

PROBIOL Liofilizado: Accesibilidad, Estabilidad y Eficacia para Comunidades Vulnerables

El envenenamiento ofídico sigue siendo un desafío de salud pública en América Latina, donde los sueros antiofídicos producidos por laboratorios públicos enfrentan limitaciones significativas. Gutiérrez et al. (2021) señalan que, aunque la Red Latinoamericana de Laboratorios Públicos Productores de Antivenenos (RELAPA) mantuvo la producción durante la pandemia de COVID-19, muchos laboratorios públicos enfrentan restricciones presupuestales, cuellos de botella logísticos y dificultades para innovar rápidamente. Potet et al. (2021) destacan que la falta de antivenenos estables y accesibles en regiones rurales limita el cumplimiento de las metas de la OMS para reducir la carga del envenenamiento ofídico al 50% para 2030. Hui Wen et al. (2018) subrayan que los antivenenos líquidos, comunes en la producción pública, requieren cadenas de frío costosas y poco prácticas en áreas remotas. Por su parte, DIGEMID (2023) resalta la importancia de los sueros liofilizados en regiones como Loreto, Perú, donde la ausencia de refrigeración es un obstáculo crítico

Como productor privado, PROBIOL Liofilizado supera estas limitaciones con una solución innovadora y eficiente

Estabilidad sin cadena de frío: A diferencia de los sueros líquidos producidos por laboratorios públicos, PROBIOL Liofilizado no requiere refrigeración, garantizando una vida útil prolongada y facilidad de almacenamiento en climas tropicales, ideal para comunidades rurales de Colombia y América Latina.

Innovación en producción: Nuestra tecnología de purificación de IgG equina y liofilización permite una fabricación ágil y escalable, superando los cuellos de botella de la producción pública y ofreciendo un producto de alta calidad a un costo competitivo.

Dosificación optimizada: Con solo 2 frascos necesarios para casos leves, PROBIOL reduce la carga logística en comparación con los sueros públicos, que a menudo requieren mayores cantidades y redosificación, optimizando recursos en hospitales y centros de salud remotos.

Eficacia polivalente y seguridad clínica: Formulado para neutralizar los venenos de *Bothrops asper*, *B. atrox*, *Lachesis muta* y *Crotalus durissus*, responsables de más del 95% de los casos en Sudamérica, PROBIOL ofrece una neutralización potente de toxinas locales y sistémicas, con un perfil de seguridad mejorado gracias a su purificación avanzada, minimizando riesgos de reacciones adversas como anafilaxia.

A diferencia de los sueros de producción pública, limitados por restricciones presupuestales y logísticas, PROBIOL Liofilizado representa la vanguardia de la innovación privada, ofreciendo una solución accesible, estable y eficaz que fortalece la respuesta al envenenamiento ofídico en las comunidades más vulnerables, alineándose con las metas de la OMS.