



Universidad Nacional
del Nordeste

XXI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINAS. UNNE

SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE



Estandarización de una técnica de extracción, procesamiento y conservación de piel de roedores para su posterior identificación taxonómica

Quiroz, R. Burguener, F. Alegre*A.

Departamento Tecnología de los Alimentos y Salud Pública. Cátedra Salud Pública.

Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste. Sargento Cabral

2139. Corrientes, Capital. rosarioquiroz1599@gmail.com

Resumen. Si bien existen numerosos métodos por los cuales se puede realizar la identificación de roedores, uno de los más utilizados se basa en la identificación de sus características externas, siendo la piel una de las muestras más económicas, sin embargo, requiere de un procesamiento y acondicionamiento adecuado para que se preserve de manera correcta durante un tiempo prolongado. El presente trabajo tiene como objetivo estandarizar una técnica de taxidermia descrita por Anderson en 1965, llamada Piel Plana o Extendida, obteniendo la misma a partir de diferentes estados de los animales y sometiendo luego la piel a diferentes modelos de conservación. Se trabajó con 10 roedores divididos en tres grupos: 1-ejemplares que llegaron con vida al laboratorio, los cuales fueron anestesiados y se realizó su eutanasia en el momento, 2-animales capturados por terceros que llegaron al laboratorio muertos y en estado de congelación y se mantuvieron de la misma manera hasta su procesamiento y 3-roedores que llegaron sin vida, pero no fueron congelados y se los procesó luego de un periodo de 8 hasta 24 horas de su muerte. También se registraron datos de procedencia, sexo, características morfológica y morfométrica externa, color del manto, tamaño de orejas y ojos, forma de la boca, presencia de almohadillas plantares, como así también cualquier tipo de lesión, entre otros, datos que deben acompañar a la piel del roedor obtenida. Se realizó la taxidermia con la misma técnica en todos los especímenes y se describieron las ventajas y dificultades de cada grupo. Todas las pieles obtenidas se almacenaron en cajas individuales con sílica gel y con naftalina. Como resultado pudimos detectar que la mayor dificultad en la taxidermia se encontró en animales del grupo 1 debido a la gran tensión de la piel y su fuerte unión al tejido muscular que se encontraba debajo, mientras que los del grupo 2 y 3 la separación de la piel fue más sencilla a pesar de haber tenido en cuenta que los tejidos internos se encontraban más friables y el riesgo de cortarlos era mayor. No se encontraron diferencias en el procesamiento de los ejemplares según el sexo, peso o especie. Las pieles que mejor se conservaron fueron las provenientes de ejemplares del grupo 2 y 3, sin embargo, hace falta elevar el número de muestras para evaluar los cambios que podrían presentar las pieles con el tiempo en ausencia de sílica gel y naftalina o con solo una de ellas. Hasta el momento podríamos incluir una variación en el método propuesto por Anderson, sometiendo a todos los animales a un período de tiempo de congelamiento antes del trabajo de taxidermia para disminuir el grado de dificultad, menor adherencia de restos de tejido y en consecuencia menor grado de contaminación, manteniendo las pieles de mejor manera.

Área: Salud Pública y Tecnología de los Alimentos

Modalidad: Stand