

**BON POUR
LES PORCELETS¹,
FACILE ET RAPIDE
À UTILISER**



FORCERISTM

➤ Une dose fixe pour tous les porcelets



biokema 

FORCERISTM est fabriqué par Ceva
et distribué par Biokema SA. 

LA COCCIDIOSE

Une maladie digestive très fréquente chez le jeune porcelet²

L'excrétion d'oocystes et son rôle épidémiologique³



Diarrhée

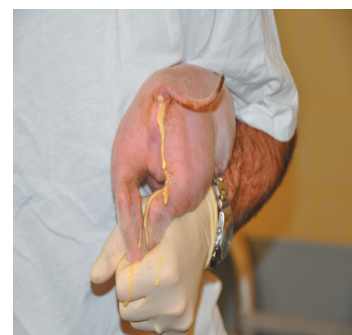
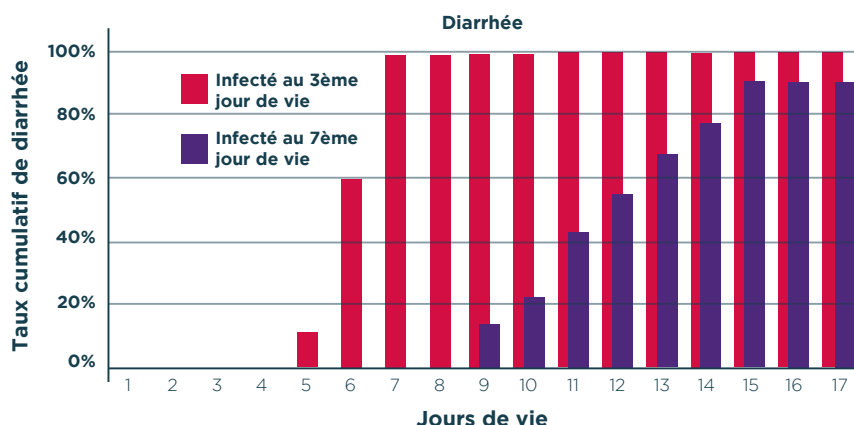


Retard de croissance

PERTE DE RENTABILITE

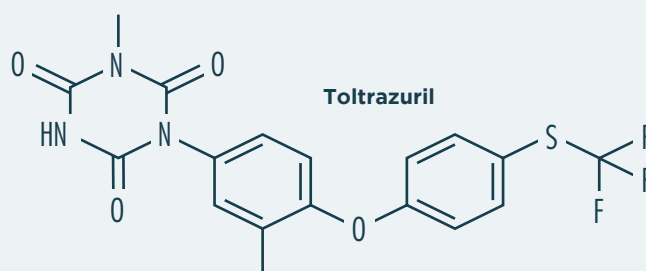
UN TRAITEMENT PRÉCOCE EST UN FACTEUR CLÉ DE SUCCÈS

Plus l'infection chez les porcelets est précoce, plus la maladie a des conséquences économiques⁴



Porcelet infecté
Crédit photo : Prof. Joachim, Vetmeduni Vienna

Le Toltrazuril, une substance active efficace contre la coccidiose⁴



LA COCCIDIOSE EN BREF

- Une maladie qui reste problématique en production porcine
- Les porcelets sont infectés par des oocystes
- Elle affecte plus sévèrement les jeunes porcelets
- Les oocystes sont extrêmement résistants dans l'environnement
- Un traitement précoce et efficace est **ESSENTIEL** pour réduire de manière significative l'**EXCRETION D'OOCYSTES** et ainsi les signes cliniques (diarrhée)⁴

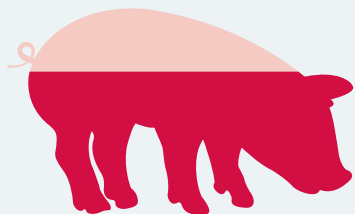
L'ANÉMIE FERRIPRIVE

La carence la plus fréquente chez les porcelets nouveaux-nés⁵

Prévalence élevée⁶

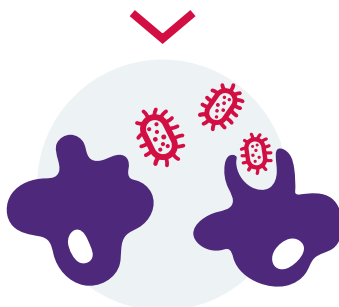
L'anémie ferriprive peut atteindre jusqu'à

30% des porcelets au sevrage

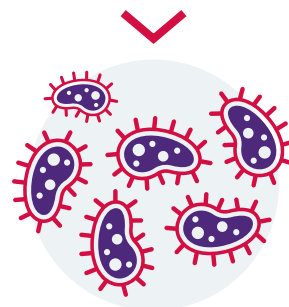


Susceptible de favoriser l'apparition de certaines maladies⁵

PORCELETS FAIBLES ET VULNÉRABLES



Affecte la qualité de la réponse immunitaire



Augmente la susceptibilité à certaines infections et maladies

Pour contrecarrer cette carence, un apport additionnel en fer est nécessaire afin de soutenir la croissance et la bonne santé des porcelets.⁶

UNE SUPPLÉMENTATION ADAPTÉE EN FER DES PORCELETS PERMET DE RÉPONDRE À DEUX OBJECTIFS PRINCIPAUX :

- 1 Apporter une quantité suffisante de fer pour l'érythropoïèse
- 2 Eviter l'anémie pour assurer la croissance

Coccidiose



Anémie ferriprive



Impact négatif sur la productivité et le bien être^{5,7}



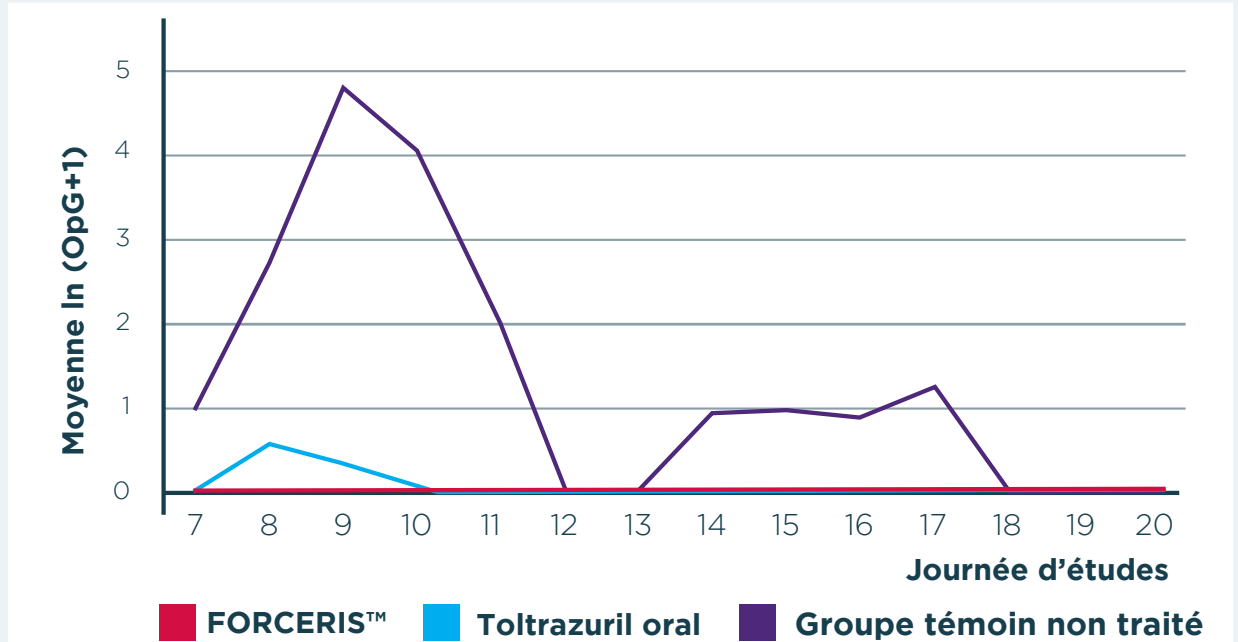


FORCERIS™

Une solution injectable combinant fer et toltrazuril⁸

FORCERIS™ permet de réduire significativement l'excrétion d'oocystes.

Excrétion d'oocystes dans un essai expérimental⁸



**Combinaison
de fer et
de toltrazuril**

- Meilleure réduction de la pression parasitaire.
- Meilleure prévention de la coccidiose subclinique.

OpG: Oocyste par gramme



**FORCERIS™ : EFFICACITÉ PROUVÉE DANS LE
CONTRÔLE DE LA COCCIDIOSE⁸**

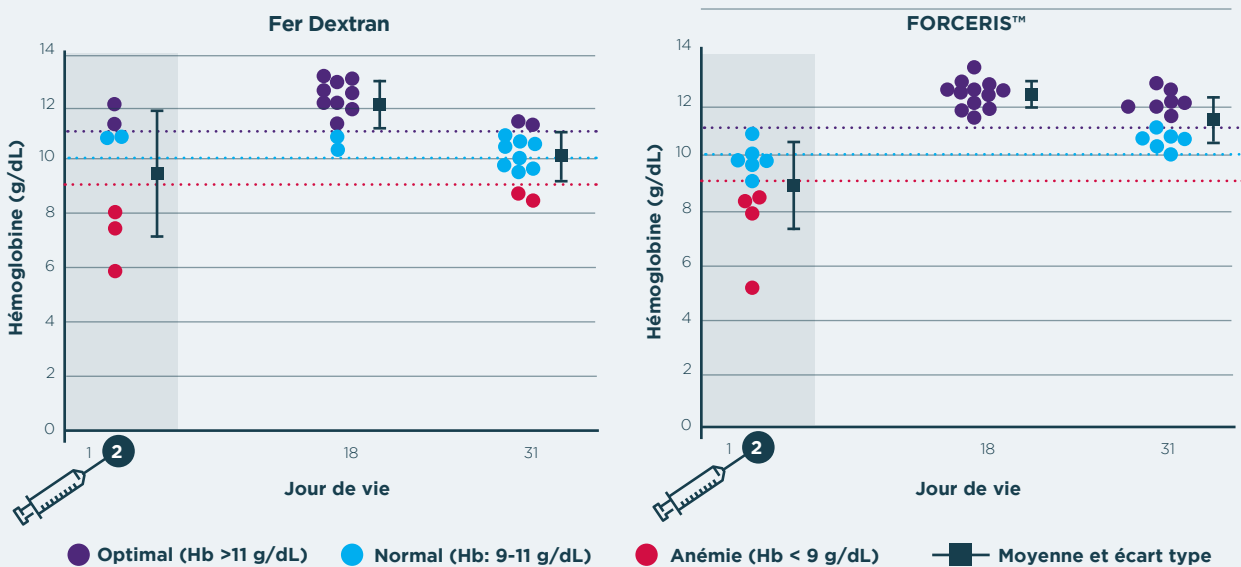
Le Gleptoferron, un fer injectable de haute performance

FORCERIS™ a démontré une meilleure efficacité dans la prévention de l'anémie ferriprive qu'un fer dextran⁹

Taux d'hémoglobine chez les porcelets après un traitement avec Forceris™ ou par un produit injectable de fer dextran⁹

Le groupe Forceris™ (n=13 porcelets) a été traité avec 1,5 mL de Forceris™ (200 mg de fer (sous forme gleptoferron), 45 mg de toltrazuril par porcelet), le groupe fer dextran (n=12) avec 1 mL de fer injectable dextran (200 mg de fer), tous deux par voie intramusculaire au deuxième jour de vie des porcelets. Dans cet essai, les jours de vie sont égaux aux jours d'étude. Des échantillons de sang ont été prélevés avant le traitement à J2, J18 et J31.

Aucun porcelet anémié avec FORCERIS™



Croissance préservée



Moins de risque de maladies infectieuses



FORCERIS™ POUR UNE SUPPLÉMENTATION ADÉQUATE EN FER ET UNE PRÉVENTION EFFICACE DE L'ANÉMIE.

FORCERIS™

Un nouvel outil pour les protocoles préventifs

Prévient les signes cliniques de coccidiose et réduit l'excrétion d'oocystes⁸



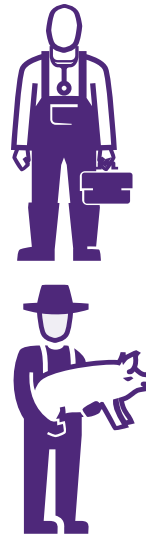
Prévient l'anémie ferriprive



Une nouvelle façon de prévenir l'anémie et les signes cliniques de coccidiose du porcelet dès 24 heures de vie.

FORCERIS™

INNOVATION



FORCERIS™, une solution économique et rentable pour un démarrage en pleine forme des porcelets.



Combinaison injectable de fer et de toltrazuril



Efficacité prouvée contre la coccidiose⁸



Efficacité prouvée supérieure à celle du fer dextran⁹

UNE APPROCHE INNOVANTE

FORCERIS™

Bon pour les porcelets, simple pour les éleveurs

Les premiers jours après la mise bas sont une période critique en terme d'organisation du travail et de la gestion de la santé des porcelets

FORCERIS™ modifie l'approche de la gestion de la santé et du bien-être des porcelets

Un seul geste pour traiter anémie et coccidiose

- Deux des problèmes les plus courants chez les porcelets peuvent désormais être traités en une seule injection
- Moins de manipulation des animaux
- Moins de stress, améliore le bien-être des animaux

Simple : une même dose, fixe, pour tous les porcelets (1,5ml)

- 200 mg de fer associé à 45 mg de toltrazuril par porcelet
- Pour des porcelets pesant de 0,9 à 3 kg
- Réduit le travail et les coûts de main d'oeuvre

Flacon CLAS résistant

- Léger, résistant à la casse
- Prise en main ergonomique

Avec FORCERIS™, la gestion de la santé des porcelets nouveaux nés va changer au profit des :

Animaux

Éleveurs

Vétérinaires



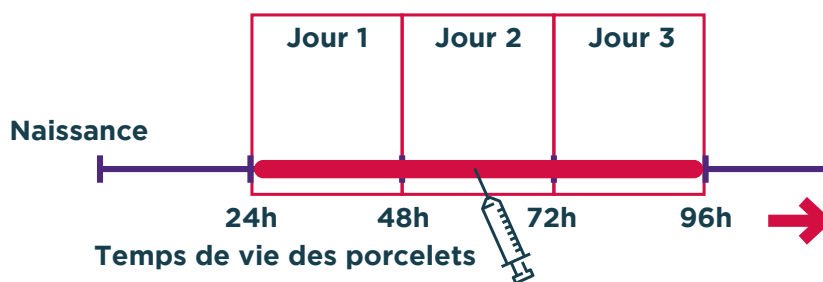
FORCERIS™

➤ Une dose fixe pour tous les porcelets



En une seule injection, Forceris™ prévient l'anémie ferriprive et les signes cliniques de coccidiose.

Traitement quotidien de Forceris™:



Références:

1. Efficacy of an injectable toltrazuil - gleptoferron (Forceris®) to control coccidiosis (Cystoisospora suis) in comparison with iron supplemented piglets without anticoccidial treatment, Hiob L. et al. *Vet Parasitol* : X, 1 (2019), p. 100002.
2. Studies on the Efficacy of Toltrazuil, Diclazuril and Sulphadimidine against Artificial Infection with *Isoospora suis* in Piglets, H.-C. Mundt et al., *Parasitol Res* (2003) 90: S159 – S161
3. The role of *Isoospora suis* as a Pathogen in Conventional Piglet Production in Germany, M. NIESTRATH et al., *J. Vet. Med. B* 49, 176–180 (2002)
4. Population Biology Studies on *Isoospora suis* in Piglets, H.-C. Mundt et al., *Parasitol Res* (2003) 90: S157 – S158
5. Clinical biochemistry, haematology and body weight in piglets, A K Egeli et al., *Acta Vet Scand.*, 1998; 39(3):381-93.
6. An investigation of iron deficiency and anemia in piglets and the effect of iron status at weaning on post-weaning performance, A. M. Peri et al., *J Swine Health Prod.* 2015; 24 (1): 10-20.
7. Toltrazuil and sulphonamide treatment against naturally *Isoospora suis* infected suckling piglets: Is there an actual profit? A. Scala et al., *Veterinary Parasitology* 163 (2009) 362–365
8. Comparison of an injectable toltrazuilgleptoferron (Forceris®) and an oral toltrazuil (Baycox®) + injectable iron dextran for the control of experimentally induced piglet cystoisosporosis, A. Joachim et al., *Parasites & Vectors* (2018) 11:206
9. Comparative efficacy of two parenteral iron-containing preparations, iron gleptoferron and iron dextran, for the prevention of anaemia in suckling piglets, D. Sperling et al., *Vet Rec Open* 2018;11(1):206

FORCERIS™ ad us. vet., suspension injectable pour porcelets

COMPOSITION : 1 ml contient : toltrazuil 30.0 mg, Fer (III) 133.4g (sous forme de gleptoferron 355.2 mg). Excipients : Phenol 6.4 mg. ESPECES CIBLES : Porcins (porcelets de 24 à 96 heures après la naissance) INDICATIONS : Pour la prévention simultanée de l'anémie ferriprive et des signes cliniques de coccidiose (diarrhée), ainsi que la réduction de l'excrétion d'ocystes dans les élevages de porcelets lors de coccidiose à *Cystoisospora suis*. POSOLOGIE / VOIE D'ADMINISTRATION : Voie intramusculaire. La dose recommandée est de 45 mg de toltrazuil et de 200 mg de fer par porcelet, soit 1,5 ml du produit par porcelet, administré une fois, en une seule injection intramusculaire derrière l'oreille, entre 24 et 96 heures après la naissance. CONTRE-INDICATIONS : Ne pas utiliser chez les porcelets ayant une carence en vitamine E et/ou en sélénium. EFFETS INDÉSIRABLES : De très rares cas, la mort de porcelets a eu lieu après administration par voie parentérale de préparations à base de fer. Ces morts ont été associées à des facteurs génétiques ou à des déficiences en vitamine E et/ou sélénium. Dans certains cas, la mortalité a été attribuée à une augmentation de la sensibilité aux infections en raison d'un blocage temporaire du système réticulo-endothélial. Des réactions d'hypersensibilité peuvent avoir lieu. TEMPS D'ATTENTE : tissus comestibles: 70 jours. CATÉGORIE DE REMISE: B. TITULAIRE DE L'AUTORISATION: Biokema SA, Crissier-Lausanne. Pour plus d'informations, consultez la notice d'emballage ou www.tierarzneimittel.ch.