

# **XIV SESIONES DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

**2015**

---



## UTILIZACIÓN DIAGNÓSTICA DEL TRICOGRAMA EN DERMATOPATÍAS CANINAS.

Calderon Sadovsky Santiago, López Denis Martin, Álvarez Antonio, Montoya Teófilo, Morales Cecilia Valeria. Departamento de Clínicas. Cátedra de Semiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. [semiol@vet.unne.edu.ar](mailto:semiol@vet.unne.edu.ar)

**Docente Tutor:** Meyer, Silvia N.

El tricograma es una técnica consistente en la observación microscópica de pelos obtenidos por tracción, a partir de la superficie corporal de un animal. Esta técnica, además de evaluar la implantación del pelo, permite apreciar cada una de las estructuras que lo componen, reconocer las diferentes etapas del crecimiento del mismo y a través de las modificaciones estructurales, orientar el proceso desde los diagnósticos diferenciales y en algunos casos conducir directamente al diagnóstico definitivo. Es una prueba sencilla, económica y rápida, que puede aportar importante información en ciertos cuadros dermatológicos. Sabiendo que ciertas dermatopatías generan cambios morfológicos identificables en la estructura del pelo, el objetivo del presente trabajo es demostrar la validez de la utilización de esta técnica diagnóstica complementaria para el estudio de las enfermedades cutáneas. Se trabajó con muestras de pelo obtenidas por tracción a partir del manto de 4 caninos con dermatopatías visibles. Las mismas fueron colocadas sobre portaobjetos limpios, con una gota de glicerina líquida, las imágenes fueron fotografiadas con cámara digital AxioCam ERc5s fijada a un microscopio Zeiss Primo Star, y luego procesadas por el programa AxioVision Rel.4.8. Se reconocieron las distintas partes que conforman el pelo, además de los distintos signos que caracterizan a las enfermedades cutáneas estudiadas. En el paciente 1 se pudo confirmar una *demodicosis* por observación directa del ácaro, sin necesidad de recurrir a la técnica clásica de raspado cutáneo; en el paciente 2, con diagnóstico presuntivo de *tiña*, se observó la lesión de las distintas partes del pelo, compatibles con hongos de localización ectothrix; en el Paciente 3, con alopecia generalizada, se diagnosticó *alopecia por dilución de color* por la observación de los macromelanosomas, signo patognomónico de esta alteración; en el paciente 4, canino de raza "perro sin pelo del Perú" se observó la falta de bulbo piloso e indiferenciación de las capas del pelo, signos asociados a la hipoplasia ectodérmica congénita de esta raza. Con lo anteriormente descripto, queda demostrado que el tricograma es una prueba diagnóstica de gran utilidad en dermatología, los materiales necesarios son muy económicos y están al alcance de todos. La técnica brinda datos que deben interpretarse siempre en el contexto del caso clínico estudiado, de manera que en ciertos casos ayuda a orientar o a definir el diagnóstico o incluso a seleccionar las pruebas a realizarse posteriormente.

Clínicas y Cirugía. Poster.