



## **ZOONOSIS: Animales Ponzñosos de las zonas rurales y periurbanas de la Provincia de Catamarca**

**Méd. Vet. Raúl Alfredo López** - Cátedra de Zootecnia - Departamento Producción Animal – FCA - UNCa

**Méd. Vet. Enrique M. Nogués** - Cátedra de Zootecnia - Departamento Producción Animal – FCA - UNCa

**Ing.Agr. Hugo Gómez Pérez** - Cátedra de Zootecnia - Departamento Producción Animal – FCA - UNCa

**Ing.Agr. Ornela Castro** - Cátedra de Zootecnia - Departamento Producción Animal – FCA - UNCa

**Med. Vet. José Luis Banchio** - Cátedra de Zootecnia - Departamento Producción Animal – FCA - UNCa

**Med. Vet Rodolfo Pivotto**

**Med. Vet. María Constanza Martínez Bombelli** - Dpto. de zoonosis - Dirección de Epidemiología - Ministerio de Salud.

Mail de referencia: [raulopez\\_27@yahoo.com.ar](mailto:raulopez_27@yahoo.com.ar)

Documento técnico aportado por la Cátedra de Zootecnia de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNCa) y la Dirección de Epidemiología. Sub Secretaria de Medicina Preventiva y Promoción en Salud. Ministerio de Salud. Pcia. de Catamarca.

En las zonas rurales es común encontrarse con una fauna variada de animales ponzoñosos que, en muchas ocasiones, generan serios trastornos a la familia rural y a circunstanciales visitantes que transitan la región. Incluso, cuando las poblaciones se encuentran cercanas a las zonas boscosas, basurales o cubiertas con desechos, es común la presencia de estos animales en las viviendas, escuelas y espacios de esparcimiento principalmente visitados por niños.

### **ESCORPIONES O ALACRANES PELIGROSOS**

Actualmente, en ciudades como la nuestra, la población de escorpiones es importante, ya que estos poiquiloterms (animales que no tienen una temperatura estable, sino que es la temperatura ambiente la que tiene su cuerpo) se han adaptado a vivir en las cloacas y demás lugares que le son propicios (húmedos y oscuros).

Los escorpiones o alacranes son arácnidos (tienen 8 patas) que habitan en toda la provincia de Catamarca, en el valle central se han identificado 7 especies (Gabriela Medina y Col-2000). Existen alrededor de 1300 especies en el mundo, las más peligrosas para el hombre son las del género *Tityus*, de las cuales dos habitan en esta región.

#### ***Tityus Trivittatus***

Estos escorpiones poseen pinzas delgadas (pedipalpos), un apéndice por debajo del aguijón que no es otro aguijón y en su lomo tienen tres rayas oscuras. El color marrón con variaciones, por lo que para

identificarlo hay que tener en cuenta las características de forma mencionadas. Mide alrededor de 5 cm, unos 2,5 cm el cuerpo y unos 2,5 cm la cola, son vivíparos, y esta familia tiene de 10 a 15 crías por parición. Viven sobre la madre hasta que su grado de dureza (queratinización) les permite sobrevivir



Fotos ineditas del autor, nunca publicadas

### *Tityusconfluens*

Esta especie es similar a la anterior pero el lomo del mismo es totalmente oscuro y las pinzas son un poco mas largas. Miden 5 a 6 cm no más, igual que los anteriores.

El habitat de los escorpiones es urbano, encontrándose en terrenos baldíos, galpones, escombros, dentro de viviendas, en cloacas, arboles o troncos viejos y bajo tierra hasta 50 cm. Se alimentan de insectos varios. Salen generalmente de noche, no son agresivos.



### PARA TENER EN CUENTA

La forma de prevenir accidentes por picadura de escorpiones es tomando medidas físicas, como ser:

- Alejar las camas de las paredes.
- Poner cinta adhesiva ancha alrededor de las patas de las camas también se puede Colocar frascos o botellas plásticos cortadas a la mitad en las patas de las camas, se puede poner la misma cinta en
- los portales para evitar que entren por la rendija de debajo de la puerta.
- Colocar tela mosquitera o medias finas de mujer en las rejillas de los baños y cocinas.
- Siempre andar calzado de noche y siempre revisarlo antes de colocárselo.
- Sacudir bien las sábanas y cubrecamas antes de tender la cama.
- Combatir insectos principalmente cucarachas.
- Se puede desinfectar usando CIPERMETRINA, DECAMETRINA, en cloacas y alrededores de la vivienda. La desinfección **no garantiza** la eliminación de los alacranes, porque no se puede llegar a donde viven y el poder residual tiene poco efecto mortal. Cuando los venenos caen sobre el cuerpo del animal cumple el efecto letal.

## ARAÑAS PELIGROSAS

Casi todas las arañas son venenosas pero en la mayoría de las especies los colmillos son demasiados cortos o frágiles como para atravesar la piel humana. Existen dos especies de arañas muy peligrosas en nuestro territorio, la viuda negra y la marrón o violinista.

### **Viuda Negra (*Latrodectus* sp)**

Existen varias especies de viudas negras en nuestra provincia, *Latrodectus diaguia*, *Latrodectus geometricus* (poco toxica), *Latrodectus antheratus*. Miden alrededor de 2 a 3 cm de longitud. *Latrodectus diaguia* es de color negro brillante con manchas rojas en el abdomen. *Latrodectus antheratus* tiene tonos marrones en el abdomen y en los animales jóvenes colores blancos. *Latrodectus geometricus* tiene el abdomen amarillento y dos filas de puntos marrones. La hembra tiene mayor tamaño que el macho. No atacan espontáneamente, solo cuando se sienten amenazadas.



### **L. antheratus**

Tienen veneno neurotóxico que produce contracciones musculares y disfunción de los músculos de la respiración por lo que la persona tiene la sensación de ahogamiento y muerte, Dolores musculares sobretodo del abdomen y debilidad de las piernas, esto a los 10 a 15 minutos de la picadura. Vive en lugares poco frecuentados, como en cabinas de gas, bajo macetas o bancos, mesas de jardín, alrededor de las casas, tanto en zonas rurales como en ciudades. L Antheratus y Geometricus viven en los guarda-rail de algunas rutas. Se debe administrar suero antilatrodectus.

### **Araña marrón o violinista (*Loxosceles laeta*)**



Esta araña es de color pardo amarillento o rojizo y mide de 8 a 30 mm. En la parte delantera de la cabeza se distinguen 3 puntitos negros que son los ojos (3 pares de ojos en forma de V). La característica principal de las Loxosceles y que las distingue de otras arañas parecidas es una mancha que tienen en el tórax con forma de violín con el mango hacia atrás. Es nocturna, solitaria, se mueve a poca

distancia de su nido, no es agresiva. Se las encuentra detrás de cuadros, en depósitos y sitios de poco movimiento.

Posee un veneno citotóxico con dos cuadros, 1) cutáneo, produce una zona necrótica (negra) que se desprende y deja una ulcera que es lerda en cicatrizar; 2) visceral, con lisis importante de glóbulos rojos y alteraciones de riñón e hígado. La picadura es como la de un mosquito y en 15 a 20 minutos comienza una sensación de ardor y quemadura que se extiende; aparecen ampollas serosanguinolentas. Puede producir la muerte. Se debe administrar suero específico antiloxosceles.

### SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE...

Para evitar accidentes por picaduras de arañas se deben tomar las siguientes medidas:

- Mantener el hogar limpio, especialmente detrás de cuadros, muebles, artefactos de baños, etc.
- Revisar bien las sábanas y cubrecamas antes de acostarse.
- Usar guantes y ropa larga cuando se trabaja en el jardín o se retiran escombros o basura acumulada.
- Desinfectar periódicamente los alrededores del domicilio.
- En caso de picadura acudir al centro asistencial más cercano, si fuera posible con el animal.

#### CENTROS ASISTENCIALES CON SUEROS ESPECIFICOS en la provincia de Catamarca

**CAPITAL:** Hospital San Juan Bautista – Hospital de Niños // **VALLE VIEJO:** Hospital de Villa Dolores // **AMBATO:** Hospital de los Varela – Mini Hospital de El Rodeo – Mini Hospital de Las Juntas – Hospital de La Puerta // **CAPAYAN:** Hospital de Chumbicha // **SANTA ROSA:** Hospital de Lavalle – Hospital de Alijilan – Hospital de Bañado de Ovanta – Hospital de Achalco – Hospital de Los Altos // **EL ALTO:** Hospital de El Alto // **LA PAZ:** Hospital de Recreo – Hospital de Icaño // **PACLIN:** Hospital La Merced – Hospital de Balcozna // **POMAN:** Hospital de Pomán – Hospital de Saujil – Hospital de Sijan – Hospital de Mutquin // **BELEN:** Hospital de Belen – Hospital de Farallón Negro // **TINOGASTA:** Hospital de Tinogasta – Hospital de Fiámbra // **ANDALGALA:** Hospital de Andalgalá – Hospital de Aconquija // **SANTA MARIA:** Hospital de Santa María – Hospital de San José.

## VIBORAS PELIGROSAS

Las víboras son animales que cumplen una importante función de equilibrio biológico, pues las ponzoñosas (Yarará y Cascabel) consumen animales de sangre caliente, como roedores. Pueden ser venenosas y no venenosas. En nuestro territorio existen especies venenosas de suma importancia a tener en cuenta.

### ***Yarará chica (Bothrops diporus)***

Tienen dibujos en el dorso como un moño o X o dos triángulos enfrentados, el cuello es bien marcado y la cabeza triangular, con escamas y ellas tienen un carenado, lo que hace que al tacto sean ásperas como una lija, miden 80 a 90 cm aunque se han encontrado ejemplares de hasta 1,4 metros de largo. La cabeza es

triangular con el cuello bien marcado. Las pupilas de los ojos son elípticas verticales igual que las de un gato. Poseen fosetaloal (pequeña depresión con una membrana termosensible entre la nariz y el ojo). Es un animal muy agresivo. Posee un veneno citotóxico que produce tres síntomas característicos: 1) edema 2) dolor 3) hemorragias. A veces produce coagulación intravascular diseminada, presencia de saliva rojiza, ampollas con líquido serosanguinolento. Produce el 85% de los accidentes en la provincia. Se debe administrar suero específico.



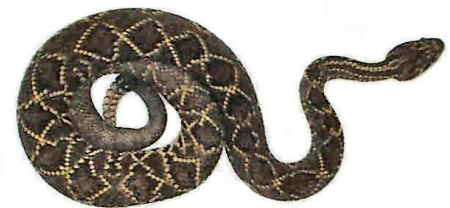
### **Yarará grande (*Bothrops alternatus*)**



Tienen cuerpo grueso con dibujos de color castaño oscuro y blanco con dibujos con forma de "C" acostada. Pueden llegar a medir hasta un metro y medio de largo. La cabeza es triangular con el cuello bien marcado y sobre esta muestran líneas blancas que semejan un dibujo de una CRUZ. Posee características semejantes a yarará chica, en cuanto a la cabeza.

### **Cascabel (*Crotalus durissus terrificus*)**

Su cuerpo es grueso y en algunos casos llegan a medir más de un metro y medio de largo. Tienen la cabeza triangular, las pupilas de los ojos son elípticas verticales. Su diseño dorsal esta formado por una serie de dibujos romboidales marrones con bordes blancos/amarillos. Su característica principal son los cascabeles o crótalos que posee en su cola. Su veneno es neurotóxico con síntomas generales como ceguera, falla en la audición, mareos. Se debe administrar suero específico.



### **Coral (*Micrurus pyrrhocryptus*)**



Su cuerpo es largo y delgado de aspecto cilíndrico y sus anillos son completos de colores negro, rojo y blanco. Pueden llegar a medir hasta un metro de largo. Tienen ojos pequeños poco visibles y carecen de fosetaloal. No son agresivas y es la única víbora que debe morder para inocular veneno. Posee un veneno neurotóxico, produce muy pocos accidentes porque no es agresiva y porque su boca es muy pequeña, se debe administrar suero específico.



Secretaría de Investigación y  
Vinculación Tecnológica

Av. Belgrano y Mtro Quiroga s/n  
Campus Universitario  
San Fernando del V. de Catamarca - Argentina  
TE: 03834 – 430504 /03834 – 435955- int 101  
Email: [sivitecfca@gmail.com](mailto:sivitecfca@gmail.com)

DPTO. DE ZONOSIS  
[zoonosis\\_cat@yahoo.com.ar](mailto:zoonosis_cat@yahoo.com.ar)

DIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA  
SUBSECRETARIA DE MEDICINA PREVENTIVA Y PROMOCION EN SALUD

MINISTERIO DE SALUD



CHACABUCO 169 - CATAMARCA