

**DETERMINACIÓN DEL ESTRO MEDIANTE LA FORMACIÓN DE
ARBORESCENCIAS EN EL PATRÓN DE CRISTALIZACIÓN DE LA SALIVA
DE *Agouti paca* (RODENTIA-AGOUTIDAE)**

**Estrus determination using the cristalisation pattern in saliva of *Agouti paca*
(Rodentia-Agoutidae)**

De Stefano, H.

UNERG. Instituto de Estudios Científicos y Tecnológicos. San Juan de los Morros estado guarico. Correo-E: hdestefa@unesr.edu.ve

RESUMEN

El *Agouti paca* conocido comúnmente como lapa es un roedor perteneciente a la familia Agoutidae. Esta especie está considerada en el Libro Rojo de la Fauna Venezolana como “en menor riesgo, dependiente de conservación”, debido a la caza indiscriminada, destrucción de su hábitat y por presentar una baja capacidad reproductiva. Una alternativa sugerida para aliviar la presión sobre las poblaciones de lapa, es la cría en cautiverio. Un aspecto fundamental para la cría en cautiverio es el conocimiento de la biología reproductiva de la lapa. En nuestro país es escasa la información por lo que se requiere de una investigación en estos aspectos. El presente trabajo tuvo por objeto generar información sobre aspectos reproductivos de la crianza en cautiverio. Una de las técnicas utilizadas para la determinación del estro en la especie está basada en el patrón de cristalización de la saliva, en donde se observa, en los días cercanos al estro, la formación de estructuras “arborescentes”. Durante el proceso, las muestras de saliva fueron tomadas a primeras horas de la mañana durante 3 meses 5 hembras. Posteriormente a su secado fueron observadas a 100X en un microscopio de luz anotando el patrón observado. Los resultados indican que entre cada patrón de arborización observado existe un promedio de 32 días (± 2) observándose además un incremento y posterior descenso en la aparición de “arborizaciones”, cuya duración osciló entre 4 y 5 días. Se considera que el método de observación del patrón de cristalización de la saliva puede servir de apoyo para la detección del celo en la especie, técnica sencilla y económica. Por otra parte, se infiere que el ciclo estral está alrededor de 32 días, datos sumamente útiles para el proceso de formación de grupos sociales en el establecimiento de “pie de cría” como punto de partida para la cría en cautiverio de la especie.

Palabras clave: *Agouti paca*, lapa, estro, arborescencias.