



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# Instituto Clodomiro Picado alerta sobre ineficacia de suero antiofídico veterinario importado de Brasil

Expertos advierten que la potencia del suero importado contra el veneno de la serpiente terciopelo costarricense es muy limitada

7 NOV 2017 Salud



El Instituto Clodomiro Picado de la Universidad de Costa Rica tiene 47 años de experiencia en la producción de sueros para el tratamiento de mordeduras de serpientes venenosas (foto ICP).

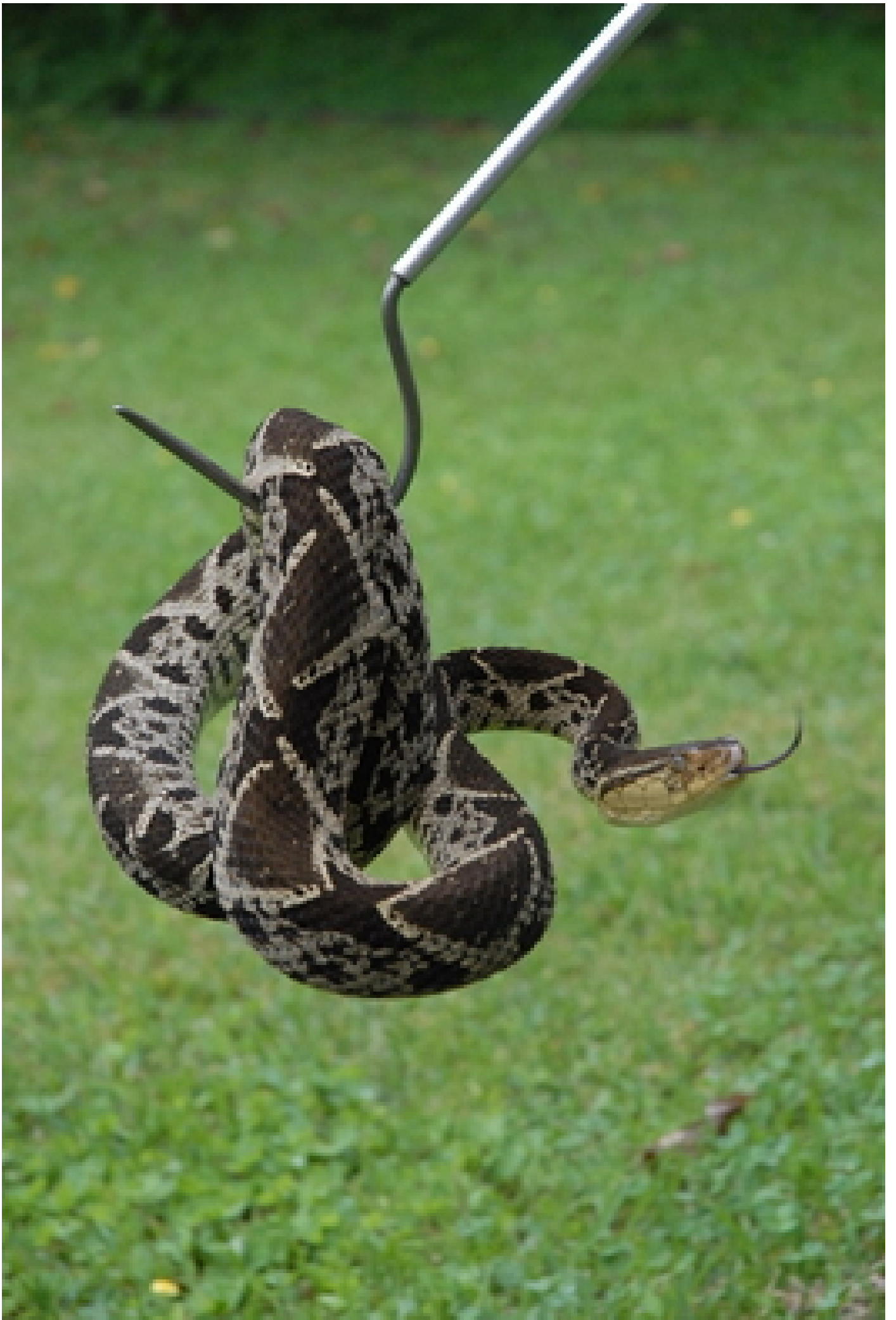
---

El Instituto Clodomiro Picado ([ICP](#)) de la Universidad de Costa Rica (UCR), con 47 años de experiencia en la producción de antivenenos o sueros antiofídicos, **advierte a los ganaderos, pequeños productores y población en general sobre la venta de un suero antiofídico de uso veterinario importado de Brasil, el cual aparentemente no cuenta con los análisis que demuestren la eficacia del producto contra las serpientes venenosas en Costa Rica y se está comercializando en un empaque en el que no consta que cuente con un registro.**

De acuerdo con los especialistas del ICP, **el envenenamiento por mordeduras de serpientes es un problema en la actividad ganadera nacional, y la serpiente terciopelo (*Bothrops asper*) causa la mayoría de los casos de estos envenenamientos en el ganado bovino.** “La administración intravenosa de un suero antiofídico o antiveneno específico es el único tratamiento eficaz y científicamente validado que permite salvar la vida de los animales que han sufrido envenenamientos moderados y severos por mordeduras de la serpiente terciopelo”, advierten.

La preocupación de los científicos del ICP radica en que el suero antiofídico procedente del país suramericano, cuyo nombre es **Master Soro Plus**, fue fabricado contra venenos de las especies de serpientes de Brasil *Bothrops jararaca*, *Crotalus durissus terrificus* y *Lachesis Muta* y esas especies no están presentes en Costa Rica.

Los investigadores explicaron que numerosos estudios han demostrado que *los sueros antiofídicos tienen una cobertura regional*, debido a la variabilidad de las propiedades inmunológicas de las toxinas de los venenos de serpientes según su lugar de procedencia. Por esta razón, **el control para el uso de antivenenos en el tratamiento de mordeduras de serpientes producidos en regiones diferentes a las que serán usados requiere “una evaluación de su potencia o capacidad neutralizante que permita predecir su eficacia”,** detallaron.



El envenenamiento por mordeduras de serpientes es un problema en la actividad ganadera nacional, y la serpiente terciopelo (*Bothrops asper*) causa la mayoría de los casos en el ganado bovino (foto archivo ODI).

---

Según pruebas comparativas realizadas en el Laboratorio de control de calidad del ICP, la potencia del antiveneno Master Soro Plus contra el veneno de la serpiente terciopelo **es más de seis veces menor** que las del suero PoliVet-ICP que se produce en Costa Rica, probablemente debido a que el suero importado se elabora contra venenos para especies de Brasil, que son inmunológicamente diferentes a los venenos de las de Costa Rica.

El Instituto Clodomiro Picado produce el suero antiofídico **PoliVet-ICP** para uso veterinario contra varias especies de serpientes costarricenses, incluyendo la serpiente terciopelo *Bothrops asper* y la cascabel centroamericana *Crotalus simus*. Este suero está registrado ante la Dirección de Medicamentos Veterinarios del Servicio Nacional de Salud Animal (Senasa) con el N.º CR4-62-2-5400. La eficacia del suero PoliVet-ICP contra el veneno de la serpiente terciopelo ha sido demostrada en varios estudios publicados en revistas científicas internacionales, enfatizaron los especialistas del ICP.

Otro aspecto que llama la atención es que en la comercialización del Master Soro Plus se indica que este sea aplicado en forma subcutánea, cuando **lo recomendable para salvar la vida del animal es que cualquier suero antiofídico se aplique de forma intravenosa**, que es la forma más rápida de llegar al torrente sanguíneo. “Debido a la gran turbidez de este producto, no pareciera ser un producto seguro para administrarlo por la vía intravenosa”, advirtieron los profesionales del ICP.



[Patricia Blanco Picado](#)  
Periodista Oficina de Divulgación e Información  
[patricia.blancopicado@ucr.ac.cr](mailto:patricia.blancopicado@ucr.ac.cr)

**Etiquetas:** [icp](#), [suero antiofídico](#), [antiveneno](#), [terciopelo](#), [ganado](#), [serpientes venenosas](#), .