

LA REVUE DE **L'alimentation animale**

LE MENSUEL DES INDUSTRIES DE LA NUTRITION ANIMALE DEPUIS 1950

Novembre 2022 - Mensuel n° 761



P. 17

BIOTECHNOLOGIE

Au cœur de la R&D de Metex



TRITURATION

L'Ucal inaugure une nouvelle usine

CARREFOUR DES MATIÈRES PREMIÈRES
Situation mondiale,
européenne et française

FIRMES-SERVICES
Un coup d'avance en
matière de durabilité

Rendez-nous visite à EuroTier
Stand A44 Hall 23



Matières premières

Établissements Barrère

Granulés de matières premières issues d'écart de triage



Les établissements Barrère sont gérés par Régine Barrère depuis 1980. À l'origine, c'est une usine familiale construite dans les années 1970 et modernisée en 2022, afin d'améliorer la qualité de travail et tripler la production. L'entreprise est spécialisée dans la valorisation des écarts de triages de matières premières cultivées dans notre région.

Après transformation en gran-

ulés, elles sont revendues en tant que matière première pour l'alimentation animale aux fabricants d'aliments locaux. Notre métier consiste à sélectionner les matières premières entrantes et nos fournisseurs (tous certifiés) pour composer une matière première de bonne qualité, régulière et relativement constante. Nos produits sont exempts d'OGM et conformes à la réglementation (absence de résidus de pesticides, de salmonelles et autres contaminants). Nous avons mis en place un plan de contrôle robuste pour nous assurer de cette qualité et notre site est certifié GMP+ FSA depuis 2020. Dans notre nouvelle installation, le chargement d'une semi-remorque (25 tonnes) se fait en 15 minutes. Résilience, local et qualité sont les maîtres mots qui gouvernent notre activité et notre savoir-faire pour la plus grande satisfaction de nos clients.

! sarl.barrere@gmail.com

Feedia

Extralab et Black Box, des solutions pour l'évaluation des matières premières

Dans un contexte marché matières premières tendu, chaque point de protéine, chaque unité d'énergie compte. L'évaluation de la valeur nutritionnelle des matières premières reste plus que jamais un impératif afin d'éviter gaspillage ou baisse de la qualité de l'aliment. À chaque étape de cette évaluation, Techna dispose d'une offre adaptée : un panel de calibrations Nir à installer sur vos outils de spectroscopie proche-infrarouge, pour un contrôle rapide, robuste et juste de vos échantillons de matières premières ou aliments composés. Extralab, un outil de recueil des

données issues de votre Nir ou de vos laboratoires de référence permettant la synthèse et l'exploitation des résultats d'analyse. Extralab fournit une analyse graphique et une comparaison rapide à vos valeurs retenues en formulation, vous permettant de décider ou de valider vos mises à jour de matières premières. Black Box, un outil de calcul de données matricielles en ligne permettant de calculer la valorisation de vos matières premières sur près de 400 critères nutritionnels. Grâce à Black Box, il est possible de mettre à jour de manière rapide et personnalisée les matières premières utilisées pour la fabrication des aliments pour animaux (plus de 70 matières premières disponibles aujourd'hui). Cet outil intègre en continu les dernières avancées de la recherche sur l'évaluation des matrices : systèmes énergétiques, acides aminés digestibles, critères environnementaux, etc. Les données saisies sont contrôlées et réactualisées avec précision, fiabilité et sécurité. Cet outil est disponible en trois langues (français, anglais et espagnol), 24/24h - 7/7, en accès sur notre site web.

! www.feedia-techna.com

Fondis Electronic

L'analyse des matières premières est primordiale

L'identification et l'analyse qualitative des matières premières doivent être précises pour concevoir une alimentation adaptée pour chaque animal et couvrir ses besoins. Pour mener à bien ces analyses quali-



tatives et quantitatives, Fondis Electronic distribue, en France, la solution portable MicroNir OnSite W. Ce spectromètre Nir, très compact, facilite l'analyse des matières à réception et en cours de process de fabrication sans oublier les produits finis. L'analyse se fait sur place et de manière fiable : des résultats de laboratoire *in situ*. Qu'il s'agisse d'analyser du blé tendre, de l'orge, du maïs, des graines, etc., le MicroNir et ses accessoires permettent d'obtenir des résultats quasiment instantanés (moins de cinq secondes), sans préparation d'échantillon et sans le détruire. Cette solution mobile présente d'autres avantages. Un seul scan permet de mesurer plusieurs paramètres nutritionnels en même temps : teneur en protéines, lipides, fibres, etc. Par ailleurs, en utilisant le spectromètre MicroNir pour collecter les données et la solution logicielle Hone Create pour les analyser, l'opérateur n'aura pas besoin de compétence particulière en chimométrie. Les spectres collectés seront traités facilement et les modèles créés permettront d'obtenir les paramètres nutritionnels directement sur son smartphone. Ce spectromètre existe

aussi en version Inox pour s'intégrer dans les process pour les suivis de mélange, par exemple. Fondis Electronic, expert des solutions innovantes en instrumentation scientifique depuis 40 ans, accompagne les professionnels pour trouver la solution adéquate et l'intégrer dans leurs procédés.

m.bonin@physitek.fr

Jefo

Fibre, levures et association d'acides gras insaturés

Profeed : fibre prébiotique. Le Profeed, fabriqué par notre partenaire Tereos, est composé de fructo-oligosaccharides à chaînes courtes (FOScc) (95 % GF2, GF3 et GF4 en proportions stables et garanties), qui sont sélectivement fermentés par les bactéries bénéfiques du tube digestif. Profeed est une fibre prébiotique qui contribue à moduler le microbiote intestinal et à stimuler la réponse immunitaire chez diverses espèces animales. Coleis : concentré de levures entières inactivées. Coleis est un concentré de levures entières inactivées de souche *Saccharomyces cerevisiae*. Ces levures sont inactivées selon un process breveté au niveau européen. Coleis résiste à la granulation, et ses nutriments non dénaturés sont disponibles pour nourrir et orienter la flore ruminale. Coleis s'utilise sur tous les ruminants (bovins viande, vaches laitières, ovins, caprins) et quel que soit le type de ration (acidogène, fibreuse, granulée, farine). Son efficacité a été démontrée par de nombreux essais menés sur le terrain et en station de recherche, face à des témoins négatifs et positifs (levures vivantes). Coleis est également disponible sous forme liquide. Jefo propose également une association spécifique d'acides gras libres hydrogénés permettant l'augmentation de la matière grasse laitière, et une gamme de produits de commodité : dextrose, sorbitol poudre ou liquide, amidons et glutens de blé, protéine de pomme de terre (Tereos), parois de levure et levure inactive (ICC), vitamines D3/B3, méthionine (Evonik), protéines de soja (Hamlet), pigments jaunes

et rouges (Leader), betaine anhydre et HCL, chlorure de choline 50 % silice et 70% support maïs.

www.jefo.com

MPI Ingrédients

Société de négoce et de distribution de matières premières



MPI Ingrédients, basée à La Ciotat, est une société de négoce et distribution de matières premières et ingrédients. En plus, d'être certifiée GMP+, nous sommes également certifiés Iso 9001, Iso 22000 et agriculture biologique. MPI Ingrédients commercialise : mono-propylène glycol (MPG), glycérine, acides gras et dérivés, amidon de blé, gluten de blé, matières grasses atomisées, farine de guar, chlorure de potassium, carbonate de potassium, fructose, maltodextrine, dextrose, sorbitol, xylitol, xylose, etc., ingrédients nécessaires dans la fabrication de la nutrition animale. Nous avons une large gamme de produits dont une vingtaine en référencement réguliers. MPI Ingrédients s'appuie sur des partenaires fidèles avec qui nous travaillons depuis de longues dates, garantissant les plus hauts niveaux de qualité adossé à une organisation logistique très flexible. Notre savoir-faire nous permet d'agir et de réagir rapidement de manière à satisfaire nos clients dans les plus brefs délais. Nous sommes à l'écoute de nos clients, pour leur trouver et mettre en place des solutions, leurs permettant de garantir les approvisionnements de façon durable. MPI s'engage dans le service client et cela est récompensé par leur fidélité.

www.mpi-ingredients.com

VEHICULES VRAC
SOCAREM

La technologie sur mesure
à votre service...

À l'écoute de vos besoins

RN 338 72500 LUCEAU - Tél. : 02 43 38 12 20 - Fax. : 02 43 38 12 29
www.socarem.com E-mail : info@socarem.com



*Dispositif de contrôle pour
maintenance à distance*

Prios

Faciliter la gestion de vos matières premières



Dans ce contexte de flambée des prix des matières premières et de l'énergie, votre ERP est au cœur de vos recherches d'optimisation : anticiper et prévoir vos besoins, connaître en permanence votre couverture et vos prix prévisionnels, optimiser vos appros

et en particulier vos coûts de transport en approvisionnement. La connaissance de vos prévisions de besoins, l'analyse de vos consommations récentes, l'identification de vos stocks en temps réel et le rapprochement avec vos contrats sont les outils indispensables. Approvisionner au bon moment et en optimisant les capacités de vos usines et de vos sites de stockage, l'anticipation des commandes clients est l'une des clefs de cette optimisation. Afin de vous faciliter la gestion de vos matières premières (besoins, coûts, optimisation), l'ERP Prios A intègre déjà de nombreux outils à disposition des acheteurs et des responsables d'approvisionnement. Nos outils Prios BI vous donneront tous les indicateurs nécessaires à vos arbitrages. Nos équipes de développement et nos experts métiers, en collaboration avec nos nombreux clients de la nutrition animale, travaillent en permanence sur l'enrichissement du produit Prios A. Nous pouvons citer en particulier la dématérialisation des processus d'achat, l'intégration des fonctions de silos connectés, l'anticipation des besoins et les flux inter-usines... Votre ERP prend-il en compte les nouvelles priorités pour vos achats de matières premières ? Vos utilisateurs ont-ils les bons outils pour satisfaire les exigences de demain ?

www.prios.fr

Realdyme

La fibre végétale micronisée

L'équilibre du microbiote intestinal est devenu un facteur clé de l'élevage depuis l'interdiction des antibiotiques en alimentation. De nombreuses études montrent que l'utilisation de fibres végétales y participe et depuis quelques années un nombre croissant de formulateurs prennent en compte d'une manière ou d'une autre la composition de ces « indigestibles » dans leur formule. De plus en plus de recherches scientifiques démontrent l'impact de la taille des particules sur la capacité des fibres à stimuler la flore et à produire les coproduits (AGV). Cet ajustement de la taille des particules est le cœur du savoir-faire de micronisation de Realdyme. L'intensité de la recherche scien-



tifique et la validation économique de son action par de nombreux clients depuis plus de 45 ans font de Realdyme un produit unique dans le paysage des matières premières à la disposition de la nutrition animale. Produit certifié GMP+ et disponible en qualité Bio.

ludovic.demeeus@realdyme.com

Schils

Nouvelle source d'acides gras C12 pour porcs et volailles

Déjà très présents en fourniture de matières grasses dites « *bypass* » pour les ruminants avec notamment le fractionnement des acides gras C16 (gamme Frafat sous



forme de microbilles), Schils innove en proposant un produit extrêmement concentré en acides gras C12 (acide laurique). Les acides gras C12, acides gras à chaîne moyenne, sont connus pour leurs propriétés digestives et leur effet bactériostatique (inhibition des bactéries à Gram +). Lipa 12 contient 98 % de C12 sous forme de poudre en microbilles facilement incorporable dans les aliments porcs et volailles. Lipa 12 est donc une alternative très intéressante, économique et pratique aux produits à base d'huile de Coprah.

info@schils.com

Sud-Ouest Aliment

Du soja sans OGM, non-déforestant et 100 % local

Pour promouvoir la production de soja local, les coopératives Maisadour et Vivadour ont créé, en 2021, la société Graines d'alliance, destinée à approvisionner le marché de la nutrition animale en tourteaux, huile et coque de soja sans OGM et 100 % local. Cette filière valorise les cultures des agriculteurs des deux coopératives et contribue ainsi à



diminuer les importations de soja déforestant issu d'Amérique du Sud. Les tourteaux obtenus seront incorporés à la nutrition animale, notamment pour la filière volaille. Il s'agit-là d'un projet vertueux pour le territoire, les producteurs de soja et éleveurs du Sud-Ouest. Uniquement consacré à la trituration de graines de soja local, ce nouvel outil de production der-

nière génération a une capacité de production annuelle de 30 000 t. Cette usine dédiée, certifiée RCNA et STNO, fournira en tourteaux et en huile de soja les différentes usines de Sud-Ouest Aliment mais également les marchés régionaux et nationaux. Les tourteaux partiellement dés-huilés, par cuisson-pression, naissent d'un procédé uniquement mécanique qui n'utilise aucun produit chimique. Cette nouvelle activité permet désormais de sécuriser l'approvisionnement en protéines locales et non-OGM des filières animales (volailles, palmipèdes, bovins, porcs, petits ruminants...) mais également de couvrir 100 % des besoins des usines d'aliment de SOAL en tourteaux locaux non-OGM. Ainsi, Sud-Ouest Aliment valorise une protéine locale dans les formulations de ses aliments. Les formules sont adaptées à la valeur nutritionnelle des tourteaux pour une valorisation optimale des matières premières. La fabrication de mélange de graines basse-cour viendra compléter cette activité dans les mois à venir.

grange@maisadour.com

Vidya Europe

Extraits végétaux et protéine de chanvre

Vidya Europe est une PME innovante dans le domaine des extraits et ingrédients végétaux provenant de filières locales, majoritairement biologiques. Vidya Europe est composée de deux sites en France, le siège social et le centre Recherche & Innovation à Villebon-sur-Yvette (91) et le site de production à Houx (28). Vidya Europe est également engagée dans une démarche qualité poussée, notamment au travers d'une certification GMP+. Selon nous, les animaux ont des besoins bien souvent similaires aux nôtres. En complément de l'alimentation, les extraits végétaux peuvent leur apporter des nutriments essentiels à leur croissance, améliorer leur digestion et ainsi renforcer leur prise de masse ou leur production, ou encore renforcer leur système immunitaire afin de limiter la prise d'antibiotiques. Aujourd'hui nous sommes à même de répondre à vos besoins. Notre gamme d'extraits pour la nutrition animale est ainsi composée d'un large choix d'extraits végétaux (curcuma, capsicum, caroténoïdes, etc.) aux activités biologiques reconnues. Ces extraits sont également disponibles sous plusieurs formes (poudres, huiles, oléorésines, granules, microbeadlets) afin de s'adapter au mieux à vos attentes. En parallèle, Vidya Europe met également l'accent sur les apports en protéines des élevages en proposant une protéine de chanvre, Vi-Hemp Pro. Notre protéine est issue de graines de chanvre françaises, biologiques et provenant de circuits courts et est produite dans notre site de Houx.

info@vidyaeurope.eu



Editions Fitamant - 2 Rue Félix Le Dantec CS 62020
29018 QUIMPER CEDEX
tél. (33) 02 98 98 01 40
www.revue-alimentation-animale.fr

Directeur de la publication: Jacques Fitamant

Rédaction :

Ermeline Mouraud (Rédactrice en chef adjointe)
e-mail : ermeline.mouraud@fitamant.fr

Eva Marivain (Rédactrice)
eva.marivain@fitamant.fr

Nicolas Delmoitiez (Secrétaire de rédaction)
nicolas.delmoitiez@fitamant.fr

redac.raa@fitamant.fr - tél. 02 98 98 01 40

Ont également participé à la rédaction de ce numéro :

Philippe Caldier, Françoise Foucher, Gilles Hardy,
Guy Laluc et Catherine Perrot.

Toute reproduction interdite, sans l'autorisation expresse de l'éditeur et des auteurs.

Publicité et diffusion

Editions Fitamant / Service publicité
2 rue F. Le Dantec, 29018 Quimper Cedex

Responsables clientèle :

Nolwenn Tollec et
Evann Keller, tél. 02 98 98 01 40
e-mail : evann.keller@fitamant.fr

Assistante commerciale :

Aude Marsault, tél. 02 98 98 01 40
e-mail : adv1@fitamant.fr

Abonnements et vente au numéro :

tél. 02 98 98 01 40
e-mail : abo@fitamant.fr

Tarif d'abonnement :

1 an (10 numéros) France: 149 e
Étranger: 165 e (voie de surface)
Pour vous abonner appelez le 02 98 98 01 40

est éditée par Les Éditions Fitamant



SARL au capital de 7 623 e
29000 Quimper / France.
Registre du commerce de Quimper : B 388 019 820.
Numéro de TVA intracommunautaire : FR 0C 38 80 19 820.

Numéro commission paritaire: 0125 T 82706.

Dépôt légal - novembre 2022

ISSN 0242 6595

novembre 2022 - n° 761

Crédits photographiques: Une: F. Foucher; Vignette: Ucal; 7, 8 (bas), 9, 32, 33, 34, 35, 44, 45, 46, 47, 48 (haut), 49, 50: F. Foucher; 8 (haut): Ucal; 14: FNSEA; 15 (haut): Innovafeed; 15 (milieu): S. Picot; 15 (bas): APVF; 16: Nuqo; 17, 19: Metex; 21: Phytosynthese; 22, 23: P. Caldier; 28, 29, 30: G. Hardy; 40, 41 (bas): C. Perrot; 41 (haut), 42: Halieutica; 43: Journées 3R; Autres: E. Marivain & E. Mouraud.

Impression:
Calligraphy Print
Noyal-sur-Vilaine (35)

