



Baycox™ + Hierro en una inyección
para prevenir los signos clínicos de la coccidiosis
y la anemia ferropénica

Aplicación única. **Felicidad doble**

Baycox™ Iron Inyectable, Elanco™ y el logo de la barra diagonal son marcas registradas de Elanco™ o sus afiliadas. ©2021 Elanco™. PM-CO-21-0227

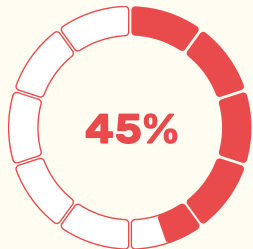
Baycox™ Iron
Inyectable

Fácil | Eficiente | Evolucionado

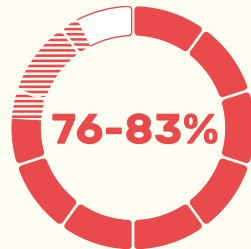
La coccidiosis y la anemia ferropénica son un doble problema para los lechones



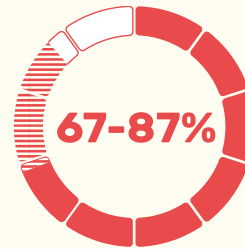
La coccidiosis, provocada por *Cystoisospora suis*, es una enfermedad muy infecciosa en lechones lactantes, que provoca diarrea y reduce el rendimiento¹. Es difícil de erradicar del entorno de la explotación y es prevalente en aproximadamente ...



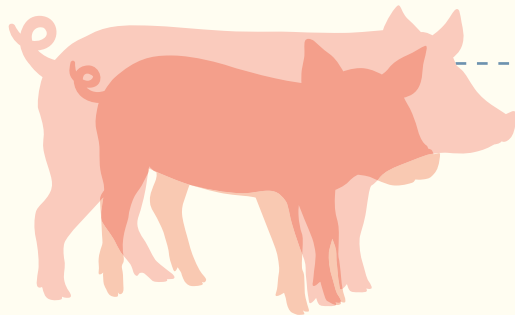
Explotaciones de Latinoamérica²



Explotaciones de Europa^{3,4}



Explotaciones de Asia^{5,6}



La prevención de la coccidiosis puede conducir a una ganancia de peso de:

670 g
en el momento del destete⁷.



Los lechones nacen con reservas limitadas de hierro⁸. Las necesidades de este mineral para su crecimiento superan la cantidad almacenada de hierro cuando llegan a una semana o diez días de vida⁹.

Esto puede provocar anemia ferropénica, reducir el bienestar y el rendimiento y aumentar la predisposición a sufrir infecciones¹⁰.

Tanto la coccidiosis como la anemia ferropénica son un problema frecuente para la salud, el bienestar y el rendimiento de los lechones.

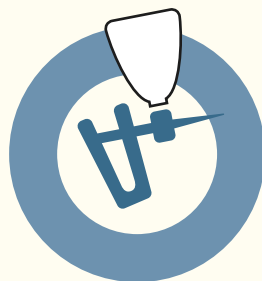
¿Qué pasaría si pudieras reducir la manipulación de los lechones al tiempo que se mantiene una prevención ideal?

Tradicionalmente, se ha administrado Baycox™ 5% y hierro al mismo tiempo, pero por separado.



Baycox™ 5%

Es un coccidicida que se administra por vía oral entre el día 3 y 5 de edad y es eficaz para prevenir la diarrea causa por *Cystoisospora suis* en lechones.



Suplementos de hierro

se administran a los lechones cuando tienen alrededor de 3 días para prevenir la carencia de hierro.¹³

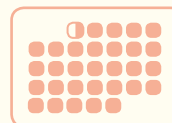
En general, los tratamientos se combinan con otras actividades de manejo, que causan estrés al lechón.

La combinación de Baycox™ y hierro en un solo tratamiento ofrece beneficios de bienestar para los lechones y eficiencia para el productor, a la vez que mantiene niveles de protección importantes¹⁴.

500
cerdas
/establecimiento

47
horas/año

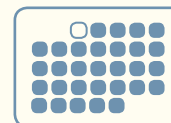
0.5
día/mes



1.000
cerdas
/establecimiento

93
horas/año

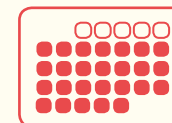
1
día/mes



5.000
cerdas
/establecimiento

467
horas/año

5
días/mes



El cálculo del ahorro de tiempo basado en el tiempo total de administración oral de Baycox™ 5% llega hasta **10 segundos por lechón^{a, 15}**.

Baycox™ Iron Inyectable: Fácil, eficiente y evolucionado

Baycox™

La misma prevención
de los signos clínicos
de la coccidiosis que
te proporciona
Baycox™ 5%¹⁴.



Suplemento de hierro

Suplemento de hierro
de alta calidad (gleptoferron)
que previene la anemia por
deficiencia de hierro.

Baycox™ Iron Inyectable ha demostrado
su eficacia en la prevención de los signos
clínicos de la coccidiosis, también en la
prevención simultánea de la anemia
ferropénica en los lechones¹⁶.

2^{en}1

Ahora en una combinación inyectable
fácil de administrar que reduce el estrés
en los lechones y favorece su bienestar
y rendimiento.



Baycox™ Iron Inyectable, Elanco™ y el logo de la
barra diagonal son marcas registradas de Elanco™
o sus afiliadas. ©2021 Elanco™. PM-CO-21-0227

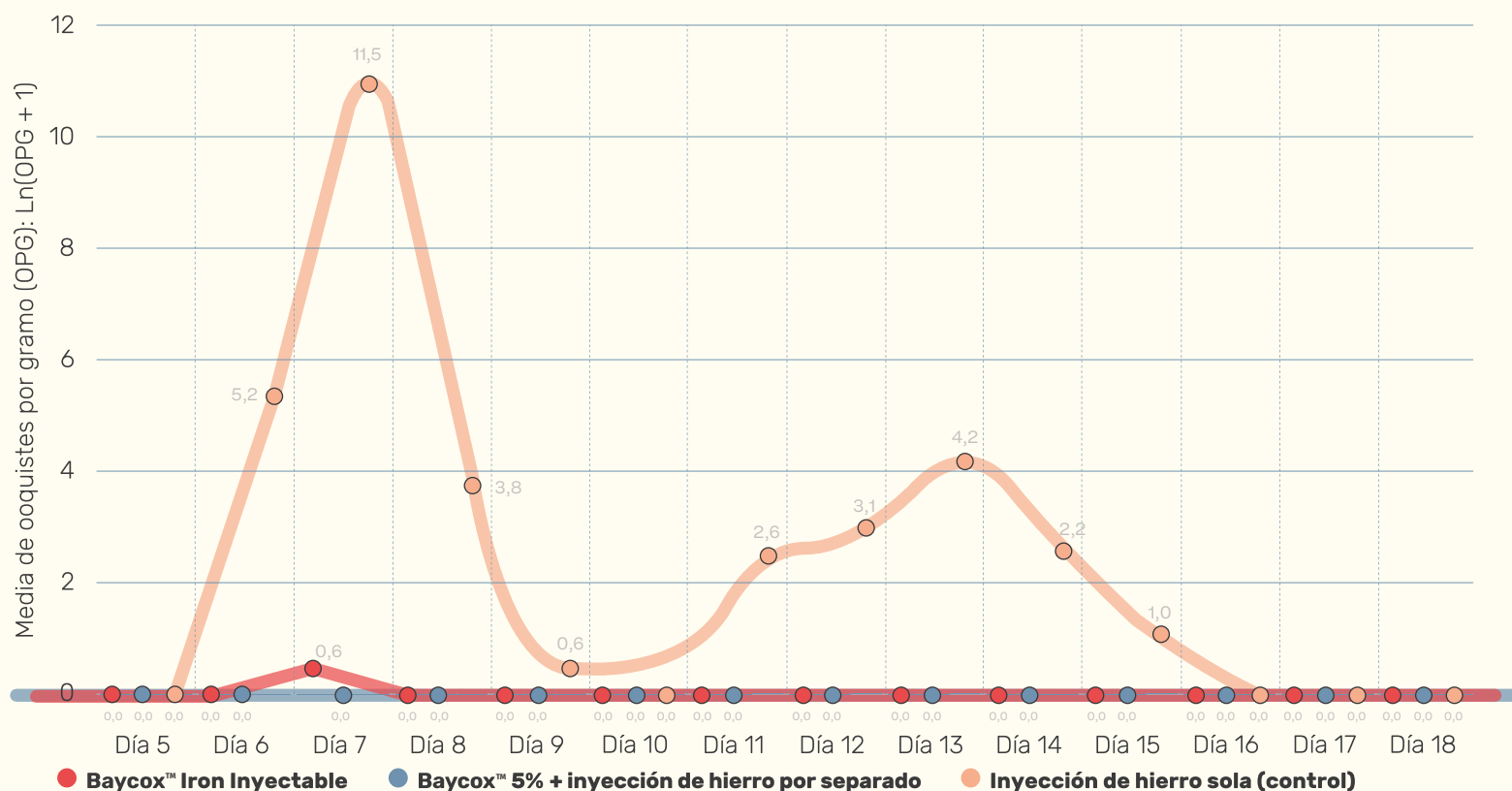
Baycox™ Iron
Inyectable

Fácil | Eficiente | Evolucionado

Prevención eficaz de la diarrea relacionada con la coccidiosis



Prevención de la excreción de ooquistes^{b,14}



Mejora de la consistencia fecal^{b,14}

Número de días con diarrea (consistencia fecal >2)

0
Baycox™ Iron Inyectable

0.1
Baycox™ 5% + inyección de hierro por separado

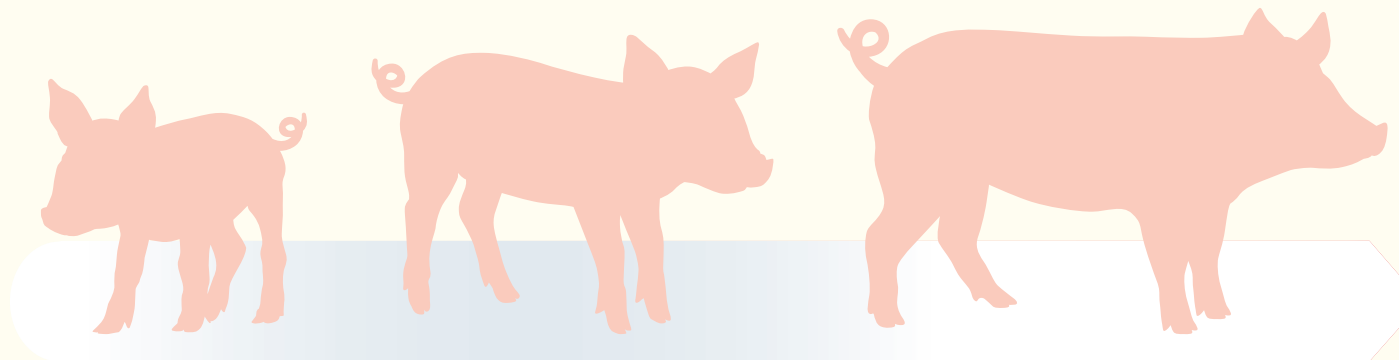
4.3
Inyección de hierro sola (control)

Un estudio experimental ha demostrado que Baycox™ Iron Inyectable reduce significativamente la excreción de ooquistes y la diarrea, de forma similar a la administración de Baycox™ 5% y la inyección de hierro por separado^{b, 14}.

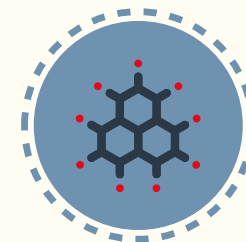
Prevención eficaz y ajustable de la anemia ferropénica



En función de su peso, los lechones tienen diferentes necesidades de hierro^{9,10}.



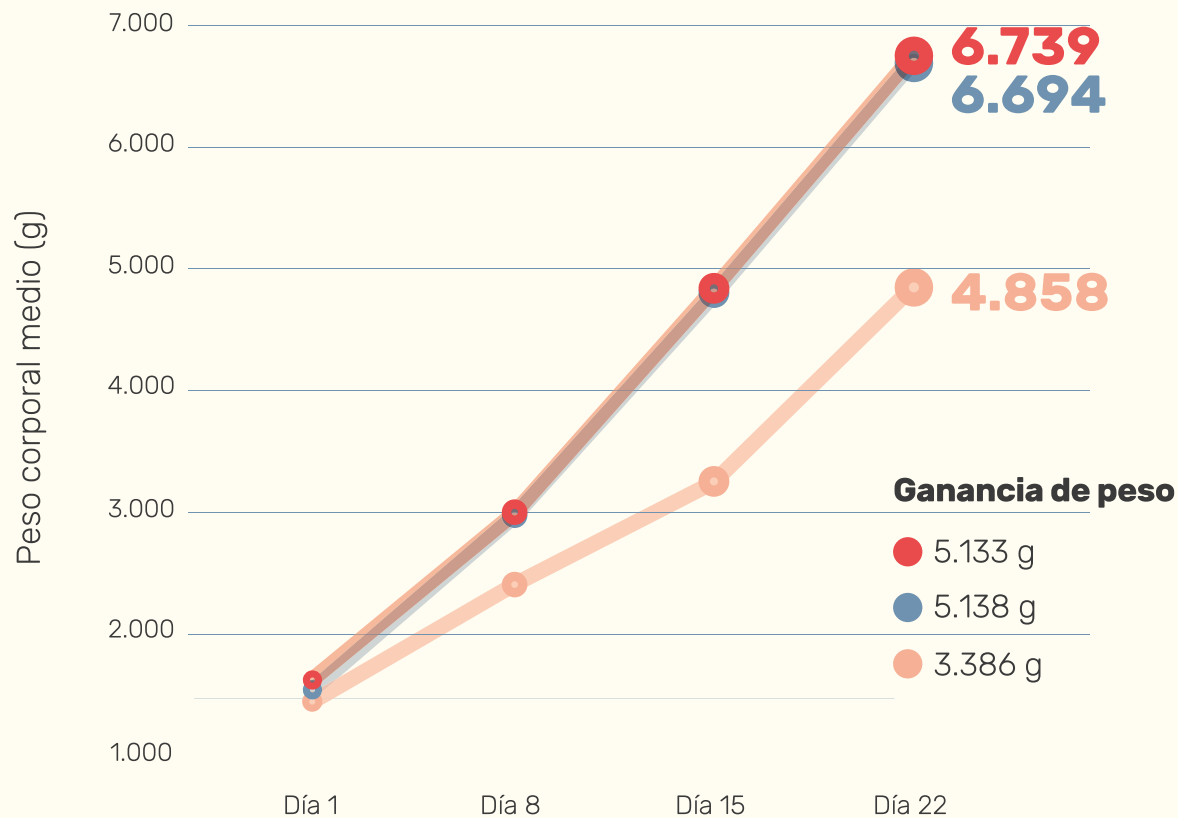
La necesidad de hierro aumenta con la intensidad de crecimiento elevada^{9,10}.
Los lechones de mayor tamaño tienen un riesgo más elevado de presentar anemia ferropénica¹⁷.



Baycox™ Iron Inyectable incluye gleptoferrón de alta calidad, que, según se ha demostrado, permite una absorción y biodisponibilidad significativamente mayor que el hierro dextrano¹⁸.

Baycox™ Iron Inyectable cubre las necesidades de hierro que dependen del peso, para la prevención de la anemia permitiendo lograr un crecimiento adecuado¹⁶.

Mejora la ganancia de peso



Ganancia de peso similar a la observada con Baycox™ 5% por vía oral y hierro comercial^{b,14}

● Baycox™ Iron Injectable

● Baycox™ 5% + inyección de hierro por separado

● Inyección de hierro sola (control)

Los mismos beneficios de ganancia de peso que tenías con Baycox™ 5% y la inyección de hierro por separado. Ahora con la comodidad de una sola inyección.

Baycox™ Iron Inyectable:

Menos estrés para el lechón y el productor

- ✓ Eficacia probada para prevenir los signos clínicos de la coccidiosis (p. ej., diarrea) al igual que con Baycox™ 5%.
- ✓ Eficacia probada para prevenir la anemia por deficiencia de hierro y mantener niveles saludables de hemoglobina, igual que con las inyecciones comerciales de hierro¹⁶.
- ✓ Reduce el trabajo y la complejidad, lo que hace que la gestión de los lechones sea fácil y eficiente¹⁴.
- ✓ Mejora significativamente la ganancia de peso, igual que con Baycox™ 5% y la inyección de hierro por separado¹⁴.
- ✓ Reduce la manipulación de los lechones y el estrés, y favoreciendo el bienestar animal.
- ✓ Volumen de dosis ajustable, adaptándose a las necesidades individuales del productor y los lechones.

Lechón feliz. Productor feliz.



Baycox™ Iron Inyectable, Elanco™ y el logo de la barra diagonal son marcas registradas de Elanco™ o sus afiliadas. ©2021 Elanco™. PM-CO-21-0227

Baycox™ Iron
Inyectable
Fácil | Eficiente | Evolucionado

Referencias: **1.** Mundt HC, Joachim A, Becka M, *et al.* Isospora suis: an experimental model for mammalian intestinal coccidiosis. *Parasitol Res.* 2006;98(2):167–75. **2.** Ristow LE., Foscolo CB, and Silva LGC. Prevalência da Coccidiose em Leitões no Polo de Suinocultura do Oeste de Minas Gerais, Brazil. Proc. Congresso Latino-Americano de Suinocultura, 2002. Foz do Iguaçu, Brazil:101. **3.** Mundt HC, Cohnen A, Dausgschies A, *et al.* Occurrence of Isospora suis in Germany, Switzerland and Austria. *J Vet Med B Infect Dis Vet Public Health.* 2005;52(2):93–97. **4.** Niestrath M, Takla M, Joachim A, *et al.* The role of Isospora suis as a pathogen in conventional piglet production in Germany. *J Vet Med B Infect Dis Vet Public Health.* 2002; 49(4):176–80. **5.** Pirro F, Deniz A, Sun Z, *et al.* Prevalence of I. suis in Chinese pig farms: Interim evaluation in 10 Southern Provinces. Poster presented at the 10th International Coccidiosis Conference (ICC), October 8–12, 2010, Guangzhou, China. **6.** YinGuang L, YuanWei T, GuoLiang L, *et al.* Prevalence of Cystoisospora suis in commercial farms in China. Poster presented at the 25th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS), June 11–14, 2018, Chongqing, China. **7.** Scala A, Demontis F, Varcasia A, *et al.* Toltrazuril and sulphonamide treatment against naturally Isospora suis infected suckling piglets: is there an actual profit? *Vet Parasitol.* 2009;163(4):362–365. **8.** Venn JAJ, McCance RA and Widdowson EM. Iron metabolism in piglet anaemia. *J Comp Pathol Ther* 1947;57:314–325. **9.** Peters JC and Mahan DC. Effects of neonatal iron status, iron injections at birth, and weaning in young pigs from sows fed either organic or inorganic trace minerals. *J Anim Sci* 2008;86:2261–2269. **10.** Perri AM, Friendship RM and Harding JSC. An investigation of iron deficiency and anemia in piglets and the effect of iron status at weaning on post-weaning performance. *J Swine Health Prod* 2016;24:10–20. **11.** Mundt HC. Baycox® 5%: an anticoccidial for the treatment of Isospora suis coccidiosis in piglets. Proceedings of the 16th IPVS Congress 2000, Melbourne, Australia. **12.** Mundt HC, Mundt-Wüstenberg S, Dausgschies A, *et al.* Efficacy of various anticoccidials against experimental porcine neonatal isosporosis. *Parasitol Res* 2007;100:401–411. **13.** Svoboda M, Vanhara J and Berlinská J. Parenteral iron administration in suckling piglets – a review. *Acta Veterinaria Brno* 2017;86:249–261. **14.** Eckhardt OH, Lecznieski LF, Streyk K, Klein S, Pollmeier M, Mundt HC, Joachim A. Efficacy of an injectable combination of toltrazuril and iron against experimental infection with Cystoisospora suis in suckling piglets. Submitted for publication in proceedings of the 2019 Asian Pig Veterinary Society Congress; 2019 Aug 25–28; Seoul, South Korea. **15.** Maes D, Vyt P, Rabaey P, *et al.* Effects of toltrazuril on the growth of piglets in herds without clinical isosporosis. *Vet Journal.* 2007;173(1):197–199. **16.** Baycox® Iron Injection – Summary of Product Characteristics (SPC). **17.** Bhattarai S and Nielsen JP. Early indicators of iron deficiency in large piglets at weaning. *J Swine Health Prod* 2015; 23:10–17. **18.** Morales J, Manso A, Martín-Jiménez T, *et al.* Comparison of the pharmacokinetics and efficacy of two different iron supplementation products in suckling piglets. *J Swine Health Prod* 2018; 26: 200–207.

^a2.4 Farrowings per sow per year, 14 piglets born alive per litter, 10 seconds for toltrazuril oral application.¹⁶ ^bDevelopment trial conducted with 20 mg/ kg toltrazuril and 128 mg/kg gleptoferron.¹⁴

Formula/composición garantizada:

Composición: Cada 100 ml contiene Toltrazuril 3,64 g, Gleptoferrón 48,47 g y Excipientes c.s.p 100 ml. **Especie de destino:** Lechones con tres días de vida. **Indicaciones y Recomendaciones de uso:** Baycox® Iron Inyectable está indicado para la profilaxis y el tratamiento de la coccidiosis neonatal porcina en lechones, provocada por el género de coccidia Isospora suis y para el tratamiento de la anemia ferropénica concomitante. **Propiedades farmacocinéticas:** El toltrazuril es ampliamente absorbido y distribuido. La excreción ocurre principalmente por las heces, pero también se observa en pequeña cantidad por la orina. El principal metabolito es el toltrazuril sulfona (ponazuril). Tras la aplicación intramuscular, el complejo de hierro dextrán glucoheptonato (gleptoferron) es absorbido por los tejidos linfáticos. En este lugar, se descompone el complejo, lo que libera iones de hierro (III), que se almacenan como ferritina en varios órganos, como el hígado, el bazo, la médula ósea y el sistema retículo-endotelial. Cuando se libera en la sangre, el hierro libre (III) se une a la transferrina y entonces, se usa principalmente para la síntesis de hemoglobina. Como el hierro es utilizado por el sistema hematopoyético su tasa de excreción es baja. **Dosificación y modo de administración:** La dosis del producto es de 20 mg de toltrazuril/kg de peso vivo y 100 mg de hierro/kg de peso vivo. Esto equivale a 0,55 ml/kg del producto. Se debe aplicar Baycox® Iron Inyectable por vía intramuscular en lechones con tres días de vida. **Contraindicaciones:** No utilizar en lechones con sospecha de deficiencia de vitamina E y / o selenio. No utilizar en animales con signos clínicos de enfermedad, especialmente la diarrea. No utilizar en casos de hipersensibilidad a cualquier componente de la fórmula. **Reacciones adversas:** En un estudio de seguridad que utilizó el producto en la especie objetivo, los animales recibieron hasta cinco veces la dosis recomendada en el prospecto y no se observaron reacciones adversas. **Precauciones:** Agitar bien antes de usar. Tratar todos los animales de la misma edad. Se debe aplicar el producto en el período pre-patente, es decir, antes del surgimiento de los signos clínicos de la enfermedad y antes de que ocurra daño intestinal por coccidias. Al igual que cualquier antiparasitario, el uso frecuente y repetido de la misma clase de anticoccidiano puede llevar al desarrollo de resistencia **Precauciones generales:** Mantener el producto en el envase original; No usar el envase vacío; No guardar o aplicar cerca de alimentos, bebidas, medicamentos, productos de aseo y domésticos; No comer, beber o fumar durante el manejo del producto; Mantener el producto lejos del fuego y del calor excesivo; Usar guantes de seguridad para manejar el producto y evitar el contacto del producto con la piel, los ojos y la boca; Tras la aplicación del producto, quitarse los guantes y lavarse bien las manos; En caso de contacto con la piel, lavar la región inmediatamente con agua y jabón en abundancia; Desechar el envase y los restos de productos con seguridad, evitando contaminar el medio ambiente; Personas con hipersensibilidad conocida al toltrazuril o al hierro deben evitar el contacto con el producto; En caso de contacto directo con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua; En caso de persistencia de los síntomas cutáneos y oculares o en caso de ingestión o autoinyección accidental, buscar atención médica de emergencia, llevándose consigo el envase del producto; Como cualquier otro medicamento, pueden ocurrir reacciones anafilácticas en organismos sensibles. **Precauciones especiales para la disposición del producto sin utilizar o el material de desecho:** No reutilice el envase vacío. Descarte los desechos de envases vacíos y sus residuos acorde con la regulación local vigente. No eliminar junto con desechos domésticos. No eliminar en el suelo o en cursos de agua. **En Chile:** contactar a la empresa importadora o a empresas especializadas en la eliminación de residuos, para recibir las recomendaciones en cuanto a la disposición de residuos, productos vencidos o no utilizados. **Período de resguardo – Tiempo de retiro:** Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 53 días después de finalizado el tratamiento. **Conservación:** Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado y resguardado de la luz directa del sol a una temperatura de entre 15°C y 30 °C. Una vez abierto el frasco se debe utilizar todo el contenido dentro de los 28 días siguientes.

Reg.ICA No. 10608-MV
Reg SENASA No. F.64.42.I.0101



Baycox™ Iron Inyectable, Elanco™ y el logo de la barra diagonal son marcas registradas de Elanco™ o sus afiliadas. ©2021 Elanco™. PM-CO-21-0227

Baycox™ Iron
Injectable

Fácil | Eficiente | Evolucionado



Baycox™ Iron Inyectable, Elanco™ y el logo de la barra diagonal son marcas registradas de Elanco™ o sus afiliadas. ©2021 Elanco™. PM-CO-21-0227