

07/02/2022

El bienestar de las aves con vuelo restringido



El bienestar de las aves de zoológico con el vuelo restringido ha sido objeto de un estudio realizado por investigadores de la UAB y la Universidad de Freie en pelícanos de diversos recintos de Alemania. Los científicos han evaluado el bienestar de estas aves a través del estudio de su comportamiento y de los niveles de la hormona del estrés corticosterona. Los resultados muestran que la restricción de vuelo no influye en los criterios de bienestar evaluados, aunque sí que lo hacen las condiciones del entorno. Para confirmarlos, no obstante, son necesarios más datos científicos sobre otras especies de aves.

Dennis Stogsdill

Durante el último siglo, la reducción o la eliminación de la capacidad del vuelo en las aves de las colecciones de zoológicos ha sido una práctica habitual con la finalidad de poder mantener los animales en recintos abiertos. Durante todo este tiempo, la comunidad científica y veterinaria ha dedicado grandes esfuerzos para mejorar y desarrollar nuevas técnicas, reducir el riesgo de complicaciones y minimizar el estrés o el dolor durante la aplicación de las técnicas para incapacitar el vuelo de estos animales.

El bienestar de estas aves es un tema que se discute con frecuencia y existe a su alrededor una gran diversidad de opiniones. Es por ello sorprendente que hoy en día haya aún una importante carencia de datos científicos publicados sobre el impacto en el bienestar de este tipo de aves mantenidas en cautiverio. A raíz de esta situación, investigadores de la UAB

junto con investigadores de la Universidad Freie de Berlín y varios Zoológicos de Alemania han colaborado para evaluar, de forma objetiva, el bienestar de las aves de zoológico que presentan el vuelo restringido.

Para el estudio se utilizaron pelícanos en tres situaciones diferentes: con el vuelo incapacitado de forma irreversible, con el vuelo incapacitado de forma reversible, y pelícanos con capacidad de vuelo. Con el fin de conocer si había diferencias en el bienestar de los tres grupos animales evaluados se combinaron dos métodos de investigación independientes; observaciones comportamentales y los niveles de corticosterona acumulada en pluma, la principal hormona relacionada con la respuesta al estrés de las aves.

Los resultados demostraron que la restricción del vuelo en los pelícanos no parece influir en los indicadores de bienestar evaluados durante el estudio (comportamiento y hormona del estrés). Por otra parte, los datos revelaron que las condiciones del entorno, como por ejemplo el tamaño del grupo o el espacio disponible, pueden afectar de forma más marcada el bienestar de estos animales.

Para confirmar los resultados obtenidos, el grupo de investigación está planteando nuevos estudios que permitan conseguir más datos científicos sobre el bienestar animal y las condiciones de vida en los zoológicos.

Gudrun Haase (1,2), Katrin Baumgartner (3), Lorenzo von Fersen (3), Roswitha Merle (4), Mechthild Wiegard (1), Hermann Will (3), Lukas Reese (5), Oriol Tallo-Parra (6), Annaïs Carbajal (6), Manel López-Bejar (6,7), Christa Thöne-Reineke (1)

1. Comportamiento animal y laboratorio de ciencia animal, Instituto de Bienestar Animal, Freie Universität Berlin
2. Vogelpark Marlow
3. Zoológico de Nuremberg
4. Instituto de Epidemiología y Bioestadística Veterinaria, Freie Universität Berlin
5. Jardín zoológico de Karlsruhe
6. Facultad de Veterinaria, Universitat Autònoma de Barcelona
7. Facultad de Medicina Veterinaria, Western University of Health Sciences
anaïs.carbajal@uab.cat

Referencias

Haase, G.; Baumgartner, K.; von Fersen, L.; Merle, R.; Wiegard, M.; Will, H.; Reese, L.; Tallo-Parra, O.; Carbajal, A.; Lopez-Bejar, M.; et al. **Feather Corticosterone Measurements and Behavioral Observations in the Great White Pelican (*Pelecanus onocrotalus*) Living under Different Flight Restraint Conditions in German Zoos**. *Animals* 2021, 11, 2522. <https://doi.org/10.3390/ani11092522>

[View low-bandwidth version](#)