

# Innovación docente en etología y bienestar animal. Resultados de la docencia colaborativa entre el Zoo y la Facultad de Veterinaria de Córdoba

## *Innovative learning in ethology and animal welfare. Results of collaborative teaching between the zoo and the Veterinary Faculty of Córdoba*

Rodero-Serrano, E.<sup>1</sup>; González Martínez, A.M.<sup>1</sup>; Avilés Ramírez, C<sup>1</sup>; Guerra Caro, R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Producción Animal, Universidad de Córdoba.

<sup>2</sup> Servicios Veterinarios del Zoo de Córdoba. Ayuntamiento de Córdoba.

Correo electrónico: [erodero@uco.es](mailto:erodero@uco.es) (Rodero, E.)

La sensibilidad de la sociedad respecto al bienestar de los animales se ha incrementado de forma muy significativa en los últimos años (Blasco, 2011), planteando un reto al que los estudios y la profesión veterinaria deben dar respuesta (Vallat, 2009). El Zoo de Córdoba no ha sido ajeno a estos cambios sociales y al hecho de que la información sobre las especies salvajes que la sociedad tiene en la actualidad es ahora mucho mayor que la de tiempos pasados.

La colaboración entre dos de las instituciones más importantes en Córdoba: Ayuntamiento y Facultad de Veterinaria, en el marco de los convenios firmados a los efectos en 2008 y 2015, ha permitido que, dentro de la asignatura de Etnología, Etología y Bienestar Animal del actual Plan de Estudios del Grado de Veterinaria, los alumnos completen su formación en estos aspectos, realizando las prácticas en las instalaciones del Zoológico de la municipalidad de Córdoba que se detallan a continuación con indicación de los cursos en los que cada actividad se ha desarrollado:

- Confección de etogramas de los Macacos de Gibraltar. Desde curso 2008-09 a cursos 2016-17, ininterrumpidamente.
- Diseño y aplicación de elementos o prototipos de enriquecimiento ambiental para diferentes grupos de especies. Desde curso 2008-09 a curso 2014-15, ininterrumpidamente
- Concurso de fotografías que expresen las conductas naturales de las especies alojadas en el Zoo. Desde curso 2008-09 a curso 2013-14.
- Inspección de instalaciones y del bienestar de las explotaciones a través de los protocolos oficiales (Ley 31/2003). Cursos 2015-16 y 2016-17.
- Seminarios y debates. Desde curso 2008-09 a cursos 2016-17, ininterrumpidamente.

Como resultado, se han desarrollado tres certámenes de fotografía en los que han participado 525 alumnos y se han otorgado 9 premios. Para diseñar y realizar los enriquecimientos han participado un total de 800 alumnos organizados en 12 grupos según especies (herbívoros, carnívoros, primates, etc). Se han cumplimentado 60 fichas de inspección de bienestar para las instalaciones de herbívoros, 80 para carnívoros y 90 para primates. A lo largo de estos años, más de 1600 alumnos han confeccionado sus trabajos sobre el etograma de los macacos de Gibraltar. Para ello, realizan directamente en el Zoo registros del comportamiento teniendo en cuenta las condiciones ambientales, el sexo y la edad del animal, las características de las instalaciones y la temporalidad de las variables estudiadas. A través de una aplicación informática creada para esta tarea, se genera una base de datos con información recogida por todos los alumnos de cada curso; sobre dicha base de datos conjunta cada alumno realiza su trabajo sobre el efecto de los factores que actúan sobre el comportamiento de los macacos. Las calificaciones promedio obtenida por los estudiantes para la actividad del etograma durante la primera convocatoria del pasado curso 2015-16 ha tenido un valor promedio de 5,7 (SD 1,43) frente a la calificación media de 4,5 (SD 1,2) conseguida en la prueba escrita correspondiente a la teoría de la materia de Etología y Bienestar Animal.

Las competencias alcanzadas a través de estas actividades son: las CB2,3 y 4 de las básicas, las CT1 al CT5 de las transversales y las CE13 a 16, CE19 a 22, CE33 a 35, CE41 a 48, CE50 y CE74 de las específicas, pero los resultados reales van más allá de lo meramente académico, ya que estas actividades nos permiten al devolver al Zoo su colaboración, porque con los resultados de los trabajos se pueden mejorar sus servicios y el bienestar de los animales que aloja.

## Referencias

Blasco A. (2011) *Ética y Bienestar Animal*. Editorial AKAL.

Vallat B. (2009) *Evolución de la formación Veterinaria*. Editorial. Boletín nº1 OIE (Organización mundial de la Sanidad Animal): 1-2.

**Palabras clave:** Etograma; Zoológico, Inspección de instalaciones, Enriquecimiento ambiental

### Historial de publicación

Recibido: 31/03/2017

Revisado: 20/04/2017

Aceptado: 25/04/2017