

Adbac 11 vías®

No. DE REGISTRO B-0970-011 | USO VETERINARIO | Suspensión inyectable.
Registros sanitarios: GT: MX542-64-421-14969 NI: MV-14150 HN: MV-2-1003 PA: MV-010834

Clostridium perfringens es un bacilo grampositivo anaerobio con capacidad de formar esporas. Perteneció al género *Clostridium*, el cual está compuesto por aproximadamente 150 especies. *C. perfringens* es uno de los patógenos bacterianos más ampliamente distribuidos en el medio ambiente. Puede ser aislado de muestras de suelo y de agua y forma parte de la flora intestinal de animales y humanos.

En la producción ganadera este hecho reviste gran importancia por ser el agente causal de enfermedades como la gangrena gaseosa, la enterotoxemia del ovino y del caprino, y la disentería del cordero, entre otras.

Tres toxinotipos (B, C y D) suelen ser la causa de estas enfermedades y están mediadas principalmente por tres exotoxinas importantes: toxina alfa (CPA), toxina beta (CPB) y toxina épsilon (ETX).

En la actualidad, la toxinotipificación es el método más difundido de clasificación de *C. perfringens*. Este método tipifica a la bacteria en cinco tipos (A, B, C, D y E) según la producción de las toxinas alfa, beta, épsilon y iota.

Clasificación de *C. perfringens* basada en la producción de toxinas

Tipo de toxina	Toxinas			
	Alfa	Beta	Épsilon	Lota
A	+	-	--	-
B	+	+	+	-
C	+	+	-	-
D	+	-	+	-
E	+	-	-	+

¡Nos actualizamos!

***Clostridium perfringens* (A y C)**

CAMBIO A

***Clostridium perfringens* (B)**

Pasamos de dos serotipos a solo uno...

¿Cuáles son sus ventajas?

- ✓ Anteriormente, se requerían dos bacterias para abordar los mismos serotipos que ahora *Clostridium perfringens* tipo B cubre por sí solo. Esta simplificación mejora la eficacia de la vacuna al dirigirse directamente a las toxinas más prevalentes y peligrosas.
- ✓ Al concentrarse en un único serotipo, se reduce la posibilidad de efectos secundarios no deseados que pudieran surgir de la exposición a múltiples cepas bacterianas.
- ✓ Al simplificar el enfoque a un solo serotipo, el proceso de investigación y desarrollo de la vacuna se vuelve más directo y eficiente, lo que mejora la capacidad de respuesta ante emergencias sanitarias.



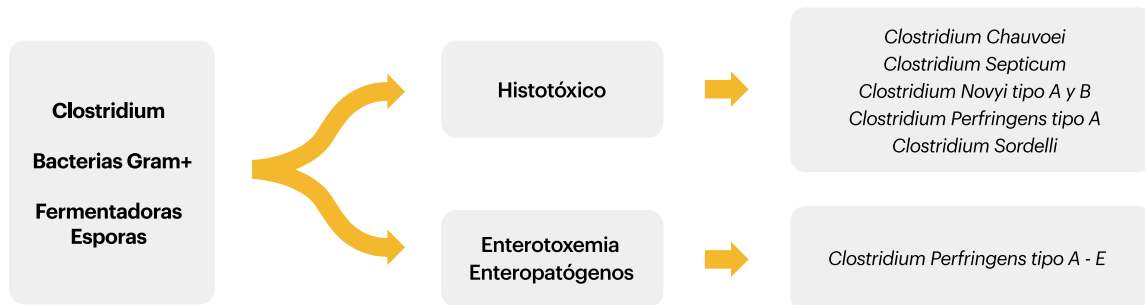
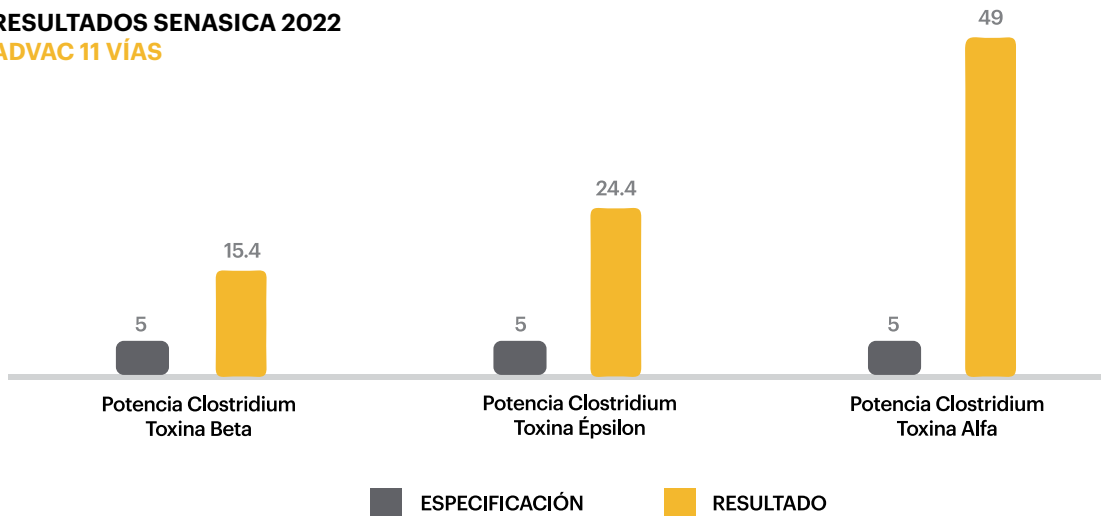
Adbac 11 vías®

No. DE REGISTRO B-0970-011 | USO VETERINARIO | Suspensión inyectable.
Registros sanitarios: GT: MX542-64-421-14969 NI: MV-14150 HN: MV-2-1003 PA: MV-010834

- ✓ Esta mejora es especialmente relevante en entornos con una diversidad considerable de cepas de *C. perfringens*, como en la producción animal o en ciertas áreas geográficas. La vacuna actualizada ofrece una defensa más robusta contra las enfermedades causadas por estas bacterias.
- ✓ Al utilizar un único serotipo de *Clostridium perfringens* B en lugar de dos, se simplifica el proceso de producción y formulación de la vacuna, lo que a su vez reduce los costos y los recursos necesarios para su fabricación.



RESULTADOS SENASICA 2022 ADVAC 11 VÍAS



Bibliografía

W. E. MORRIS*, M. E. FERNÁNDEZ-MIYAKAWA Toxinas de Clostridium perfringens Revista Argentina de Microbiología (2009) 41: 251-260

Adbac 11 vías®

No. DE REGISTRO B-0970-011 | USO VETERINARIO | Suspensión inyectable.
Registros sanitarios: GT: MX542-64-421-14969 NI: MV-14150 HN: MV-2-1003 PA: MV-010834



Fórmula

Cada 1 ml contiene:

<i>Clostridium chauvoei</i>	1 x 10 ⁹ UFC
<i>Clostridium septicum</i>	1 x 10 ⁹ UFC
<i>Clostridium novyi</i>	1 x 10 ⁹ UFC
<i>Clostridium sordellii</i>	1 x 10 ⁹ UFC
<i>Clostridium perfringens</i> tipo B	1.5 x 10 ⁸ UFC
<i>Pasteurella multocida</i> tipo A y D	4 x 10 ⁷ UFC
<i>Mannheimia haemolytica</i>	3 x 10 ⁸ UFC
<i>Histophilus somni</i> (<i>Haemophilus somnus</i>)	3 x 10 ⁹ UFC
Adsorbidos en hidróxido de aluminio	0.25%



Indicaciones

Adbac 11 Vías está indicada para la prevención del carbón sintomático (Pierna negra), edema maligno, hepatitis necrótica infecciosa, enterotoxemias, miositis, pasteurelosis, infecciones por *Mannheimia haemolytica* e *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*).



Dosis

Bovinos: 5 ml. Ovinos y caprinos: 2.5 ml.



Vía de administración

Intramuscular o subcutánea.



Especie

Bovinos, ovinos y caprinos.



Tiempo de retiro

- No administrar este producto 21 días antes del sacrificio de animales destinados para consumo humano.
- No hay período de retiro en leche.



Presentaciones

50 ml, 100 ml y 250 ml.



Almacenamiento

- Consérvese en refrigeración entre 4 a 8 °C.
- Evite la congelación y la exposición a la luz solar directa.
- Deseche por medio de la incineración.



Advertencias

- Agítase antes de usarse.
- Cuando se administre por primera vez, debe aplicarse un refuerzo 2 a 3 semanas después.
- La administración de cualquier biológico puede ocasionar reacciones anafilácticas; antídoto: epinefrina y/o antihistamínicos.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.



USO EXCLUSIVO PARA EL MÉDICO VETERINARIO.
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.