 池塘底的土质为粘土, 在粘土中掺一部分沙土, 在池塘边和池塘中分别建立晒台、饵台和产蛋台, 在池塘的四周建防逃墙, 砖砌或者石棉瓦竖置均可, 高度为 1-1.5 米, 在防逃墙的内侧贴一层塑料膜, 塑料膜可以阻止甲鱼在逃跑的过程中, 踩在塑料膜上可以起到打滑的作用;

[0023] (2) 水质为河水或者湖水, 池塘中引水的水深 30 ~ 40 厘米高, 用石灰石对池塘进

行除杂质清理,然后再对池塘进行培肥,每 677 平方的池塘用发酵牛粪 250 公斤,然后再引入干净水质,使池塘的水深至 50 ~ 60 厘米即可;

[0024] (3) 稚鳖,养殖的甲鱼要选购体质健壮、健康无病的稚鳖,放养入池前必须用药物严格消毒,稚鳖入池前必须用高锰酸钾和食盐等药浴消毒,以防病菌感染,好的稚鳖比较好养,发病率低;

[0025] (4) 甲鱼的养殖密度,密度:2 龄 50 ~ 100 克:10 ~ 15 只 / m²;100 ~ 200 克:5 ~ 10 只 / m²;3 龄 200 克左右:3 ~ 5 只 / m²;4 ~ 5 龄:1 ~ 3 只 / m²;

[0026] (5) 喂食:甲鱼一般以动物性食性为主,喜欢吃小鱼,小虾,蚯蚓,昆虫,人工养殖过程中一般喂机制配合饲料 50%-80%,活饲料 10%,鲜嫩植物饲料 5%-20%,防病药物添加料(一般为 1 个月 2 次,每次 5 天为好,添加量为饲料比例的 0.5%-1%),矿物质微量元素添加饲料 0.1,定期在饲料中添加维生素 c、大蒜素、免疫多糖,以增强甲鱼自身机体免疫力,可根据实际情况进行适当的调整;

[0027] (6) 甲鱼的生长,适于鳖摄食和生长的温度范围 20℃ ~ 33℃,最适温度范围 25℃ ~ 30℃,这种温度下鳖食旺盛,生长迅速,是鳖生长的最好季节,20℃ 以下食欲下降,18℃ 以下不吃食,活力下降,动作缓慢,僵硬,15℃ 停止摄食,活动呆滞,10℃ ~ 12℃ 进入冬眠,伏于水底泥中不食不动,当超过 33℃ 时,鳖的摄食能力也减弱有伏暑现象;

[0028] (7) 甲鱼冬眠从 11 月上旬开始,到第二年 5 月左右苏醒,甲鱼在冬眠前和产蛋前,要投喂新鲜的、营养价值高的全价配合饲料,并适当增加投喂量,不要让甲鱼受到惊吓,在甲鱼冬眠期间,不要让人畜在渔池边经常走动,以免使甲鱼受到外来的惊吓,影响甲鱼的正常冬眠,苏醒以后的甲鱼,对已失去入水能力的甲鱼,应选择向阳暖和处先让其晒太阳,待其恢复活动能力后再放入池塘中,甲鱼可以爬到晒甲台晒背;

[0029] (8) 甲鱼生病,7-8 月份甲鱼容易细菌性疾病如甲鱼的红脖子病、红底板病、白点病、穿孔病、肠炎病等都是由革兰氏阴性菌感染而引起的,定期进行水质调节和水体消毒,一般每隔 20-25 天用二氧化氯、溴氯海因、等环保药物交替使用消毒;

[0030] (9) 甲鱼的繁殖,甲鱼一般 5 龄时才可达到性成熟,水温达到 20 度以上开始发情交配,北方气温相对较低一年产卵 2-3 次,南方 4-5 次,每年的 5-8 月份为产卵期,6-7 月份达到高峰期,一般在夜里完成,甲鱼的产卵方式为掘洞产卵,然后用沙土掩埋,所以养殖场周边要建立松软的土质的产蛋场,甲鱼从 3 月到 10 月都可以产卵;

[0031] (10) 成年甲鱼捕捉,捕捉成池塘中的甲鱼,可把池水放干,赤脚进入池中,用脚尖按住甲鱼,再用脚把甲鱼掀入抄网中捕捉,也可用手袋把脚感触到的甲鱼捕捉起来,如未抓住甲鱼的甲壳就会被甲鱼咬住,如果被咬住,立即把甲鱼放入水中,甲鱼就会松口,要把饲养甲鱼全部捕出,必须用锹翻开泥砂,把潜入泥沙中的甲鱼捉上来即可;

[0032] (11) 甲鱼蛋的孵化,将待孵化的甲鱼蛋进行挑选,剔除不受精蛋,畸形蛋、生命线不齐的蛋,因太干、太潮引起胚胎坏死的花蛋,将挑选过的甲鱼蛋按 17x20 颗纵横排列均匀,要求带白色的动物极全部朝上,孵化箱中用沙做介质,在箱底平铺 3--4cm 厚的细沙,然后在蛋上覆盖细沙厚约 1—2cm,温度调控,最好是恒温,要求 32±1℃,湿度调控,如果细沙太干,就用喷雾气喷湿,注意箱体也要喷潮,孵化周期为 40-60 天,孵化期需要严格控制孵化箱中的湿度和温度。

[0033] 优选的,若发生红底板病:可对发病池立即遍洒强氯精等消毒剂,然后内服抗菌药

物,每天1次,连喂6天为1疗程,若发生红脖子病:可在饲料中添加土霉素、氯霉素、金霉素或黄胺类药物,按每公斤鳖第一天用药0.2克,第二天起开始用量减半,连续用药6天为一疗程,白点病:使用碳酸氢钠调节pH值到7.5-8.0,用百万分之二到百万分之五的浓度全池泼洒,不足时可重复泼洒,泼洒3-5ppm的甲矾霉素,消毒养殖水体,24小时后泼洒1-2ppm的碘溴海因,再调水pH值至8.0后补泼碘溴海因。

[0034] 优选的,养殖甲鱼可选择买稚鳖或者买种鳖自己孵化,鳖种可选用板平而体大肥厚、背甲呈褐色或橄榄绿,黑暗绿色,腹甲呈乳白色或浅红色的野生鳖,具有这些特征的鳖比较好养,繁殖力强,雌雄鳖的比例为3:1,雌雄鳖的个体要相仿,雄鳖可略大些。

[0035] 本发明甲鱼的养殖方法,解决了技术方案里的缺陷,此室外养殖的方式,成本低,此喂养方式养出的甲鱼产量高抗病能力强。

[0036] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。