

Flora bacteriana presente en canal gastroentérico y otros aparatos de los pandas gigantes del Zoo de Madrid

María Callejo Cano

Licenciatura de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid, facultad de Veterinaria
mariacallejocano@gmail.com

Ana Isabel Vela. Jose Francisco Fernández-Garayzábal.

Facultad de Veterinaria. Avda. Puerta de Hierro, s/n. 28040 Madrid
avela@vet.ucm.es

Resumen: El oso panda (*Ailuropoda melanoleuca*) es una especie nativa de China central en peligro de extinción. El conocimiento sobre su microbiota es escaso. Sin embargo, el disponer de esta información puede ayudar a interpretar los resultados obtenidos a partir de muestras patológicas. Hemos analizado la microbiota del aparato digestivo y respiratorio de dos osos pandas (macho y hembra) del zoo de Madrid. Encontramos un mayor porcentaje de bacterias Gram + en la boca y nariz de la hembra y en la boca del macho. En el recto, fue mayor el porcentaje de bacterias Gram –, tanto en la hembra como en el macho. En la nariz del macho también se observó un mayor porcentaje de bacterias Gram –. En la hembra se identificaron 19 géneros de microorganismos. El 73% de los aislados pertenecieron a los géneros *Streptococcus* (22%), *Staphylococcus* (17%), *Enterococcus* (15%), *Escherichia* (11%) y *Pasteurella* (8%). En el macho se detectaron 23 géneros, incluyéndose el 58% de los aislados en los géneros *Escherichia* (15%), *Enterococcus* (12%), *Streptococcus* (9%), *Aerococcus* (8%), *Pseudomonas* (7%) y *Pasteurella* (7%). En la misma muestra hubo diferencias entre ambos sexos. En la boca, *Streptococcus* (24%) y *Pseudomonas* (19%) fueron mayoritarios en la hembra y el macho, respectivamente. *Staphylococcus* (21%) y *Escherichia* (27%) fueron los más prevalentes en el recto de la hembra y el macho, respectivamente. En la nariz de la hembra detectamos principalmente *Enterococcus* y *Pasteurella* (16%), y *Streptococcus* (16%) en el macho.

Agradecimientos: este trabajo ha sido posible gracias a la colaboración de los veterinarios del Zoo de Madrid.

Palabras clave: Microbiota. Bacterias. Pandas. Zoo.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.