



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104160991 A

(43) 申请公布日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201410275864. 4

(22) 申请日 2014. 06. 19

(71) 申请人 蚌埠市禹会天河联众水产养殖农民
专业合作社

地址 233000 安徽省蚌埠市秦集镇冯嘴村

(72) 发明人 冯四倍

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 鞠翔

(51) Int. Cl.

A01K 61/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

家庭泥鳅养殖人工催产技术

(57) 摘要

家庭泥鳅养殖人工催产技术,涉及一种人工催产技术,具体包括以下步骤:催产期的确定→确定雌雄比例→药汤制备与喷洒→催产前的预防→注射催产剂:时间为15时-20时,水温确定在20-25℃,用毛巾将泥鳅包裹,每条注射绒毛膜促性腺激素与林格氏液混合剂0.1-0.2毫升,其中绒毛膜促性腺激素占75%,林格氏液混合剂占25%。本发明的特点:泥鳅产前对药汤的吸收,提高精液与卵粒的质量,预防合剂更好的保护泥鳅,产的泥鳅苗存活量高,产量大,本方法独特,简易效果好,易于在家庭推广养殖。

1. 家庭泥鳅养殖人工催产技术,其特征在於:具体包括以下步骤:

1) 催产期的确定:5月份,水温在20℃-25℃,要求轻压雌泥鳅腹部有无色透明的卵粒流出,轻压雄泥鳅腹部有乳白色的精液流出;

2) 确定雌雄比例:雌雄比例为1:08-1,用铁笼分离分配好的雌雄泥鳅;

3) 药汤制备与喷洒:取红参100-120g、北沙参50-60g、川贝母70-80g、白及60-70g、紫河车60-80g和菊花200-230g,将菊花放入7-8kg水中,加热蒸煮2-3小时,将水蒸至6-7kg即可,再将红参、北沙参、川贝母、白及和紫河车放入水中继续蒸煮,蒸煮温度控制在70℃-80℃,蒸煮5小时,得到中药组合药汤,将药汤均匀抛洒在每个铁笼内;

4) 催产前的预防:抛洒后十天后,用硫酸铜与硫酸亚铁合剂全池泼洒,其中硫酸铜0.7-1g/m³,硫酸铜与硫酸亚铁比重为5:2;

5) 注射催产剂:时间为15时-20时,水温确定在20-25℃,用毛巾将泥鳅包裹,每条注射绒毛膜促性腺激素与林格氏液混合剂0.1-0.2毫升,其中绒毛膜促性腺激素占75%,林格氏液混合剂占25%。

2. 根据权利要求1中所述的家庭泥鳅养殖人工催产技术,其特征在於:所述的步骤3)中蒸煮后的药渣捞出继续使用3次,3次蒸煮用水量分别为5-6kg、2-3kg、1-2kg,且将三次得到的药汤混合为一次使用。

3. 根据权利要求1中所述的家庭泥鳅养殖人工催产技术,其特征在於:所述的步骤5)中当水温在20℃时,时间确定在20时;当水温在25℃时,时间确定在15时间。

4. 根据权利要求1中所述的家庭泥鳅养殖人工催产技术,其特征在於:所述的步骤5)中雌性泥鳅注射0.2毫升混合剂;雄性泥鳅选取0.1毫升混合剂,加入0.1毫升的水稀释注入雄性泥鳅体内。

家庭泥鳅养殖人工催产技术

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种人工催产技术，具体涉及家庭泥鳅养殖人工催产技术。

背景技术：

[0002] 我国是世界渔业大国，改革开放以来一直高度重视水产养殖业的发展，十多年来我国的水产品产量高居世界首位。水产养殖业已经成为改善营养结构、增加农民收入、推动新农村经济发展的关键行业。

[0003] 我国的水产养殖业取得了长足的进步，养殖品种日益多样化，一些名特优新的珍贵鱼类瓶中逐渐形成了一定的养殖规模，其产业化结构日趋完善。但是在养殖过程中出现养殖规划、放养密度、饵料投喂、药物施用上的不科学影响着水产养殖业的健康稳定发展，无法满足当前水产养殖业高效、节水、环保、质量安全的要求。

发明内容：

[0004] 本发明所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷，提供一种家庭泥鳅养殖人工催产技术。

[0005] 本发明所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0006] 家庭泥鳅养殖人工催产技术，其特征在于：具体包括以下步骤：

[0007] 1) 催产期的确定：5月份，水温在 20℃-25℃，要求轻压雌泥鳅腹部有无色透明的卵粒流出，轻压雄泥鳅腹部有乳白色的精液流出；

[0008] 2) 确定雌雄比例：雌雄比例为 1:08-1，用铁笼分离分配好的雌雄泥鳅；

[0009] 3) 药汤制备与喷洒：取红参 100-120g、北沙参 50-60g、川贝母 70-80g、白及 60-70g、紫河车 60-80g 和菊花 200-230g，将菊花放入 7-8kg 水中，加热蒸煮 2-3 小时，将水蒸至 6-7kg 即可，再将红参、北沙参、川贝母、白及和紫河车放入水中继续蒸煮，蒸煮温度控制在 70℃-80℃，蒸煮 5 小时，得到中药组合药汤，将药汤均匀抛洒在每个铁笼内；

[0010] 4) 催产前的预防：抛洒后十天后，用硫酸铜与硫酸亚铁合剂全池泼洒，其中硫酸铜 0.7-1g/m³，硫酸铜与硫酸亚铁比重为 5:2；

[0011] 5) 注射催产剂：时间为 15 时-20 时，水温确定在 20-25℃，用毛巾将泥鳅包裹，每条注射绒毛膜促性腺激素与林格氏液混合剂 0.1-0.2 毫升，其中绒毛膜促性腺激素占 75%，林格氏液混合剂占 25%。

[0012] 所述的步骤 3) 中蒸煮后的药渣捞出继续使用 3 次，3 次蒸煮用水量分别为 5-6kg、2-3kg、1-2kg，且将三次得到的药汤混合为一次使用。

[0013] 所述的步骤 5) 中当水温在 20℃时，时间确定在 20 时；当水温在 25℃时，时间确定在 15 时间。

[0014] 所述的步骤 5) 中雌性泥鳅注射 0.2 毫升混合剂；雄性泥鳅选取 0.1 毫升混合剂，加入 0.1 毫升的水稀释注入雄性泥鳅体内。

[0015] 本发明的特点：泥鳅产前对药汤的吸收，提高精液与卵粒的质量，预防合剂更好的

保护泥鳅,产的泥鳅苗存活量高,产量大,本方法独特,简易效果好,易于在家庭推广养殖。

具体实施方式:

[0016] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施例,进一步阐述本发明。

[0017] 具体实施例1:家庭泥鳅养殖人工催产技术,具体包括以下步骤:催产期的确定:5月份,水温在20℃-25℃,要求轻压雌泥鳅腹部有无色透明的卵粒流出,轻压雄泥鳅腹部有乳白色的精液流出;确定雌雄比例:雌雄比例为1:-1,用铁笼分离分配好的雌雄泥鳅;药汤制备与喷洒:取红参100、北沙参50、川贝母70、白及70g、紫河车60g和菊花200g,将菊花放入8kg水中,加热蒸煮3小时,将水蒸至7kg即可,再将红参、北沙参、川贝母、白及和紫河车放入水中继续蒸煮,蒸煮温度控制在80℃,蒸煮5小时,得到中药组合药汤,将药汤均匀抛洒在每个铁笼内;蒸煮后的药渣捞出继续使用3次,3次蒸煮用水量分别为6kg、3kg、1kg,且将三次得到的药汤混合为一次使用,催产前的预防:抛洒后十天后,用硫酸铜与硫酸亚铁合剂全池泼洒,其中硫酸铜 $1\text{g}/\text{m}^3$,硫酸铜与硫酸亚铁比重为5:2;注射催产剂:时间为15时,水温确定在25℃,用毛巾将泥鳅包裹,每条注射绒毛膜促性腺激素与林格氏液混合剂,雌性泥鳅注射0.2毫升混合剂;雄性泥鳅选取0.1毫升混合剂,加入0.1毫升的水稀释注入雄性泥鳅体内,其中绒毛膜促性腺激素占75%,林格氏液混合剂占25%。

[0018] 具体实施例2:家庭泥鳅养殖人工催产技术,具体包括以下步骤:催产期的确定:5月份,水温在20℃-25℃,要求轻压雌泥鳅腹部有无色透明的卵粒流出,轻压雄泥鳅腹部有乳白色的精液流出;确定雌雄比例:雌雄比例为1:-1,用铁笼分离分配好的雌雄泥鳅;药汤制备与喷洒:取红参100、北沙参50、川贝母70、白及70g、紫河车60g和菊花200g,将菊花放入8kg水中,加热蒸煮3小时,将水蒸至7kg即可,再将红参、北沙参、川贝母、白及和紫河车放入水中继续蒸煮,蒸煮温度控制在80℃,蒸煮5小时,得到中药组合药汤,将药汤均匀抛洒在每个铁笼内;蒸煮后的药渣捞出继续使用3次,3次蒸煮用水量分别为6kg、3kg、1kg,且将三次得到的药汤混合为一次使用,催产前的预防:抛洒后十天后,用硫酸铜与硫酸亚铁合剂全池泼洒,其中硫酸铜 $1\text{g}/\text{m}^3$,硫酸铜与硫酸亚铁比重为5:2;注射催产剂:时间为20时,水温确定在20℃,用毛巾将泥鳅包裹,每条注射绒毛膜促性腺激素与林格氏液混合剂,雌性泥鳅注射0.2毫升混合剂;雄性泥鳅选取0.1毫升混合剂,加入0.1毫升的水稀释注入雄性泥鳅体内,其中绒毛膜促性腺激素占75%,林格氏液混合剂占25%。

[0019] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。