



Universidad Nacional  
del Nordeste

## XXII SESIÓN DE COMUNICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNNE



SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE

### "Evaluación microbiológica en el Hospital Escuela Veterinario Área de Pequeños

#### Animales: Identificación y aislamiento de microorganismos"

Díaz J.<sup>1</sup>, Zacarías M.<sup>1</sup>, \*Guidoli M.<sup>1</sup>, Pelozo E.<sup>2</sup>, Masat A.<sup>2</sup>, \*Vera G.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio Bacteriológico y Micológico, Cátedra de Microbiología, FCV, UNNE.

<sup>2</sup>Servicio de Cirugía y Anestesiología, Hospital Escuela Pequeños Animales, FCV,  
UNNE, Corrientes Capital, CP: 3400.

julieta21diaz@gmail.com

#### Resumen

La contaminación microbiana en los centros de salud animal crea un entorno de riesgo que pone en peligro la salud de los animales y las personas, lo que subraya la importancia de implementar medidas efectivas de control y prevención. Por ende, es vital promover un compromiso con la seguridad e higiene que involucre a todo el personal y se fundamente en prácticas basadas en evidencia. El objetivo de este estudio fue evaluar la eficacia de los procedimientos de antisepsia y desinfección implementados en el Hospital Escuela Veterinario Área de Pequeños Animales, examinando superficies de uso rutinario en prequirófano (PQ) y quirófano (Q), el ambiente en ambos y la piel delimitada en el campo quirúrgico (CQ). El protocolo de toma de muestras constó de 21 hisopados: 9 en PQ, 9 en Q, tomadas de las camillas antes de la llegada del paciente, luego que se retirara y 30 minutos posterior a la desinfección, por triplicado; y 3 en CQ, antes de la embrocación, luego de esta y al finalizar la cirugía. Inmediatamente se colocaron en agua peptonada, se sembraron a diferentes diluciones en placas de Petri con Agar Nutritivo e incubaron 48 horas a 37 °C para recuento de microorganismos viables. Igual de importante fue la determinación de microorganismos ambientales utilizando 3 placas de Petri con Agar Sabouraud expuestas por 30 minutos en ambos ambientes e incubadas a temperatura ambiente por 10 días. Los resultados obtenidos fueron: recuentos menores a 1 colonia/cm<sup>2</sup> en las muestras tomadas en el PQ antes de que llegue el paciente y después de la desinfección y del Q antes de la cirugía. Las muestras de PQ antes de la desinfección resultaron en 1,33 colonias/cm<sup>2</sup> de superficie de la camilla. El muestreo de la camilla del Q después de la cirugía derivó en resultados mayores a 30.000 colonias/cm<sup>2</sup> en una de las réplicas correspondiente a la esquina de la camilla, mientras que luego de la desinfección este recuento se redujo a 136 colonias/cm<sup>2</sup> en la réplica del mismo sitio. El recuento de microorganismos del ambiente resultó en 0,44 esporas/min. de exposición para PQ y de 0,32 esporas/min. de exposición para Q. Concluimos en que la eficacia de los métodos de antisepsia y desinfección realizados en dicho hospital es adecuada, aunque recomendamos hacer énfasis en la desinfección uniforme de toda la camilla. A su vez, es aconsejable la implementación de otros métodos de desinfección como ser el uso de luz UV para reducir lo máximo posible la contaminación aérea que presenta el establecimiento.