



VIVADYNE

ALIMENT COMPLEMENTAIRE DIETETIQUE
pour le veau de moins de 1 an

Pâte

OBJECTIFS

VIVADYNE est utilisé dans le cas de sevrage et de phases critiques de croissance.
VIVADYNE apporte tous les éléments indispensables au veau pour optimiser son démarrage

INFORMATIONS

Composition : Sorbitol, Spiruline, Hydrolysats de protéine, protéolysat (Peptone de caséine), Colostrum, Taurine, Calcium propionate, Acide citrique, Glycérol, 1-2 Propanediol, Eau.

ADDITIFS :

Oligo-éléments : E1-Fer (Chlorure ferrique hexahydraté) : 130 mg/kg, E6-Zinc (Chlorure de zinc monohydraté) : 1,5 mg/kg, E5-Manganèse (Chlorure manganéux tétrahydraté) : 11 mg/kg, E4-Cuivre (Chlorure cuivrique dihydraté) : 2,8 mg/kg, E2-Iode (Iodure de potassium) : 3 120 mg/kg, E3-Cobalt (Chlorure de cobalt hexahydraté) : 2,8 mg/kg, 3b8.10-Sélénium (sf organique) 60 mg/kg, E8-Sélénium (sf sélénite de sodium) : 100 mg/kg.

Vitamines, provitamines et substances à effet analogue chimiquement bien définie :

E672-Vitamine A : 3 700 000 UI/kg, E671-Vitamine D3 : 370 000 UI/kg, 3a700-Vitamine E (Acétate d'alpha-tocophérol) : 7 500 mg/kg, Vitamine B1 (Mononitrate de Thiamine) : 500 mg/kg, Vitamine B2 (Riboflavine) : 1 300 mg/kg, 3a314-Vitamine PP (Acide Nicotinique) : 5 650 mg/kg, E3a831-Vitamine B6 (Chlorhydrate de Pyridoxine) : 900 mg/kg, Pantothénate de Ca : 2 800 mg/kg, Vitamine B12 : 12 mg/kg, Biotine : 17 mg/kg.

ADDITIFS ZOOTECHNIQUES: E 1700-Mélange de Bacillus subtilis (DSM 5750) et Bacillus licheniformis (DSM 5749) 1,1*10(7) UFC/kg.

ADDITIFS TECHNOLOGIQUES :

E321-Butylhydroxytoluène (BHT) : 86 mg/kg, E433-Monooléate de polyoxyéthylène (20) sorbitane : 3 870 mg/kg.

Constituants analytiques :

Protéine brute (42%), Matières grasses brutes (5,5%), Cellulose brute (0%), Cendres brutes (1,3%), Humidité (55%), Sodium (<1%), Calcium (5%).

UTILISATION

ADMINISTRER

1/3 de seringue (10 ml) par veau et par jour.

CONSERVATION

18 mois à partir de la date de fabrication

INTERETS

VIVADYNE Pâte est une seringue contenant tous les éléments indispensables pour les veaux faibles ou en convalescence.

Elle contient en grande quantité des hydrolysats de protéines et des protéolysats (peptone de caséine), du Colostrum, des bactéries bénéfiques, des vitamines et des oligo-éléments.

La peptone de caséine : elle réalise un apport d'acides aminés essentiels (Acide glutamique, Alanine, Arginine, Acide aspartique, Cystine, Glycine, Histidine, Isoleucine, Leucine, Lysine, Méthionine, Phénylalanine, Proline, Sérine, Thréonine, Tryptophane, Tyrosine et Valine). Elle relance l'appareil digestif après divers troubles (trouble digestif, chute d'appétit, surcharge hépatique) et stimule l'organisme lors d'adynamie.

Le Colostrum contribue à accroître les défenses immunitaires en prévision des maladies infectieuses et des troubles diarrhéiques qui en découlent.

La spiruline contient pratiquement tous les composants d'un aliment complet idéal : protéines en proportion considérable, vitamines, sels minéraux, glucides, pigments, oligo-éléments et acides gras essentiels. La Spiruline est particulièrement riche en protéines végétales (55 % à 70 % de son poids). Parmi les acides gras contenus dans la spiruline, les oméga 3 et 6 sont présents en forte concentration. Dans les acides gras que compte la spiruline, la présence d'acide gamma linoléique est à souligner du fait de sa rareté dans l'alimentation habituelle. On ne la trouve en général que dans le lait maternel, et dans quelques huiles peu utilisées (huile de pépin de cassis, de chanvre et de bourrache). Cet acide est un précurseur chimique des réactions immunitaires et inflammatoires (Falquet et Hurni 2006).

Le Mélange de Bacillus subtilis (DSM 5750) et Bacillus licheniformis (DSM 5749) présents dans la VIVADYNE permet en outre de stimuler la croissance des bactéries positives comme les bactéries lactiques et stabilisent la balance microbienne du tractus digestif (Roy Fuller, 1992).

Le sorbitol stimule la sécrétion des enzymes pancréatiques et a un effet détoxifiant sur le foie, en augmentant la production des sels biliaires (effet cholérétique et cholagogue).

Taurine : Rôle sur l'excitabilité neuronale, (veaux Mous). Au niveau sels biliaires : son rôle est d'inhiber (par effet antiseptique voire antibiotique) la prolifération des bactéries de la flore intestinale dans la partie haute de l'appareil digestif. Certaines bactéries pathogènes (tel que Salmonella enterica) ont développé des résistances aux sels biliaires.

INTERET DES OLIGO-ELEMENTS

- **Le cuivre :** Il intervient dans le métabolisme de l'énergie. Il joue également un rôle dans la protection d'oxydation cellulaire. Il agit dans la synthèse enzymatique et hormonale et participe notamment à la synthèse des hormones sexuelles.

- **Le manganèse :** Il a une action sur les hormones thyroïdiennes et les besoins sont plus élevés pour la reproduction que pour la croissance.

- **Le zinc :** Il intervient dans la synthèse protéique et dans la néoglucogénèse. Le zinc est un oligo-élément très important qui agit sur la fécondité. Il intervient pour la formation des organes sexuels.

L'iode et le Sélénium

Le sélénium est un anti-oxydant qui intervient dans la constitution des sélénoenzymes (glutathion peroxydases, GSH-Px) et qui contrôle l'activation des neutrophiles, macrophages et des lymphocytes B. En synergie avec les iodures, il participe également à la régulation de la fonction thyroïdienne.

Le sélénium a tout d'abord un rôle prépondérant dans le maintien de l'intégrité cellulaire, et permet ainsi une réelle protection des cellules immunitaires. De plus, il conditionne, avec l'iode, l'équilibre de la fonction thyroïdienne.

Il est, par ce biais, un facteur d'adaptation dans la période néonatale. L'équilibre thyroïdien est en effet nécessaire à une thermorégulation et à une fonction respiratoire correctes. Le sélénium et les hormones thyroïdiennes jouent, de plus, un rôle dans l'absorption colostrales et sont donc des éléments majeurs dans le statut immunitaire du veau nouveau-né.

INTERET DES VITAMINES

- **La Vitamine A :** Elle est nécessaire au maintien des cellules protectrices (épithéliale) du système respiratoire, du système reproductif et du système digestif. Elle joue également un rôle dans la reproduction, le développement des os et de la vision.

- **La Vitamine D3 :** Elle participe à l'absorption du calcium et du phosphore à travers la paroi intestinale.

- **La Vitamine E :** la vitamine E est appelée "vitamine antioxydante". Elle travaille en relation directe avec le sélénium pour protéger les structures cellulaires.

PRESENTATION

Boîte de 30 seringues de 30 ml



ZA de Lumunoc'h-29510 BRIEC