



DIGEST

Sans bicarbonate, sans citrate :
compatible avec une alimentation lactée



HydraFlo

Aliment complémentaire diététique pour veaux
**STABILISATION DU BILAN
DES ÉLECTROLYTES ET DE L'EAU**

3 UNE RÉHYDRATATION OPTIMALE

Na+	3,8%
K+	1%
Cl-	3,2%
Glycine	4,6%

- Permet le transport actif de l'eau⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾
- Osmolarité : 508 mosmol/kg

3 UNE CORRECTION DE L'ACIDOSE MÉTABOLIQUE

Propionate de sodium	9,5%
----------------------	------

- Alcalinisateur permettant de corriger l'acidose sans altérer la formation du caillé⁽¹⁾⁽⁴⁾
- S.I.D. > 80 mmol/l (Strong Ions Difference)

3 UN APPORT ÉNERGÉTIQUE

Dextrose	
Lactose	
Maltodextrine	

- HydraFlo, une des solutions les plus énergétiques du marché⁽³⁾⁽⁴⁾

Savetis

HydraFlo

Formulé en tenant compte des dernières publications
La solution la plus complète pour
un bon rétablissement de l'animal

Une réhydratation optimale

Une correction de l'acidose métabolique

Un apport énergétique

Un rétablissement facilité

Mode d'emploi

En cas de risque de troubles digestifs (diarrhée), pendant et après ceux-ci, distribuer un sachet, 2 fois par jour, pendant 2 à 3 jours.

Diluer un sachet dans 2 L d'eau en substitution ou en complément de l'alimentation lactée.

Avant utilisation et avant prolongation de la durée d'utilisation, il est recommandé de consulter un vétérinaire.
Une éventuelle prise en agglomérats ne change pas les qualités du produit.

Formule poudre. Produit conforme aux normes réglementaires en vigueur. A stocker dans un endroit sec. Durabilité : 24 mois

Formulation

Composition : Dextrose - Lactose - Farine de riz - Maltodextrine - Flocons de carottes - Chlorure de sodium - Farine de soja - Chlorure de potassium - Farine de caroube - Phosphate monopotassique - Sulfate de magnésium anhydre

Additifs : Conservateur : E281 Propionate de sodium : 95 400 mg / kg - E 330 Acide citrique : 4300 m g/Kg

Gélifiant : E415 Gomme xanthane : 3250 mg/Kg - Substances aromatiques dont Glycine : 45800 mg/Kg

Constituants analytiques:

Protéine brute : 9.6% - Matières grasses brutes : 0.3% - Cellulose brute : 0.8% - Cendres brutes : 13.8% - Chlorure : 3.2% - Sodium : 3.8% - Potassium : 0.97% - Phosphore : 0.2% - Calcium : 0 - Magnésium : 0.1%

HydraFlo est un produit Savetis

Savetis est une PME bretonne active depuis 1993 dans l'élaboration et la fabrication de produits de nutraceutique et d'hygiène animale.

Savetis est une entreprise certifiée ISO 9001 et FCA



¹ P.Constable (2003), Fluid and electrolyte therapy in ruminants in Food Animal Practice 19 – 557-597.

² P.Constable, W.Grinberg, L.Carstensen (2009) Comparative effects of two oral rehydration solutions on milk clotting, abomasal luminal pH and abomasal emptying rate in suckling calves in Journal of Dairy Sciences 92 – 296-312.

³ G.W.Smith (2009) Treatment of calf diarrhea : oral fluid therapy in Food Animal Practice 25 (2009) 55-72.

⁴ C. DEMIGNE, C. Remesy, F. Chartier, D. KALIGIS. Utilization of volatile fatty acids and improvement for fluid therapy for treatment of dehydration in diarrheic calves in Annales de Recherches Veterinaires, 1983, 14 (4),pp.541-547.





DIGEST ↗

CarboPhyt

Aliment complémentaire diététique pour veau



SOUTENIR LE VEAU EN SITUATION DE DIARRHÉE

+ charbon
pour un pouvoir adsorbant renforcé

③ ACCOMPAGNER LA LUTTE DE L'ANIMAL CONTRE LES PATHOGÈNES

Acides organiques enrobés (acides fumarique, sorbique, citrique, DL-malique)
Huile essentielle de Thym Teneur garantie en thymol : 350 000 ppm <i>(Thymus vulgaris)</i>
Huile essentielle d'Origan Teneur garantie en carvacrol : 700 000 ppm <i>(Origanum vulgare)</i>

- ☞ Un potentiel d'actions combinées contre les pathogènes¹
- ☞ Un soutien antioxydant et anti-inflammatoire²

④ LIMITER L'IMPACT DE L'ÉPISODE INFECTIEUX

Charbon végétal	Granulométrie fine (20-100 µm) Macro-porosité (1 to 5 µm)
Charbon végétal activé	Granulométrie fine (40 µm) Microporosité (<2nm): Indice d'iode 1150 mg/g
Montmorillonite (Bentonite)	Fines particules (5 to 20 µm) Structure en feuillets : Surface spécifique de 850 m ² /g. Charge négative de surface

- ☞ Une combinaison de charbons et de montmorillonite en faveur d'un fort potentiel d'adsorption³
- ☞ Une attention à la qualité des matières premières pour une efficacité optimum

⑤ PROTÉGÉR LA MUQUEUSE

Montmorillonite (Bentonite)
Pectine

- ☞ Un effet «pansement» protecteur⁴

Savetis ↗

CarboPhyt :

L'essentiel en une seringue : une association de substances actives.

Le potentiel antimicrobien,
antioxydant et
anti-inflammatoire
des acides organiques et
huiles essentielles

Le potentiel adsorbant
des charbons et de la
montmorillonite

La combinaison
protectrice de la
montmorillonite
et de la pectine

CarboPhyt : Une administration précise et rapide,
adaptée à la prise en charge de jeunes veaux.

Mode d'emploi

Administrer par voie orale, 25 cc, matin et soir pendant 2 à 3 jours

Pâte conforme aux normes réglementaires en vigueur. Pas de conditions particulières de stockage. Durabilité : 18 mois

Recommandations

CARBOPHYT, contenant 19g de charbon par seringue, est recommandé, en cas de risques de troubles digestifs (diarrhée), pendant et après ceux-ci.

Avant l'utilisation et avant prolongation de la durée d'utilisation, il est recommandé de consulter un vétérinaire.
L'utilisation de ce produit doit être enregistrée dans un registre d'élevage.

Présentation

	Unité	Code GTIN	Alcyon FRANCE	Alcyon BELUX	Centravet	Coveto	Hippocampe	Verdifarm
Seringue 100 ml	12 / coffret	03700567901853	1808960	5394010	CAR045	44059	86620	2029094

Formulation

Composition : Charbons végétaux (80 % charbon végétal – 20 % charbon végétal activé) - Glycérine

Chlorure de sodium - Chlorure de potassium - Pectine - Acide gras purifiés d'origine végétale

Additifs : *Liant* : 1m E558i Montmorillonite (bentonite): 196850 mg/Kg soit 19.7%

Substances aromatiques

Constituants analytiques : Protéine brute : 0.7 % - Cellulose brute : 1.2% - Matières grasses brutes : 0.4% -

Cendres brutes : 23 % - Sodium : 1.25% - Potassium: 1.25 % - Eau : 37.4 % - Cendres insolubles dans HCl : 12.6%



¹ R.Reichling, P.Schnitzler et al (2009), Essential oils of aromatic plants with antibacterial, antifungal, antiviral and cytotoxic properties – an overview, in *Forschende Komplementärmedizin*, 16 : 79-90

² M.G.Miguel (2010), Antioxidant and anti-inflammatory activities of essential oils : a short review, in *Molecules*, 15, 9252-9287 ; A.Wei, T.Shibamoto (2010), Antioxidant/lipoxygenase inhibitory activities and chemical composition of selected essential oils, in *Journal of Agriculture and Food Chemistry*, 58(12):7218-25

³ O.F.Olorundare, T.A.M.Msagati et al (2014), Activated carbon from lignocellulosic residues: effect of activating agent on porosity characteristics and use as adsorbents for organic species in *Water, air and soil pollution*, 225:1876 ; C.Otto, S.E.Haydel (2013) Microbicidal clays : composition, activity, mechanism of action, and therapeutic applications in A. Mendez-Vilas (ed), *Microbial pathogens and strategies for combating them : science, technology and education*, Formatex Research Centre, Spain

⁴ N.Thirawong, R.A.Kennedy, P.Sriamornsak (2008), Viscometric study of pectin-mucin interaction and its mucoadhesive bond strength, in *Carbohydrate Polymers*, vol.71, issue 2, p.170-179 ; M.I.Carretero, M.Pozo (2010), Clay and non-clay minerals in the pharmaceutical and cosmetic industries – Review Article, in *Applied Clay Science* 47, 171-181.



DIGEST



KryptoPhyt

Aliment complémentaire diététique pour veau

**SOUTENIR LES DEFENSES DU VEAU
FAVORISER SA RECUPERATION
EN CAS DE DIARRHÉE**

3 ACCOMPAGNER LA LUTTE DE L'ANIMAL CONTRE LES PATHOGÈNES

Extrait sec de Yucca (Yucca schidigera)	0,16 g par seringue
	Principe actif : saponines

↳ Une **combinaison avantageuse de principes actifs**

Huile essentielle d'Origan (Origanum vulgare)	0,10 g par seringue
	Principes actifs : thymol and carvacrol
Huile essentielle d'Ajowan (Trachyspermum ammi)	0,22 g par seringue
	Principes actifs : thymol, p-cymène et γ-terpinène
Huile essentielle de Cannelle (Cinnamomum)	0,19 g par seringue
	Principes actifs : cinnamaldéhyde et eugénol

↳ Un **potentiel antimicrobien important⁽¹⁾**

↳ Un **soutien antioxydant et anti-inflammatoire⁽²⁾**

↳ **Titrages minimum garanti dans le produit en :**

Carvacrol	70 mg par seringue
Thymol	150 mg par seringue
Cinnamaldéhyde	146 mg par seringue

3 PROTÉGER ET FAVORISER LA RECONSTRUCTION DE LA MUQUEUSE

Montmorillonite (Bentonite)	22 g par seringue
Pectine	0,9 g par seringue
Extraits de levures ARN and nucleotides	1 g par seringue

↳ Un **pouvoir adsorbant important**

↳ Un **effet protecteur**

↳ Un **soutien actif à la reconstruction de la muqueuse⁽³⁾**

3 SOUTENIR LA RÉCUPÉRATION DE L'ANIMAL

Sodium (sous forme chlorure et citrate)	2,8 g par seringue
Potassium (sous forme chlorure)	2,4 g par seringue

↳ La **compensation de déficits minéraux induits par la diarrhée**

Savetis

KryptoPhyt :

La facilité d'une pâte en seringue au service du rétablissement du veau

La synergie des huiles essentielles et des extraits végétaux

L'effet protecteur de la pectine et de la montmorillonite

La contribution des extraits de levures à la reconstitution de la muqueuse

Des apports minéraux pour une bonne récupération

Une approche globale, un rétablissement facilité.

Une administration précise et rapide, adaptée à la prise en charge des jeunes veaux.

Un dosage facile à respecter

Mode d'emploi

Chez le veau, administrer par voie orale, 20cc de pâte, 1 fois par jour, pendant 3 jours.

Afin d'éviter toute interaction, administrer le produit à quelques heures de distance de tout traitement médicamenteux par voie orale. L'utilisation de ce produit doit être enregistrée dans un registre d'élevage.

Formule pâte. Produit conforme aux normes réglementaires en vigueur. Pas de conditions particulières de stockage. Durabilité : 18 mois

Présentation

Seringue	Unités par carton	Code GITN	Alcyon	Centravet	Coveto	Hippocampe
60 ml	12	3700567900023	8096778	CRY001	44059	78394

Formulation

Composition : Glycerine, chlorure de sodium, chlorure de potassium, extrait de levure, pectine.

Additifs : 1m E558i - Montmorillonite (Bentonite) : 262 440 ppm ; Conservateur : E331 Citrate de sodium : 2500 ppm ;

Substances aromatiques : Yucca schidigera : 21742 ppm, Origanum vulgare : 1100 ppm, Trachyspermum ammi : 2700 ppm, Cinnamomum : 2266 ppm ; Extraits de plantes sous forme hydro-alcoolique : 242 990 ppm

Teneurs garanties :

	en ppm : mg/Kg	g/seringue
Chlorure	65 609	5,5
Sodium	32 566	2,8
Potassium	27 913	2,4

Constituants analytiques:

Protéine brute : 0.8% - Matières grasses brutes : 0.3% - Cellulose brute : 0.2% - Eau : 18.5% - Cendres brutes : 34.8% - Cendres insolubles dans HCl : 16.8%

⁽¹⁾ Y.Katsunuma, Y.Nakamura, A.Toyoda, H.Minato (2000), Effect of Yucca schidigera extract and saponins on growth of bacteria isolated from animal intestinal tract, in *Animal Science Journal*, 71(2): 164-170 ; P.R.Cheeke (1999), Actual and potential applications of Yucca schidigera and Quillaja saponaria saponins in human and animal nutrition, in *Proceedings of the American Society of Animal sciences*, 1999 ; R.Reichling, P.Schnitzler et al (2009), Essential oils of aromatic plants with antibacterial, antifungal, antiviral and cytotoxic properties – an overview, in *Fortschende Komplementärmedizin*, 16 : 79-90

⁽²⁾ S.Marzocco, S.Piacente, C.Pizza, W.Oleszek, A.Stochmal, A.Pinto, R.Sorrentino, G.Autore (2004), Inhibition of inducible nitric oxide synthase expression by yuccaol C from Yucca schidigera roezl. In *Life Sciences*, Aug.2004, 6:75:1491-1501 ; M.G.Miguel (2010), Antioxidant and anti-inflammatory activities of essential oils : a short review, in *Molecules*, 15, 9252-9287

⁽³⁾ G.K.Grimble (1996), Why are dietary nucleotides essential nutrients? In *British Journal of Nutrition*, 76, 475-478 ; J.D.Carver (1999), Dietary nucleotides: effects on the immune and gastrointestinal systems, in *Acta paediatr. Suppl.*, August 1999, 88 (340) : 83-



DIGEST