

# 人工繁育长江江豚家族再添新成员

## 只要环境适宜江豚就能三年生俩

长江日报讯(记者金文兵 通讯员邓晓君 彭博炜 黄敏 刘荆刘)6月9日18时15分,中国科学院水生生物研究所白鱔豚馆饲养的雌性长江江豚(以下简称“福久”)顺利分娩,产下一头体长约70厘米、体重约5公斤的雄性小江豚,编号:F9C24,为人工繁育长江江豚家族再添一名新成员。10多天来,小江豚生长状况良好,目前正在经历一个独特的“蜕皮”过程。

豚妈“福久”,2011年由鄱阳湖引进至武汉白鱔豚馆,今年15岁,正值壮年。

去年6月初,江豚繁育活动最频繁的时期,白鱔豚馆开始对“福久”进行B超监测。从2023年6月12日工作人员监测到受精卵排出,到江豚胚胎的生长发育,直到小江豚出生,“福久”妊娠的362天通过B超监测得以完整记录。

经过12个月的妊娠期,今年6月9日上午,护理人员注意到“福久”开始剧烈跳跃,一分半钟后又恢复平静。随后,又伴有间歇性快游和跳跃行为。

通过这些反常动作,护理人员判断:“福久”快要生宝宝啦!

在科研人员和护理人员陪护下,“福久”顺利诞下小江豚F9C24。

据白鱔豚馆训练主管王超群介绍,幼豚出生后,它与母亲血脉相连的脐带因拉扯而自动断开;随后豚妈“福久”迅速找到孩子,贴心伴游,快速开始亲子互动;出生当天,小江豚F9C24就吮到第一口母乳。

“福久”对新生江豚格外爱护。刚出生时,“F9C24”因为游泳技能和力量不足,几次险些撞到繁育池池壁,为了保护孩子,“福久”贴心地在小江豚外侧伴游,以身体阻挡,直到它能够正常游泳。

小江豚当下正在经历“蜕皮”过程。它在出生一周后开始褪去胎皮,然后换上更为光滑的“外衣”,以适应环境的变化。

这是“福久”的第二胎,2022年6月27日,“福久”顺利产下她的第一个小公主——“久久”。为让更多公众了解和认识江豚,更好参与到江豚保护工作中来,2022年,武汉市农业农村局联合新华社湖北分社、中国科学院水生生物研究所策划发起“见证长江江豚分娩”科普公益行动。这场全球首次公布江豚分娩全过程的网络直播,吸引2.2亿人次在线陪产。热情的网民现场为小江豚取名“久久”。

中国科学院水生生物研究所副研究员郝玉江介绍,即将迎来两周岁生日的“久久”活泼健康,体重42公斤,体长1.27米,是白鱔豚馆中的明星江豚。

两只小江豚的爸爸都是“淘淘”,2005年7月5日出生在武汉白鱔豚馆,是世界上首例人工环境自然繁殖成功的江豚。这些小江豚成为人工环境自然繁殖的“第二代”江豚,具有重要科研价值。

王超群告诉记者,江豚怀孕周期为12个月。一般来说,一头雌豚一辈子可能繁育7—12头小江豚。中国科学院水生生物研究所研究员王丁表示,在外界干扰少、环境适合,江豚自身繁殖能力还是比较强的,可以3年生2胎。在天鹅洲江豚保护区,研究人员就曾观察到有江豚在哺乳期间再度怀孕。(范家曼对此文亦有贡献)

### 突破江豚人工繁育难题 就能把种群保存下来

每年6月,是长江江豚(以下简称江豚)繁殖活跃期。6月9日,中国科学院水生生物研究所白鱔豚馆的雌性江豚“福久”,顺利产下一头雄性小江豚。这是“福久”三年内迎来的第二个宝宝,也是世界首例人工环境自然繁殖成功的江豚“淘淘”的第三个孩子。

江豚是国家一级保护动物,是长江生态保护的旗舰物种。据农业农村部2022年科考结果,江豚种群数量为1249头,相比2017年的1012头,种群数量首次呈现止跌回升的态势,保护成效显著。

其间,江豚的人工繁育对于支撑江豚就地、迁地保护至关重要。

40多年来,中国科学院水生所一直坚持对白鱔豚和长江江豚开展研究和保护工作。白鱔豚馆训练主管王超群说:“如果我们能够突破江豚的人工繁育难题,就能把这一种群保存下来。”

他提到,在江豚的栖息地长江,人为干扰因素不可能被完全剔除。因此,实现全人工环境下的江豚繁育是长江江豚保护研究的重要内容之一。

王超群告诉长江日报记者,江豚一般5—6岁性成熟,寿命在20—25岁,其怀孕周期为12个月。一般来说,一头雌豚一辈子可能繁育7—12头。

“但这只是一个理论数据。”王超群解释,与人类的生育行为类似,江豚也是哺乳动物,每一次怀孕、生产,身体的恢复都需要较长时间;再加上江豚妈妈养育幼豚至少要到一周岁,这中间非常耗费体力精力。

因此需要突破的第一个难题就是确保雌豚达到必要的身体条件。“在人工环境下,我们会尽量控制一下,让雌豚在生下宝宝后休息一年,再根据它的身体状况、综合考量是不是让它再次怀孕。”王超群说在跟踪观察雌豚身体状况时,他们会定期为雌豚量体温、测心率、做B超、采血、采粪便,进行各类检查和记录。

江豚是典型的季节性繁殖动物,4月至10月都会繁殖,主要集中在6月。

在选择配偶时,雌性江豚会通过一系列复杂的信号和行为,比如声音、姿势和体态来吸引雄性。一旦雌性吸引到了合适的雄性,两头江豚就开始交配。整个过程可能会持续数小时甚至数天。

受精卵形成后,母体会提供营养直至胎儿成熟生下。

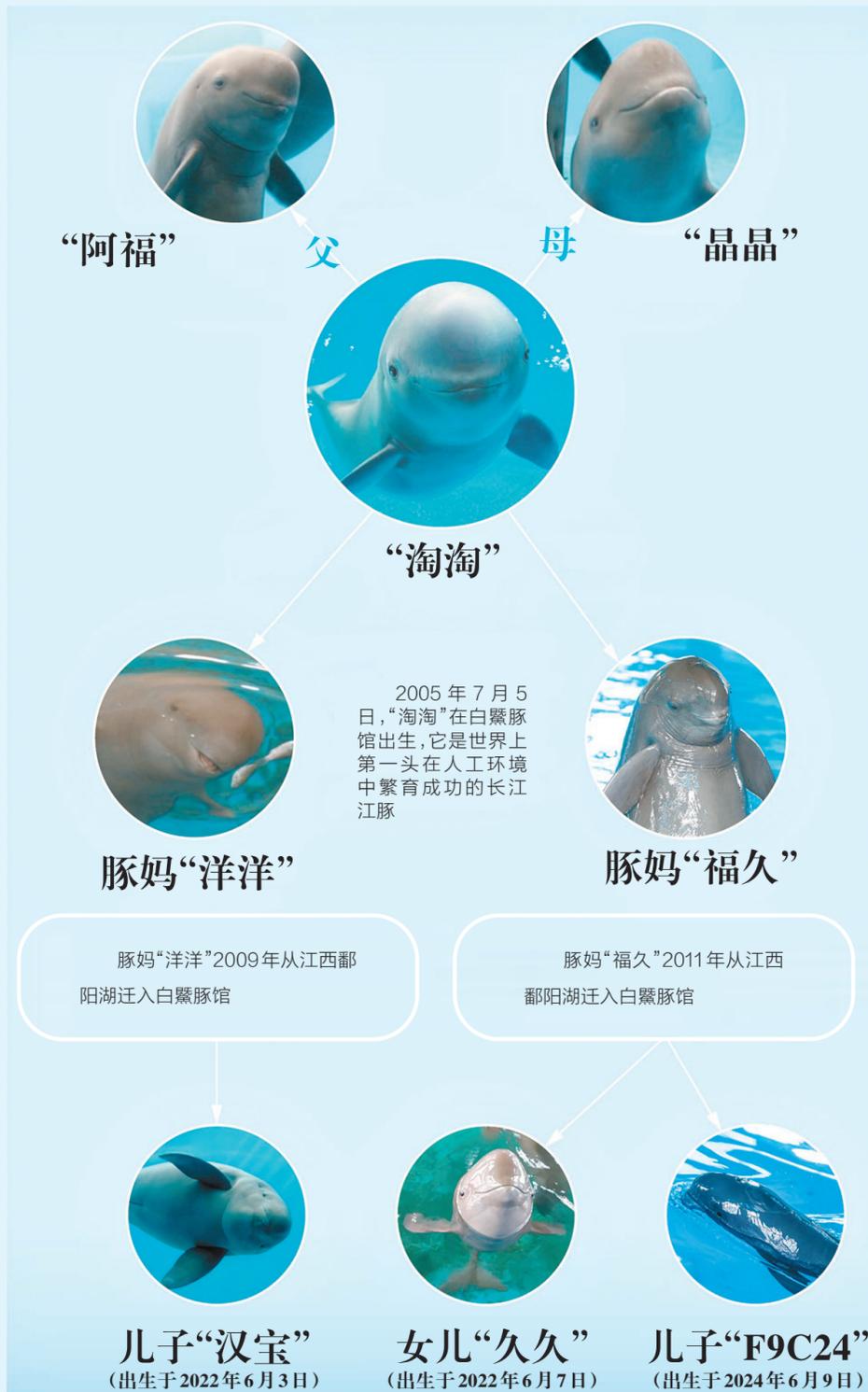
由于幼豚出生后,要经历出水呼吸、母子关系建立、母乳喂养等关键环节,一旦出现问题就会影响存活率。目前,在中国科学院水生所人工繁育的江豚有5头。

江豚“福久”能在三年内诞下两个江豚宝宝,实属难得。

长江日报记者金文兵



4月24日早上,“福久”先吐会儿水,再转圈圈。



### 淘淘陪产日记

大家好啊!我是淘淘,世界第一头在人工环境中成功繁育的长江江豚。

告诉大家一个好消息!2024年6月9日18时15分,我的第3个孩子出生了。

我们长江江豚是长江中唯一的水生哺乳动物,更是国家一级保护动物,被誉为“微笑天使”,其中人工繁育是对我们重要的保护方式之一。现在,江水变清澈了,长江逐渐恢复了生机,截至2023年,我们家族的豚数上升到了1249头。

我在武汉白鱔豚馆生活了19年,2020年、2022年分别有了儿子“汉宝”,女儿“久久”。孩子们的名字寓意着在武汉出生的豚宝幸福长久。

去年6月,我媳妇江豚“福久”怀孕了,在陪产的日子里,感谢中国科学院水生生物研究所白鱔豚馆的科研人员对她的悉心照料。

今天,我为大家独家曝光这份影像日记,和每一位喜爱江豚的人分享我的喜悦。

感谢所有关爱江豚的人!大家称江豚为“微笑天使”,愿这个世界的“微笑”越来越多。

江豚淘淘  
2024年6月20日 武汉  
(文/高宝燕)



白鱔豚馆给孕期的“福久”安排了明亮宽敞的单间和贴心伙伴。



5月10日,科研人员在水中自然状态下做B超,“福久”跟饲养员配合默契。本版摄影 高宝燕



江豚妈妈“福久”和刚出生的小江豚在亲昵互动。武汉白鱔豚保护基金会供图