



PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN DE DELFINES (*Tursiops truncatus* *gephyreus*) PARA LA AUTOSUSTENTABILIDAD DE LA COLECCIÓN DEL OCEANARIO MUNDO MARINO, SAN CLEMENTE DEL TUYÚ, ARGENTINA

Loureiro Julio Daniel^{1,2}; Rodríguez Heredia Sergio^{1,2}; Morón Sergio Gabriel^{1,2}; Alvarez C. Karina^{1,2}; Rebollo Jorge¹.

¹Oceanario Mundo Marino – Av. Décima, 157 – San Clemente del Tuyú, Buenos Aires, Argentina; ²Fundación Mundo Marino – Av. Décima, 157 – San Clemente del Tuyú, Buenos Aires, Argentina. jdloureiro@fundmundomarin.org.ar / fundacion@mundomarin.com.ar.

Los primeros programas reproductivos de cetáceos fueron iniciados en EEUU por el Naval Oceans Systems Center (NOSC) y por Sea World en 1971 y 1978 respectivamente. El Oceanario Mundo Marino es pionero en Sudamérica en el estudio de reproducción de delfines en un medio ambiente controlado. Los ejemplares que participaron del programa fueron seleccionados en base al grado de madurez sexual, características comportamentales individuales, nivel de agresividad y grado de compatibilidad social. Los análisis de compatibilidad consistieron en observaciones y registros diarios de los diferentes comportamientos que cada ejemplar realizó bajo diferentes situaciones y cuando fueron aislados para la reproducción. En la etapa inicial del programa, el ambiente utilizado contaba con dimensiones adecuadas para la reproducción de una pareja de delfines y la lactación de su cría. Esta pileta con observación subacuática, tiene un volumen total de agua de 400 m³. En una segunda etapa se utilizó un ambiente de mayor tamaño (3.000 m³) con observación subacuática, para permitir interactuar varios ejemplares de delfines de distintas edades con la pareja reproductora y la cría. La madurez sexual fue determinada a través de los valores de testosterona y progesterona en sangre para machos y hembras respectivamente. Los estados de preñez fueron confirmados por el dosaje de progesterona sanguínea y luego del primer valor elevado de ésta en sangre (valores por encima de 2 ng/ml), se repiten los estudios cada 15 días, a fin de descartar el período de ovulación. Diagnosticada la preñez, se toman muestras mensuales y se corrobora con ecografías. Se entrenó a las hembras para la realización de diferentes posturas que permitieran un buen examen ecográfico, revisión y en las hembras primerizas desensibilización de las glándulas mamarias. Dentro del programa de reproducción de delfines, iniciado en 1981, se obtuvieron 10 nacimientos, 90 % (9/10) de ellos exitosos, entre los meses de septiembre y marzo, resultando 3 hembras y 7 machos. El 50 % (5/10) de los mismos son nacidos de segunda generación. Los valores de progesterona registrados durante el período de preñez, oscilaron entre 2.4 y 35 ng/ml. Se visualizaron las gestaciones con signos ecográficos positivos de viabilidad fetal. Los tiempos de trabajo de parto, considerados a partir de la visualización de la cría hasta la expulsión de la misma, variaron de 40 a 174 minutos. Las presentaciones al momento del parto fueron el 10 % (1/10) cefálica y el 90 % (9/10) caudal. Todos los diagnósticos, basados en niveles altos de progesterona, correspondieron a estados de preñez positivos, no teniendo ningún caso de pseudo preñez. La realización de programas reproductivos en esta especie, permite recabar un caudal importante de información que en el medio natural es de difícil acceso; así mismo genera la posibilidad de crear planes de intercambio institucional evitando el reclutamiento de ejemplares de la naturaleza.



XXXI CONGRESSO ANUAL DA SOCIEDADE DE ZOOLOGICOS DO BRASIL - SZB
XIV CONGRESSO ANUAL DA "ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PARQUES ZOOLOGICOS E ACUÁRIOS" - ALPZA
XVI ENCONTRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE VETERINÁRIOS DE ANIMAIS SELVAGENS - ABRAVAS