



MV. Christopher Schwarz, responsable del área de Animales Venenosos del INS

"Siempre me llamaron especialmente la atención aquellas especies que, para mí, eran las más incomprendidas, temidas e incluso rechazadas por muchos: las serpientes, tanto venenosas como no venenosas."

¿Siempre tuvo en mente convertirse en médico veterinario y en qué momento decidió especializarse en animales venenosos?

Desde niño sentí una profunda afinidad por los animales y por los misterios que encierra cada especie. Siempre me motivó el deseo de aprender de ellos, entenderlos, ayudarlos y curarlos, especialmente porque no pueden expresarse con palabras, lo que hace más difícil saber cuándo están sufriendo o necesitan ayuda. Esta sensibilidad se acentuó hacia las especies incomprendidas, temidas e incluso rechazadas por muchos, como las serpientes —venenosas y no venenosas— y los arácnidos. Fue al culminar mi carrera universitaria que decidí enfocarme en su estudio, con el objetivo de contribuir a su conocimiento, manejo y conservación, así como a la prevención de riesgos en la salud pública.

¿Ha experimentado alguna vez una situación de riesgo durante su trabajo? ¿Podría comentarnos alguna de ellas?

Mi trabajo diario con animales venenosos conlleva riesgos constantes. A pesar de seguir rigurosas medidas de seguridad,

siempre existe la posibilidad de un accidente, como una mordedura. Afortunadamente, nunca he sufrido uno. Sin embargo, una de las situaciones más peligrosas que he enfrentado fue cuando tuve que limpiar una herida en la boca de una serpiente venenosa. En ese momento, mi mano estuvo muy cerca de sus colmillos, y una mínima distracción podría haber sido fatal. Debo confesar que, aunque es una situación de alto riesgo, siento cierta adrenalina que me impulsa y me recuerda la responsabilidad y respeto que merece este tipo de trabajo.

¿Cuánto tiempo trabaja en el INS y qué labor viene desarrollando como responsable del área de animales venenosos en la institución?

Trabajo en el Instituto Nacional de Salud desde el 20 de diciembre de 2024. Como responsable del área de animales venenosos, mi labor abarca tanto aspectos administrativos como técnicos. Me encargo de la documentación y gestión interna, así como del cuidado y bienestar de los animales venenosos bajo nuestra custodia, asegurando que se mantengan en condiciones óptimas de salud y calidad de vida. También participo activamente en la colecta de especímenes en diversas localidades del país y en la realización de capacitaciones dirigidas a universidades, Fuerzas Armadas y a la ciudadanía en general, enfocadas en medidas preventivas, reconocimiento de especies peligrosas y primeros auxilios ante accidentes con animales ponzoñosos.

¿Qué tanto conocemos o estamos informados sobre las medidas de primeros auxilios ante mordeduras o picaduras?

El conocimiento que tiene la población sobre las medidas de primeros auxilios en caso de mordeduras o picaduras de animales ponzoñosos es, en general, muy limitado y, en muchos casos, inexistente. Esto representa un riesgo importante, ya que nadie está exento de sufrir un accidente ofídico o loxoscélico. Por ello, es fundamental promover campañas educativas que

difundan información clara y accesible sobre cómo actuar ante este tipo de emergencias. La prevención y la respuesta oportuna pueden marcar la diferencia entre la vida y la muerte.

¿Qué precauciones debo tomar si tengo mascotas en zonas rurales o con riesgo de encuentros con animales venenosos?

En zonas rurales, la principal medida a tener en cuenta es hacer un reconocimiento del área en la que nos encontramos y conocer que especies son de alto riesgo para la producción de un accidente por un animal venenoso. Hay que recordar que en el caso de las serpientes de un aproximado de 320 especies de serpientes que hay en el país, solo el 18 % son venenosas, por lo que se pide no matar a las serpientes que encontremos en nuestro camino, ya que ellas cumplen un rol fundamental en el ecosistema como controladores de plagas y muchas veces somos nosotros los que invadimos su hábitat, así que mientras los dejemos tranquilos y no los manipulemos la probabilidad de un accidente, es mínima.

¿Qué tratamiento se aplica en caso de mordedura o picadura de un animal venenoso y en qué circunstancias debe aplicarse un antídoto para atender al paciente?

El tratamiento ante mordeduras o picaduras de animales venenosos suele requerir un antídoto específico, por lo que es crucial identificar al animal, al menos con una foto. Solo el personal médico capacitado debe administrar el antídoto, y hacerlo lo antes posible reduce riesgos de complicaciones graves. Se recomienda acudir de inmediato a un centro médico y evitar la automedicación.

*Entrevista realizada por:
Lic. Milagros Serrano Mestanza
Unidad de Comunicación e Imagen Institucional
Instituto Nacional de Salud*