

GLEPTOSIL®



La puissance du gleptoferron d'origine dans un flacon léger



Gleptosil®

dans un

flacon CLAS*



DIN 02245952

Gleptosil®
Iron Dextran Complex
Injection 200 mg/mL
Injection de complexe de
fer-dextran à 200 mg/mL

Veterinary Use Only
Usage vétérinaire seulement

Warnings: Keep out of reach of children.
Mises en garde : Garder hors de la portée
des enfants.

Sterile/Stérile
Net 250 mL

29462-3100203

Each 1 mL contains: Active Ingredient - 200 mg
Iron (as Gleptoferron (Iron Dextran Complex))
Preservative: 0.5 % w/v phenol.

Indication: Gleptosil® (Iron 200 mg/mL, So
for Injection) is a haematinic for the prevention
treatment of iron deficiency anaemia in piglets.

STORAGE: DO NOT STORE ABOVE
28 DAYS AFTER RECONSTITUTION/OPEN
THE VIAL.

Dosage and Administration: 1 mL (200 mg
per piglet by deep intramuscular injection.
For complete product information refer to package
insert.

29462-3100203

Administer 1 mL à
chaque porcelet. Une dose
de 1 mL contient
200 mg de fer sous forme
de gleptoferron.

*Flacon stratifié antichocs Ceva



Gleptosil®
dans un
flacon CLAS*



RÉSISTANT AUX BRIS

Réduit le risque de bris et de blessure, accroît la sécurité des animaux et des humains, évite les frais supplémentaires associés au gaspillage de produit et aide à prévenir la contamination du sol.



PLUS FACILE À MANIPULER

La conception unique et légère maximise l'ergonomie à la ferme, et la prise rainurée améliore la manipulation du produit et la sécurité de l'utilisateur.



ÉCOLOGIQUE

L'impact global sur l'environnement des flacons CLAS est 33 % inférieur à celui des flacons de verre¹.



PRODUIT TRÈS STABLE

Sa triple épaisseur de haute technologie rend la paroi du flacon imperméable à l'eau et à l'oxygène, conférant ainsi une protection et une stabilité remarquables au produit.



Facilitez-vous la vie avec ce **flacon léger, résistant aux chocs et ergonomique !**

IMPORTANCE DE LA **SUPLÉMENTATION EN FER**



Les porcelets naissent avec une réserve limitée en fer et ont donc besoin d'une supplémentation de qualité. Le fer est nécessaire à la synthèse de l'hémoglobine, à la prévention de l'anémie et au bon fonctionnement du système immunitaire.

Les porcelets nouveau-nés ont besoin d'une supplémentation en fer.

Le gleptoferron est un complexe macromoléculaire d'oxyhydroxyde bêta-ferrique et d'acide glucoheptonique de dextran rapidement et presque entièrement absorbé après l'administration.

PHARMACOCINÉTIQUE DU GLEPTOFERRON (GLEPTOSIL®)

UN FACTEUR CLÉ DE SA HAUTE EFFICACITÉ²

L'absorption du fer à la suite de leur administration est un paramètre d'efficacité important pour les produits à base de fer. Une étude comparant l'absorption et l'efficacité du **gleptoferron (Gleptosil®)** à celles du fer dextran a été menée, et les résultats ont été publiés dans une revue à comité de lecture :

Matériel et plan de l'étude :

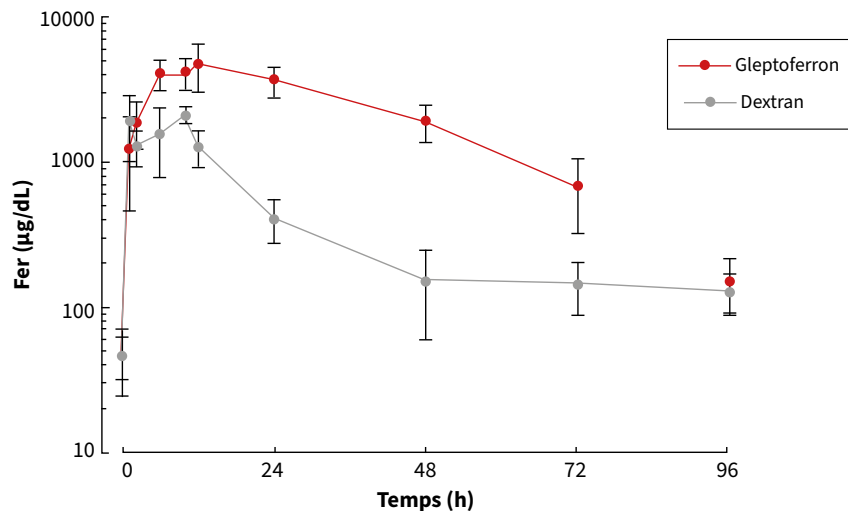
- **Au total, 32 porcelets** de quatre portées différentes ont été inclus dans cette étude. Le deuxième jour suivant leur naissance, huit porcelets ont été sélectionnés au hasard par portée et ont reçu une injection contenant l'une des deux sources de fer, le **gleptoferron (Gleptosil®)** ou le fer dextran. Il y avait donc quatre porcelets par groupe expérimental dans chaque portée.
- Les concentrations sériques de fer et d'autres paramètres ont été mesurés, et les paramètres pharmacocinétiques suivants ont été calculés : la concentration maximale (C_{max}), le temps nécessaire pour atteindre la concentration maximale (T_{max}), la demi-vie ($T_{1/2}$) et le degré d'absorption (SSC).
- L'absorption et la biodisponibilité du fer étaient significativement supérieures avec le gleptoferron par rapport au fer dextran ($p < 0,001$).

En vertu des conditions de cette étude, les profils pharmacocinétiques des deux produits à base de fer étaient différents. **L'absorption et la biodisponibilité relative du gleptoferron étaient significativement supérieures.**



Résultats

Les profils de concentration sérique moyenne-temps (\pm l'écart-type) de fer après l'injection intramusculaire d'une dose unique de 200 mg de fer par porcelet sous forme de gleptoferron ou de fer dextran ont été analysés.



Paramètres pharmacocinétiques moyens du fer sérique après l'injection intramusculaire d'une dose unique de 200 mg de fer par porcelet sous forme de gleptoferron ou de fer dextran.

Paramètre pharmacocinétique	Gleptoferron	Dextran
C_{max} (µg/dL)	4695	2118
T_{max} (h)	12,0	10,0
$T_{1/2}$ (h)	17,3	10,7
SSC_{0-96h} (h · µg/dL)	197,55	43,03
Biodisponibilité relative*	4,6	1



* Biodisponibilité relative du gleptoferron = SSC_{0-96h} gleptoferron / SSC_{0-96h} dextran; C_{max} = concentration sérique maximale; T_{max} = temps nécessaire pour atteindre la C_{max} ; $T_{1/2}$ = demi-vie d'élimination; SSC_{0-96h} = surface sous la courbe.

ÉVALUATION SUR LE TERRAIN DES CONCENTRATIONS D'HÉMOGLOBINE (HB) CHEZ DES PORCELETS **AU SEVRAGE DANS DES FERMES EUROPÉENNES³**

2 349 porcelets évalués



Études effectuées dans 8 pays européens

Les concentrations d'hémoglobine (Hb) des porcelets au sevrage dans les fermes européennes et l'effet du type de produit à base de fer utilisé ont été évalués dans le cadre d'études sur le terrain, comme présentées ci-dessous. Le **but** de ces études était d'évaluer la prévalence de l'anémie ferriprive dans certains pays européens et de déterminer les facteurs de risque qui lui sont associés.

Matériel et plan de l'étude :

- Huit pays ont été inclus dans l'étude, et 2349 porcelets de petite, moyenne et grande taille ont été évalués :

Autriche n= **90**

Danemark n= **300**

France n= **360**

Belgique n= **300**

Pays-Bas n= **291**

Portugal n= **288**

République tchèque n= **510**

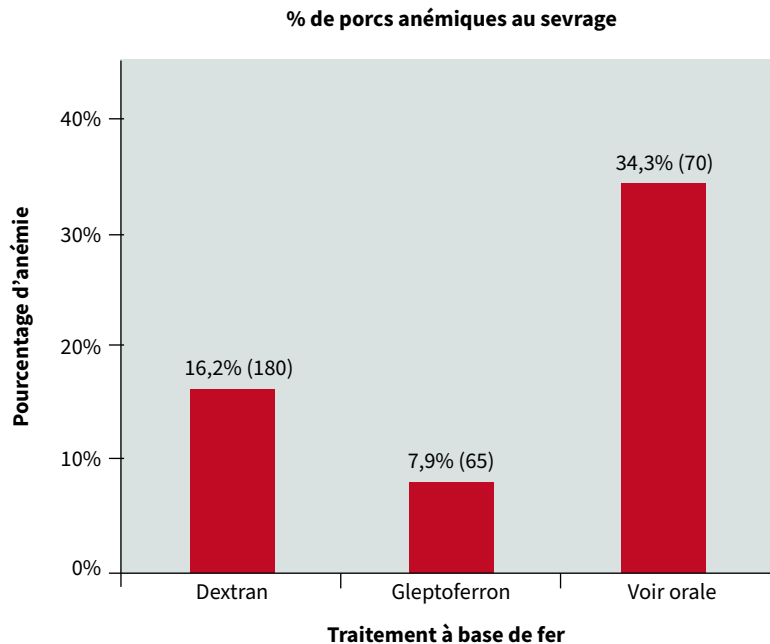
Allemagne n= **210**

- Des portées de truies au nombre de parités variable ont été sélectionnées au hasard (10 portées/30 porcelets par ferme).
- Leurs concentrations d'hémoglobine ont été mesurées à l'aide d'Hemocue® Hb 201 + et les porcelets ont été classés comme suit :
 - concentrations d'hémoglobine < 90 g/L = anémie
 - concentrations d'hémoglobine ≥ 90 g/L et < 110 g/L = sous-optimales
 - concentrations d'hémoglobine ≥ 110 g/L = optimales

Les facteurs de risque liés à l'anémie ferriprive incluait l'administration de fer par voie orale, **le faible nombre de parités de certaines truies et la grande taille de certains porcs.**

Résultats

- Au total, 14,7 % des porcelets évalués étaient anémiques, et des différences significatives ont été observées entre les pays inclus dans ces études ($p < 0,0001$).
- Le pourcentage de porcelets anémiques observé variait aussi significativement en fonction de la forme de fer (dextran, gleptoferron, voie orale) administrée, les résultats étant de 16,2 %, 7,9 % et 34,3 %, respectivement ($p < 0,0001$).
- Les produits à base de gleptoferron ont été les plus efficaces pour réduire le risque d'anémie ferriprive au sevrage; seulement 7,9 % des porcelets traités par cette forme de fer étaient anémiques dans ces études.



GLEPTOSIL®



FER DE HAUTE PERFORMANCE



1. Analyse en 2016 du cycle de vie, données consignées aux dossiers. 2. Morales J, Manso M, Martín-Jiménez T, Karembe H, Sperling D. Comparison of the pharmacokinetics and efficacy of two different iron supplementation products in suckling piglets. J Swine Health Prod. 2018;26(4):200-207. 3. Sperling D, Karembe H, Suarez P, Guerra N, Lopez A. Field evaluation of Hemoglobin (Hb) levels in piglets at weaning on European farms. Données internes de Ceva : Cev-015-2020.

Pour en savoir plus, consultez les étiquettes de produit ou communiquez avec un représentant de Ceva Santé Animale.