

Informe sobre la introducción de un ejemplar rescatado de *Orcinus orca* en el grupo de animales de Orca Ocean

FECHA: 3 DE FEBRERO DE 2012

AUTOR:

DAVID PERPIÑÁN

DIPLOMADO POR EL COLEGIO EUROPEO DE MEDICINA
ZOOLOGICA

DIRECTOR DPTO. VETERINARIO LORO PARQUE

F. JAVIER ALMUNIA PORTOLÉS

DR. EN CIENCIAS DEL MAR

DIRECTOR ADJUNTO DE LORO PARQUE FUNDACIÓN

PROCESO DE ADAPTACIÓN



- 1.1 Antecedentes
- 1.2 Adaptación al sistema de gestión
- 1.3 Integración en el grupo social
- 1.4 Intregación en el proyecto científico

1.1 ANTECEDENTES

En los informes previos sobre el proceso de introducción de Morgan al grupo de orcas de Loro Parque, con fechas 14 de diciembre y 10 de enero de 2012, se analizaron detalladamente todos los aspectos relacionados con el Plan de Introducción, que había sido estructurado en 4 fases:

- Adaptación a cuidadores y entrenadores
- Adaptación a las instalaciones
- Adaptación al sistema de gestión
- Integración en el grupo social

Las dos primeras fases, la Adaptación a cuidadores y entrenadores y la Adaptación a las instalaciones, se consideraron ya completadas de una manera satisfactoria. En este tercer informe se evalúan los progresos obtenidos durante el mes de enero en las dos últimas fases: la adaptación al sistema de gestión y la Integración de morgan en el grupo social.

1.2 ADAPTACIÓN AL SISTEMA DE GESTIÓN

Morgan comenzó a comer desde el mismo momento de su llegada a las instalaciones de Loro Parque. Tal y como era de esperar, no fue necesario adaptar a Morgan a la alimentación de Loro Parque, ya que la alimentación de cetáceos está muy estandarizada, tanto en las especies de pescado usadas, como en el sistema de alimentación, la distribución del alimento a lo largo del día, los suplementos alimenticios, el uso de alimentos complementarios como gelatina, etc.

La cantidad de comida que recibe diariamente ha ido aumentándose, dado que en Loro Parque consume mucha más energía nadando y socializándose con el resto de los ejemplares. En la actualidad come 90 lb (algo más de 40 kg) de pescado diariamente (66% de arenque, 28% de capelin y 6% de espadín).

Morgan se entrena diariamente para consolidar y adaptar su repertorio de comportamientos médicos y así facilitar su correcta gestión y control por parte del equipo veterinario. Actualmente Morgan refuerza de forma rutinaria la ejecución correcta de un repertorio básico de comportamientos médicos:

Peso voluntario
Sangre voluntaria
Temperatura rectal voluntaria
Exhalación para cultivo respiratorio
Inspección corporal paralela y lateral
Inspección de boca y dientes

Se están afianzando estos comportamientos antes de introducir otros nuevos, dedicando la mayor parte del tiempo a la socialización con otros ejemplares.

Los pesos registrados desde que Morgan se sube a la báscula de Orca Ocean son:

01/01/2012	1.104,5 Kg
08/01/2012	1.111,3 Kg
15/01/2012	1.124,9 Kg
23/01/2012	1.138,5 Kg
29/01/2012	1.163,5 Kg

El registro de pesos evidencia que el animal aumenta de peso, como es de esperar en ejemplar joven.



Refuerzo del comportamiento para pesaje voluntario.

1.3 INTEGRACIÓN EN EL GRUPO SOCIAL

El proceso de socialización está muy avanzado. Desde el último informe Morgan pasa de forma regular varias noches completas (indistintamente en las piscinas A, B o C) en compañía de Kohana y Tekoa (tanto juntos como con ambos por separado). Esto implica que, de manera regular pasa más de 12 horas con otros ejemplares, sin intervención de los cuidadores.

En cuanto a las introducciones con el resto de ejemplares, paulatinamente se va integrando en grupos mayores, en la actualidad ya se ha integrado en un grupo de cinco ejemplares, es decir se han agrupado a todos los ejemplares de Orca Ocean excepto Adan. La razón para no reunir a los seis animales juntos es simple precaución, para evitar que Adan pueda sufrir algún daño en caso de un reajuste social, puesto que es un ejemplar de pequeño tamaño todavía. Se pueden ver actualizaciones frecuentes en <http://es-es.facebook.com/loroparque>

Desde el punto de vista de la integración vocal, durante el último mes ya se han identificado varias

decenas de sonidos que podrían pertenecer a Morgan. A partir de este momento se comenzará a obtener sonidos identificados de forma regular cuando esté sola en alguna de las piscinas, para garantizar que todos los registros obtenidos pertenecen a Morgan.

1.4 INTEGRACIÓN EN EL PROYECTO CIENTÍFICO

Durante los días 8 y 9 de febrero esta previsto recibir la visita de una investigadora del grupo de bioacústica de la Universidad de St. Andrews para planificar los experimentos y muestreos del proyecto de evolución del dialecto, en el que se verificará como el dialecto de Morgan se adapta al del resto de los ejemplares y viceversa. Al mismo tiempo se ha recibido una solicitud para enviar muestras de sangre de Morgan al Museo de Ciencias Naturales de Dinamarca para realizar estudios de la evolución genética de los cetáceos mediante análisis detallados de ADN.

INFORME VETERINARIO



1.2 Antecedentes
2.2 Estado de Morgan

1.1 ANTECEDENTES

Desde el día de su llegada, Morgan está integrada en la rutina del Departamento Veterinario para la atención de las orcas de Loro Parque. Dentro de esta rutina, cada día hay un veterinario que visita Orca Ocean para comprobar que todo vaya bien, revisar cualquier tratamiento médico en curso y resolver cualquier duda que los entrenadores puedan tener sobre la salud de nuestro grupo de orcas. La comunicación entre el Departamento Veterinario y los cuidadores/entrenadores de las orcas es muy estrecha y fluida.

El veterinario también asiste puntualmente a las sesiones de entrenamiento para procedimientos médicos. Morgan ya había estado entrenada en Holanda y su entrenamiento ha continuado aquí con una progresión muy buena. De esta forma, Morgan nos permite voluntariamente extraer muestras de sangre, realizar ecografías, examinar sus dientes, etc. A todas las orcas se les realiza un exhaustivo análisis de sangre mensual que contiene más de 50 determinaciones (como por ejemplo: recuento de células blancas, determinación de indicadores de inflamación, determinación de la funcionalidad del hígado, etc.).

El Departamento Veterinario de Loro Parque cuenta con la asesoría externa de otros veterinarios con gran experiencia en orcas, como Chris Dold (SeaWorld, Estados Unidos) y Geraldine Lacave (Marine Mammal Veterinary Services, Bélgica). Se realiza una videoconferencia cada dos semanas de forma rutinaria para mantenerles informados de la situación de todos los animales, y ellos visitan Loro Parque entre 3 y 6 veces al año.

2.2 ESTADO DE MORGAN

Desde el punto de vista veterinario se considera que Morgan está totalmente integrada pues no ha tenido problemas médicos significativos y se le realizan los mismos procedimientos médicos que al resto de animales del grupo.

En los exámenes físicos de Morgan durante el último mes no se ha observado ninguna anomalía, sus cuidadores tampoco han referido ningún comportamiento anormal. Los resultados de la última analítica mensual realizada a Morgan de forma rutinaria con el resto de ejemplares de orca, no han mostrado ningún signo de alteración.

En definitiva, se puede considerar que Morgan es un ejemplar sano y que no ha tenido problemas médicos importantes desde que llegó a Loro Parque.

Fdo.: David Perpiñán

Fdo.: Dr. Javier Almunia Portolés