

AISLAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE HONGOS EN PIEL DE BABILLA CAIMÁN (*Crocodylus fuscus*) EN UN ZOOCRIADERO, CÓRDOBA, COLOMBIA.

Néstor Bruges B., Alberto Mestra P*, Alba Durango V.*

Universidad de Córdoba, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Departamento de Medicina Animal

RESUMEN

En la presente investigación se realizó aislamiento y clasificación de hongos en piel de Babilla Caimán (*Crocodylus fuscus*), en un zocriadero del departamento de Córdoba, Colombia, con el objetivo de identificar la etiología de las patologías micóticas y tener elementos para proyectar planes profilácticos o de tratamientos. El número de animales se determinó mediante muestreo aleatorio con base en 20 animales que permitió considerar una muestra total de 100 especímenes. A cada animal se le tomó muestras de raspado de piel y se procesó mediante las técnicas de frotis directos con KOH, cultivos de Agar Sabouraud, Agar Sabouraud simple, Agar Sabouraud con Cloranfenicol y Agar para dermatofitos y microcultivos en los Laboratorios de Microbiología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de

Córdoba. De los 100 animales examinados, el 64.0% resultó infectado a diferentes géneros de hongos. Particularmente se encontró: *Penicillium* 29(45.35%), *Aspergillus* 17(26.56%), *Fusarium* 11(17.18%), *Mucor* 4(6.25%), *Curvularia* 2(3.12%) y *Absidia* 1(1.57%). Los 64 animales infectados correspondió a 31(48.43%) y 33(51.56%) machos y hembras. Su distribución según tallas correspondió a 23 (35.93%), 31(48.43%) y 10(15.62%) para la categoría I (hasta 50cm), categoría II (entre 51-59cm) y categoría III (entre 60-89cm). No se demostró significancia estadística entre sexos, como tampoco entre las categorías. La investigación realizada demuestra por vez primera en nuestra zona una gama de organismos micóticos, dignos a tener en cuenta al revisar las patologías de lesiones ocasionadas en la piel de la especie en estudio.

* Directores del Trabajo de Grado