

LA REVUE DE L'alimentation animale

LE MENSUEL DES INDUSTRIES DE LA NUTRITION ANIMALE DEPUIS 1950

Avril 2023 - Mensuel n° 765



P. 12

TRAFICS PORTUAIRES Bilan d'une année chahutée



DENKAVIT

Nutrition des jeunes
animaux d'élevage

JOURNÉES DE LA RECHERCHE PORCINE
Retour sur la 55^e édition

VIV ASIA
Une forte présence française

FEED ACCESS
Rendre la formulation accessible à tous

Denkavit

Spécialiste de la nutrition des jeunes animaux d'élevage



Le groupe Denkavit, implanté à Montreuil-Bellay (Maine-et-Loire) et dont la maison-mère se situe aux Pays-Bas, produit 630 000 tonnes d'aliments solides et d'aliments d'allaitement. Ces derniers sont fabriqués à partir de coproduits laitiers non valorisables en alimentation humaine. Visite du site français.

C'est à Montreuil-Bellay, dans le Maine-et-Loire, sur un site classé zone Natura 2000, que Denkavit, entreprise néerlandaise spécialiste des aliments d'allaitement, s'est installée en 1970. Le Groupe emploie 650 collaborateurs et produit 630 000 t sur l'ensemble de ses six sites de production avec plus de 1 550 formules, pour un chiffre d'affaires de 730 millions d'euros. Denkavit France est « le premier fabricant d'aliments d'allaitement en France et détient 30 % du marché sur l'Hexagone », indique Laura Delaurière, responsable marketing et communication. Cette filiale française où collaborent 190 personnes est la plus importante du Groupe et est certifiée GMP+ et Oqualim.

Autres activités du Groupe : la production de veaux de boucherie pour laquelle Denkavit France est spécialiste (environ 250 000 veaux produits en France et 500 000 veaux en Europe produits par le Groupe). Les jeunes veaux mâles sont achetés à des négociants ou coopératives et placés dans des élevages partenaires en contrat : 530 avec l'entreprise. Ce contrat assure aux éleveurs de veaux de boucherie une rémunération minimum garantie et des débouchés pour leur production.



C'est à Montreuil-Bellay (Maine-et-Loire), sur un site classé zone Natura 2000, que Denkavit, entreprise néerlandaise spécialiste des aliments d'allaitement, s'est installée en 1970.

L'activité de négoce d'une gamme d'ingrédients comme des acides aminés représente six millions d'euros de chiffres d'affaires en 2022 pour Denkavit France. Elle était à l'origine le premier métier du Groupe. Cette activité assure également la commercialisation des vitamines, des acides organiques et des huiles essentielles (partenariat avec DostoFarm), des fibres pour la truie (partenariat avec Agromed), de la résine de pin... Pour finir, l'entreprise fabrique également ses propres aliments solides

pour nourrir les veaux de boucherie de son intégration et pour des partenaires, en complément des aliments d'allaitement.

Recherche et innovation

Du côté de la R&D, Denkavit possède deux centres de recherche et d'innovation, un aux Pays-Bas et un en France. Aux Pays-Bas, plusieurs étables de la DenkaFarm sont dédiées aux veaux. Elles permettent par exemple de mesurer la digestibilité de nouvelles matières

Denkavit Dates clés

- 1929** : création de Denkavit aux Pays-Bas, par deux familles à Rotterdam.
- 1951** : ouverture de l'usine à Voorthuizen.
- 1957** : début des activités en France à Rouen.
- De 1961 à 2019** : implantations majeures en Europe.
- 1970** : implantation de l'usine Denkavit à Montreuil-Bellay.
- 2014** : inauguration de l'usine d'aliments solides pour les veaux de boucherie, usine tout en inox pour éviter les conta-

- minations au fer.
- 2016** : inauguration du nouveau laboratoire qui contrôle les matières premières entrantes et les produits finis sortants.
- 2019** : implantation d'une filiale aux États-Unis et en Espagne.
- 2021** : acquisition de Nutrifeed, ce qui permet le développement des parts de marchés à l'export, particulièrement en Asie.
- 2022** : implantation de Denkavit en Chine.

premières disponibles, de tester de nouveaux additifs et de nouveaux plans d'alimentation proposés aux éleveurs (par exemple le plan d'alimentation Facility), de mesurer l'influence de la quantité de lait écrémé ajoutée à l'aliment. Le matériel de distribution d'aliment est également testé. Enfin, il y a une ferme de 8 000 porcelets pour mener des études sur la nutrition des jeunes porcelets.

L'innovation se porte également sur la RSE. « Notre démarche RSE, DenkaGreen, repose sur quatre grandes priorités, déclare Laura Delaurière. Le bien-être des salariés, prendre soin des jeunes animaux, utiliser des matières premières responsables et réduire l'empreinte environnementale. » Pour cela, l'entreprise promeut l'accès aux formations et la montée en compétences pour ses salariés, elle conçoit des aliments qui répondent aux besoins des jeunes animaux et met en place une charte de bien-être animale avec les partenaires. Pour les matières premières durables, Denkavit est engagé dans la démarche Duralim (85 % des matières premières sont d'origine française sur l'usine granulés), enfin un plan de sobriété énergétique est en place visant à maîtriser les consommations énergétiques du site de production de Montreuil-Bellay.

Qualité des produits

Chaque lot de matière première qui entre sur le site (environ 30 camions par jour) subit une quinzaine de tests pendant 45 minutes au laboratoire interne. Ces tests constituent un ensemble de méthodes rapides qui permet de valider ou non le déchargement du contenu du



Emmanuel Germain, chef produits aliments d'allaitement pour ruminants ; Laura Delaurière, responsable marketing et communication et Nicolas Certenais, coordinateur formulation.

camion. Si un doute est décelé, des tests officiels qui peuvent prendre jusqu'à 24h sont lancés. Le laboratoire est composé de huit collaborateurs, avec pour responsable Pauline Andrieux. En complément des matières premières, les produits finis y sont également analysés, ainsi que le taux d'hémoglobine des veaux de boucherie. Ces analyses de sang représentent 800 000 examens par an.

Les analyses des matières premières et produits finis consistent à réaliser des tests organoleptiques (odeurs, goûts), mesurer la température à réception de l'échantillon, effectuer les analyses physico-chimiques (taux de fer, protéine, pH...), rechercher les mycotoxines dans les céréales. Pour certaines matières premières laitières : la coagulation, dans les matières grasses : les profils en acides gras, des analyses de trypsine.

Les analyses OGM et microbiologiques sont sous-traitées. Les analyses rapides se font par infra-rouges et sont réalisées sur des échantillons prélevés par quatre sondes à l'intérieur du camion : poudre laitière, poudre végétale (farine de blé, etc.), céréale fer élevé (blé, etc. et sel), céréale fer faible (maïs, orge, lupin...). Le nombre de camions refusés à décharger est inférieur à 1 % et, quand c'est le cas, c'est pour cause d'erreurs, par exemple, trop de particules brûlées. Les échantillons sont gardés un an dans l'échantillothèque.

Aliments solides et d'allaitement

Deux usines sont indépendantes pour la production des aliments : une pour les aliments d'allaitement l'autre pour les aliments solides (datant de 2014), les deux dédiées intégralement aux veaux.

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



Trois types d'analyses sont réalisés au laboratoire : des analyses de sang de veaux de boucherie, des matières premières avant déchargement et des produits finis.

Une trentaine d'opérateurs travaillent en 3 × 8, cinq jours sur sept.

L'usine d'aliments solides a trois spécificités. Elle a été construite en 2014 avec un objectif majeur de maîtrise des contaminations, notamment au fer : mélangeuse inox, pieds d'élévateurs ronds, microdosage dédié aux aliment veaux... L'usine est entièrement automatisée et possède un grand nombre de cellules de microdosage ; aucune manipulation de sacs n'est nécessaire en cours de production. Enfin, « il est possible d'incorporer dans les granulés de

la paille défibrée et dépoussiérée à moins de 30 ppm de fer », explique Nicolas Certenais, coordinateur formulation. « Pour avoir une viande de veaux rosée claire, nos granulés contiennent moins de 40 ppm de fer. Cela est permis par le choix de nos matières premières, combiné à un outil de production des aliments performant et dédié aux veaux de boucherie », précise Nicolas Certenais.

Les aliments d'allaitement sont composés de coproduits laitiers de fromagerie, beurrerie et des écarts de production standardisés non valorisables

en alimentation humaine. « Nous avons une qualité de produit exceptionnelle grâce aux écarts de production standardisés et aux coproduits de l'industrie agroalimentaire et cela rend nos produits durables », se réjouit Emmanuel Germain, chef produits aliments d'allaitement pour ruminants.

L'aliment d'allaitement est un mélange de solides (poudres : lactosérum, matières végétales et additifs : vitamine, oligoéléments) dans une mélangeuse de 4 t. Le tout est envoyé dans une tour où des buses pulvérisent la matière grasse liquide. Cette dernière peut être des graisses végétales ou animales comme les huiles de palme (achetée RSPO), tournesol, colza, soja, copra ou saindoux, représentant 16 à 24 % de l'aliment d'allaitement. Denkavit vise à proposer des alternatives aux matières grasses actuelles.

« Nous répondons au plus près possible des besoins de l'animal pour formuler l'aliment d'allaitement », présente Emmanuel Germain. Cette formulation est assurée par une équipe de formulateurs dont la majeure partie se trouve aux Pays-Bas et une personne en France : « cela nous permet d'être réactif ». L'enjeu des aliments d'allaitement est d'avoir une croissance élevée (GMQ d'environ 900 g) et une forte sécurité digestive (éviter les diarrhées en début de vie). La vente des aliments d'allaitement de Denkavit est assurée par une équipe de spécialistes uniquement via des distributeurs (coopératives, négoce, vétérinaires). Sur le marché espagnol, la moitié du tonnage est vendu pour les petits ruminants.

La gamme Denkapig contient des concepts alimentaires dédiés à l'alimentation du porcelet de la naissance au sevrage. Par exemple, Denkavit fabrique du lait pour les porcelets face au manque de lait de la truie hyperprolifique. Enfin, la gamme Denkacare est fabriquée aux Pays-Bas pour donner « un coup de boost » aux jeunes animaux (réhydratant, apport de minéraux, etc.).

Éva Marivain



Pauline Andrieux, responsable du laboratoire et son collègue réalisent une analyse rapide infrarouge.