

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

FECHA: 1 DE MARZO 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, 10 de enero de 2012 y 3 de Febrero 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 cuarto informe se evalúan los progresos obtenidos durante el mes de febrero 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 parece haberse estabilizado en una dieta alrededor de las 95 lb (unos 43 kg) de pescado diariamente (66% de arenque, 28% de capelín 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. De forma paralela, y puesto que Morgan comenzó a imitar todos los comportamientos del resto de ejemplares, está siendo entrenado para realizar saltos básicos y otros comportamientos destinados a presentaciones con público. En este momento se está planificando una presentación educativa especial en la que Morgan podría participar, y en la que se informaría sobre la historia del animal, las particularidades de las orcas del Atlántico Norte de las que procede y en general cuestiones sobre biología y ecología de la especie.

Los pesos registrados desde que Morgan se



Reunión de los seis ejemplares de Orca Ocean. A pesar de que no aparecen todos en la foto los seis ejemplares estuvieron compartiendo las piscinas B, C y médica, moviéndose libremente con todas las puertas de conexión abiertas.

sube a la báscula de Orca Ocean son:

01/01/2012	1.105 Kg
08/01/2012	1.111 Kg
15/01/2012	1.125 Kg
23/01/2012	1.139 Kg
29/01/2012	1.164 Kg
05/02/2012	1.154 Kg
12/02/2012	1.161 Kg
19/02/2012	1.170 Kg
26/02/2012	1.179 Kg

El registro de pesos evidencia que el animal aumenta de peso, como es de esperar en ejemplar joven. Puesto que se ha integrado de forma satisfactoria en los procedimientos de gestión básicos, la fase de adaptación al sistema de gestión se considera completada.

1.3 INTEGRACIÓN EN EL GRUPO SOCIAL

El proceso de socialización también ha avanzado significativamente durante el último mes. Morgan pasa de forma regular varias noches completas (indistintamente en las piscinas A, B o C) en compañía de cualquier otro individuo. Esto

implica que, de manera regular pasa más de 12 horas con el resto de ejemplares, sin intervención de los cuidadores.

En cuanto a las introducciones con el resto de ejemplares, ya se ha reunido al grupo por completo en varias ocasiones sin ningún problema. Morgan tiene un comportamiento social peculiar, seguramente por el largo periodo que estuvo desocializada. Con frecuencia muestra una actitud de juego muy vigorosa, empujando, hundiendo y desplazando al resto de los ejemplares. En ocasiones esto produce reacciones de rechazo en el resto, con mordiscos o desplazamientos, pero no se han observado ataques o comportamientos violentos. Se pueden ver actualizaciones frecuentes en <http://es-es.facebook.com/loroparque>

Desde el punto de vista de la integración vocal, ya se han identificado varias decenas de sonidos que pertenecen Morgan. El análisis preliminar no muestra ninguna adaptación del dialecto, aunque se desconoce si esta adaptación se producirá y en que plazo de tiempo.

En las circunstancias actuales se considera que la fase de Integración en el grupo social está completada.

INFORME VETERINARIO

2

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. Tan solo han observado que Morgan no parece responder a estímulos sonoros, así que se ha contactado con expertos en realizar audiogramas de cetáceos para descartar cualquier patología auditiva.

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.

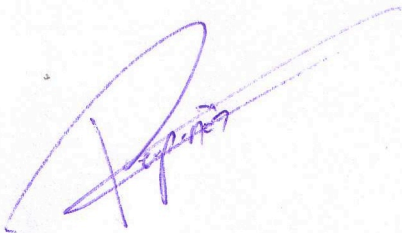
En definitiva, se puede considerar que Morgan es un ejemplar sano y que no ha tenido problemas médicos importantes desde que llegó a Loro Parque.

CONCLUSIONES

3

Dado que todas y cada una de las fases del Plan de Introducción de Morgan se han completado de manera satisfactoria, y la situación veterinaria del ejemplar es normal, en nuestra opinión se puede concluir que el proceso de introducción de Morgan al grupo de orcas de Loro Parque ha sido completado.

Esto no significa que en la evolución natural del grupo social en el futuro no puedan aparecer conflictos de jerarquía. Pero las circunstancias actuales nos permiten afirmar que ya no hay riesgo de no aceptación o exclusión de Morgan en el grupo social de orcas de Loro Parque.



Fdo.: David Perpiñán



Fdo.: Dr. Javier Almunia Portolés