

UN NIVEL SUPERIOR PARA TUS LECHONES



FORCERIS™

➤ *Acción única para un buen arranque*



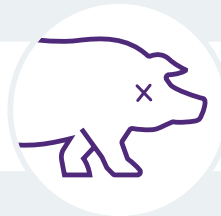
COCCIDIOSIS

Una de las más costosas enfermedades en porcicultura¹

La excreción de ooquistes y su función en la epidemiología.



Diarrea



Mortalidad

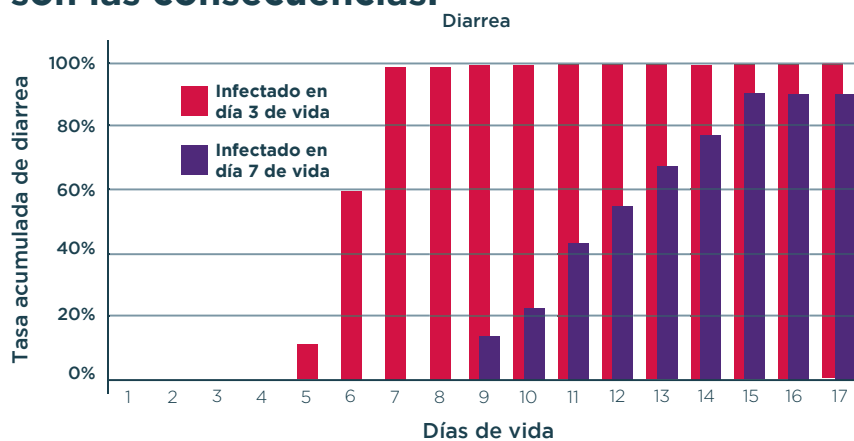


Retraso en el crecimiento

PÉRDIDA DE RENTABILIDAD

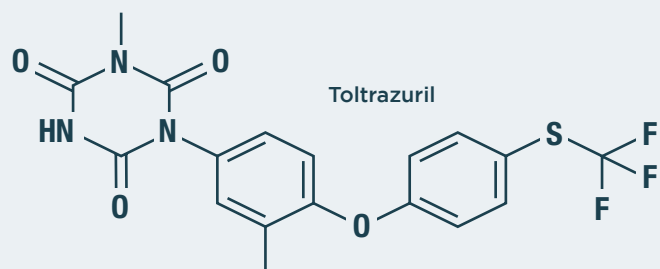
EL TRATAMIENTO TEMPRANO ES CLAVE

Entre más temprana es la infección en lechones más severas son las consecuencias.²



Cerdito infectado
Foto de: Prof. Joachim,
Vetmeduni Vienna.

Toltrazuril, sustancia activa con eficacia probada contra la Coccidiosis.²



COCCIDIOSIS, EN RESUMEN



- Una gran preocupación en la porcicultura.
- Lechones jóvenes están infectados por ooquistes.
- Afecta gravemente a lechones jóvenes.
- Los ooquistes son extremadamente resistentes en el entorno.
- El tratamiento temprano efectivo es **ESENCIAL** para reducir significativamente la evacuación de **OOQUISTES** y problemas clínicos (diarrea).²

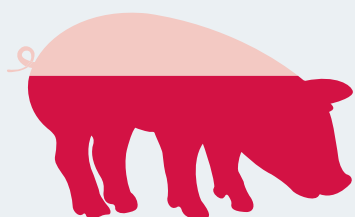
ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO

La deficiencia más común en lechones neonatales³

Prevalencia muy alta⁴

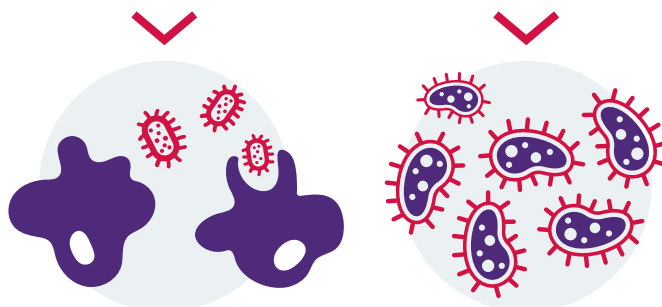
La deficiencia de hierro puede afectar a más del

30% de lechones al destetar.



Causando enfermedades críticas³

LECHONES DÉBILES Y VULNERABLES



Afecta la calidad de la respuesta inmune.

Incrementa la susceptibilidad de infección y enfermedad.

La deficiencia de hierro debe ser compensada con suplementos⁵

La óptima compensación de hierro en lechones debe cumplir dos criterios principales:

- 1 Entregar suficiente cantidad de hierro para la eritropoyesis.
- 2 Evitar la anemia para asegurar un óptimo crecimiento animal.



No todos los suplementos de hierro son iguales; algunos son más efectivos que otros.

Coccidiosis



Anemia por deficiencia de hierro



Impacto negativo en la productividad y el bienestar



Diferencias físicas entre un lechón tratado con ForcerisTM (a la izquierda) y un lechón de control no tratado (a la derecha), de la misma edad. Ambos lechones fueron infectados con Coccidia en el día 3.

Foto por: Prof. A. Joachim, Vetmeduni Vienna.

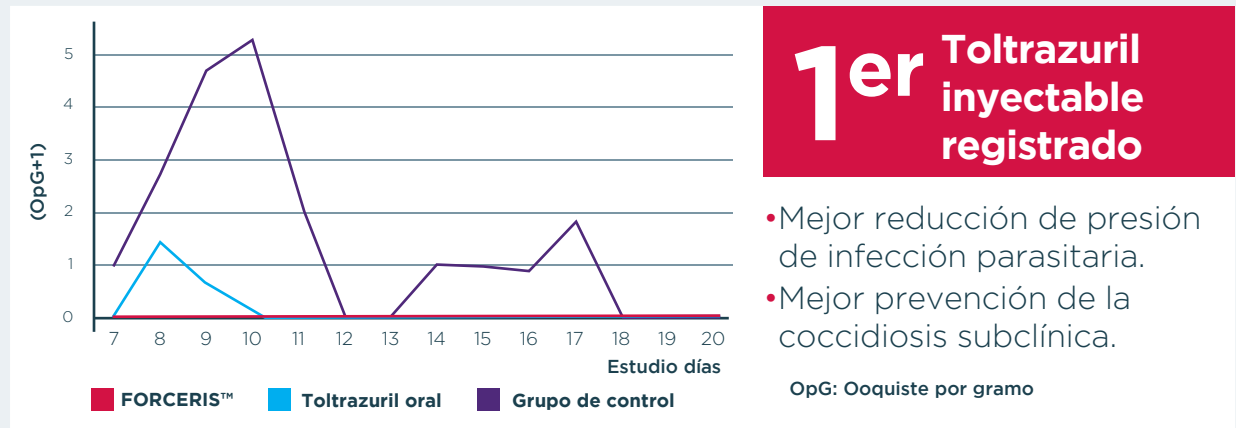


FORCERIS™

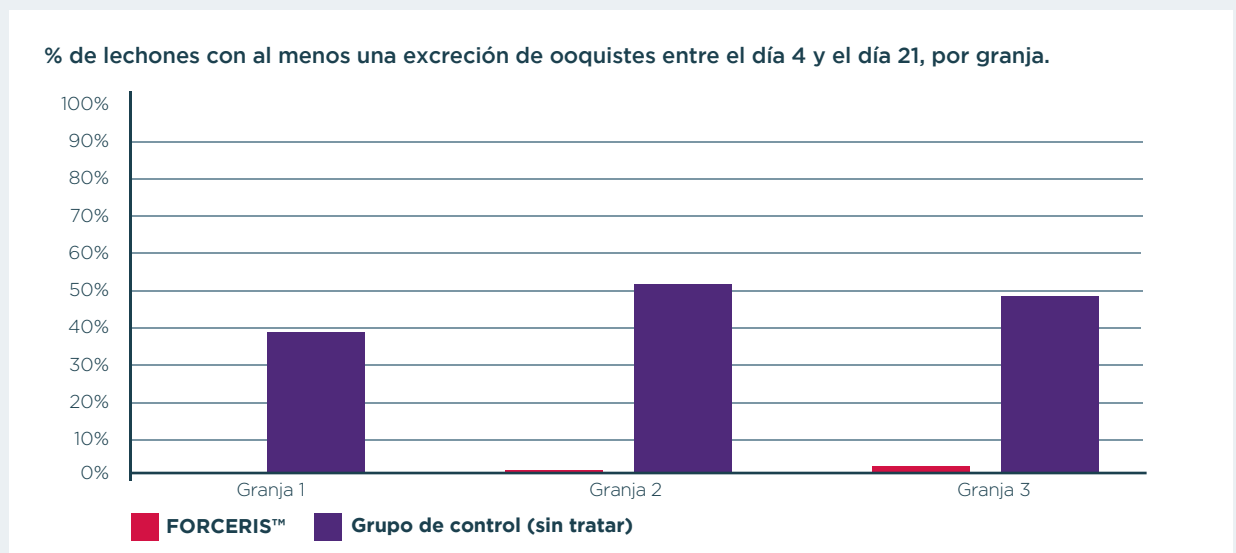
La primera combinación registrada de hierro y toltrazuril

FORCERIS™ suprime completamente la excreción de ooquistes.⁶

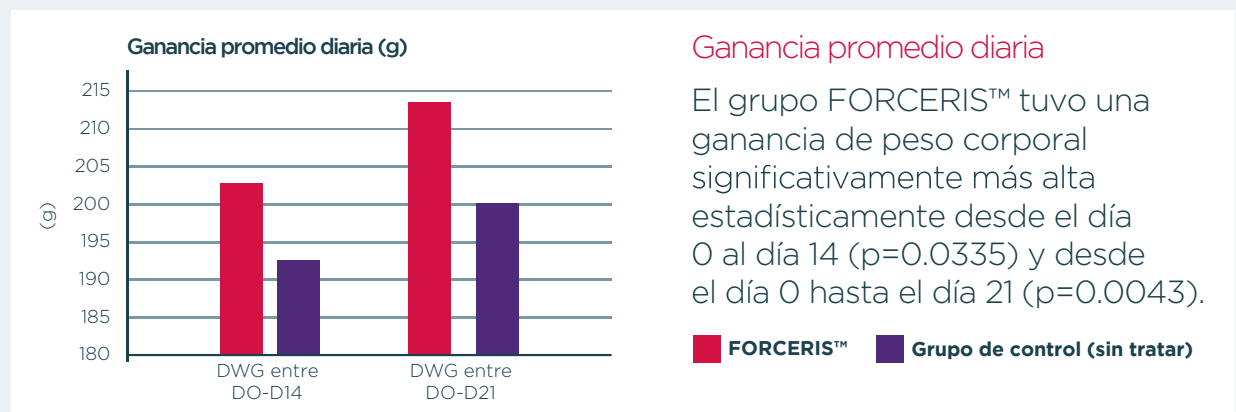
Excreción de ooquistes en un ensayo experimental



Excreción de ooquistes bajo condiciones de campo⁷



FORCERIS™ previene el menor aumento de peso⁷



FORCERIS™ EXCELENTE EFICACIA EN CONTROLAR LA COCCIDIOSIS BAJO CONDICIONES EXPERIMENTALES Y DE CAMPO.

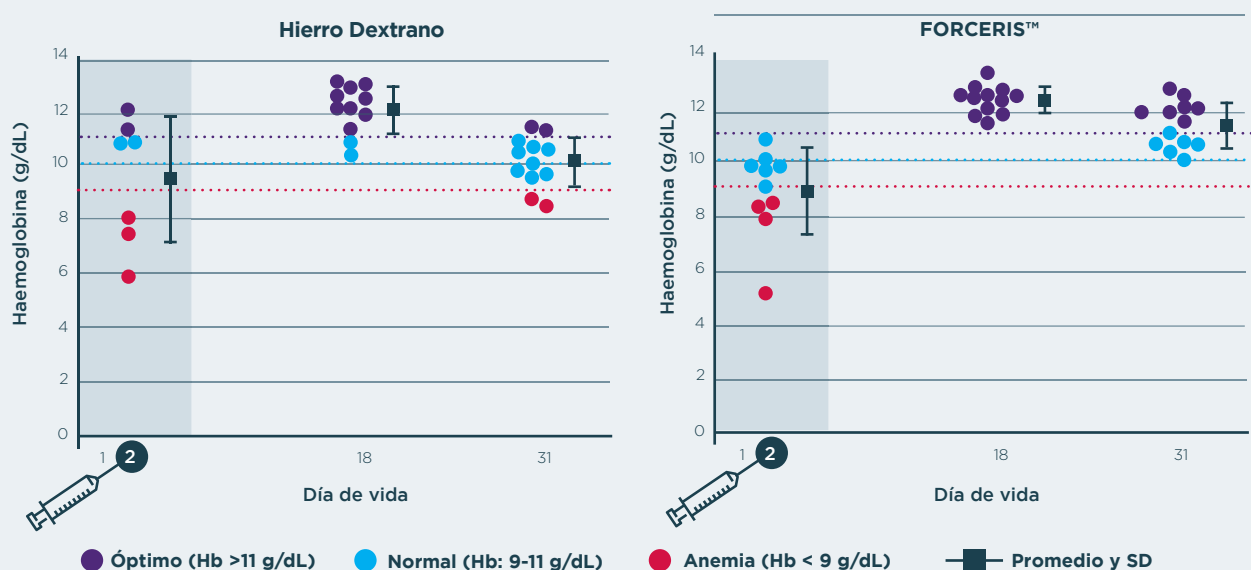
Gleptoferrón, un hierro inyectable de alto desempeño

FORCERIS™, ha mostrado una eficacia más alta que el hierro Dextrano.⁸

Los niveles de hemoglobina en lechones después del tratamiento con Forceris™ o con un producto inyectable de hierro dextrano.

El grupo Forceris™ (n=13 lechones) fue tratado con 1.5 mL de Forceris™ (200 mg de hierro-gleptoferrón, 45 mg de toltrazuril por lechón), el grupo de hierro dextrano (n=12) con 1 mL de hierro inyectable comercial (200 mg de hierro dextrano), ambos intramuscular en el día 2 de vida. Los días de vida equivalieron a los días de estudio. Muestras de sangre fueron tomadas antes del tratamiento el día 2, día 18 y día 31.

Lechones no anémicos con FORCERIS™



Crecimiento optimizado.



Menor riesgo de enfermedad infecciosa.



Mejora en la rentabilidad.



Mejora el bienestar animal.



FORCERIS™ PARA UN SUPLEMENTO DE HIERRO ÓPTIMO Y PARA LA PREVENCIÓN DE LA ANEMIA.

FORCERIS™

Una nueva herramienta en protocolos preventivos

FORCERIS™, la primera combinación inyectable registrada de gleptoferrón y toltrazuril.

Controla la coccidiosis



Combate la deficiencia de hierro



La nueva forma óptima de los porcicultores para tratar todos los lechones desde el día 1 de edad.

FORCERIS™

INNOVACIÓN



FORCERIS™ Una solución con menos mano de obra y rentable para brindar a los lechones un comienzo saludable en la vida.



Primera combinación inyectable registrada de hierro y toltrazuril.



Excelente eficacia probada contra la coccidiosis.^{6,7}



Demostró mayor eficacia que hierro dextrano.⁸



Mejor jeringabilidad que productos de hierro inyectables.⁹

UNA FORMULACIÓN INNOVADORA ABRIENDO UN FUTURO GENIAL PARA LECHONES, GRANJEROS Y VETERINARIOS.

FORCERIS™

Bueno para los lechones, fácil para los granjeros

Los primeros días después del parto son un periodo crítico en términos de tiempo y manejo.

FORCERIS™ cambia el enfoque del manejo de la salud y el bienestar porcino.¹⁰

Una sola inyección para tratar anemia y coccidiosis

- Dos de los problemas más comunes en lechones pueden tratarse con una sola inyección.
- Menos tratamiento animal por lechón.
- Menos trabajo para los granjeros.
- Mejora el bienestar animal.

Simple: la misma dosis fija para todos los lechones (1.5ml)

- 200 mg de hierro combinado con 45 mg toltrazuril por lechón.
- No es necesario pesar los animales.
- Reduce el trabajo y costos laborales.

Mejor jeringabilidad

- Facilita la inyección.
- Mejora el bienestar del animal.

Viales CLAS resistentes

- Adaptado a las condiciones de granja.
- Liviana, resistente a rupturas.
- Agarre ergonómico.
- Menor impacto en el medio ambiente.

Con FORCERIS™, la gestión de salud de los lechones cambiará para siempre, para el beneficio de

Animales

Granjeros

Veterinarios



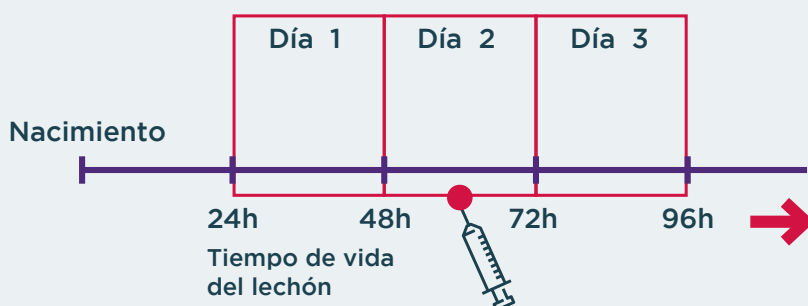
FORCERIS™

➤ **Acción única para un buen arranque**



**Con una sola inyección, Forceris™
previene la deficiencia de anemia
y controla la coccidiosis.**

Días de tratamiento con Forceris:



Visite forceris.com

1. Mundt, Journal of Animal Protozooses, 2005. 2. Mundt *et al.*, Parasitology Research, 2003. 3. Egeli *et al.*, Acta Veterinaria Scandinavica, 1998. 4. Perri *et al.*, Journal of Swine Health and Production, 2016. 5. Salle *et al.*, Proceeding of the 19th IPVS Congress, 2006. 6. Joachim *et al.*, Parasites & Vectors, 2018. 7. Ceva internal data. 8. Sperling *et al.*, Veterinary Record, 2018. 9. Ceva internal data. 10. Valenzuela *et al.*, Journal of Veterinary Behaviour, 2016

COMPOSICIÓN: Cada ml contiene: Toltrazuril 30 mg, Hierro 133,4 mg (como Gleptoferrón 20% Fe). **INDICACIONES:** en lechones: para la prevención concomitante de la anemia por deficiencia de hierro y la prevención de signos clínicos de coccidiosis (diarrea), así como la reducción de la excreción de oocistos, en granjas con antecedentes confirmados de coccidiosis causada por *Cystoisospora suis*.

CONTRAINDICACIONES: No usar en lechones con posible deficiencia de vitamina E y/o selenio. **ADVERTENCIA ESPECIAL PARA CADA**

ESPECIE OBJETIVO: Es recomendable tratar todos los lechones en una camada. Para obtener el máximo beneficio hacia la coccidiosis, los animales deben ser tratados antes del inicio previsto de las señales clínicas, es decir, durante el periodo de preparación. Para alterar el curso de una infección coccidial clínica establecida en animales individuales que ya muestran señales de diarrea, puede necesitarse una terapia adicional de apoyo. Las medidas higiénicas pueden reducir el riesgo de coccidiosis porcina. Por lo tanto, se recomienda mejorar concomitantemente las condiciones de higiene en la granja en cuestión, particularmente mejorando la sequedad y la limpieza. **REACCIONES**

ADVERSAS: Rara vez se han reportado muertes en lechones luego de la administración de inyecciones parenterales de hierro. Estas muertes se han asociado con factores genéticos o deficiencias de vitamina E y/o selenio. Se han registrado muertes de lechones atribuidos a una mayor susceptibilidad a la infección debido al bloqueo temporal del sistema reticuloendotelial. Pueden producirse reacciones de hipersensibilidad. **INTERACCIÓN CON OTROS PRODUCTOS MEDICINALES Y OTRAS FORMAS DE INTERACCIÓN:** No se conoce.

DOSIS: Uso intramuscular. Agite bien (durante 20 segundos) antes de usar. La dosis recomendada es de 45 mg de toltrazuril y 200 mg de hierro por lechón, es decir, 1,5 ml de suspensión de Forceris por lechón, que se administrará una vez, en una única inyección intramuscular detrás de la oreja, entre 1 y 3 días de edad (es decir, 24 a 96 horas después del nacimiento). **TIEMPO DE ESPERA:** 70 días. **PRESENTACIONES:** Viales de plástico multicapa translúcidos con tapones de bromo butilo y cápsulas de aluminio y plástico, que contienen 100 ml, 250 ml. El Resumen de las características del producto (RCP) puede diferir según el país. Verifique el SPC local antes de usar el producto.

Importado y Distribuido por DIMUNE S.A.

San Francisco N39-145 y Av. América (Sector Canal 4)
Quito, Ecuador
Telfs: (593) 2-275-927 / (593) 999-316-651
Email: servicioalcliente@dimune.com

