

FEEDMAGAZINE KRAFTFUTTER

Distributed in: Austria · Bahrain · Bangladesh · Belgium · Brazil · Bulgaria · Canada · China · Czech Republic · Denmark · Egypt · Estonia · Ethiopia · Finland · France · Germany · Great Britain · Greece · Hungary · India · Indonesia · Iran · Ireland · Iceland · Israel · Italy · Japan · Jordan · Korea · Kuwait · Latvia · Lithuania · Luxembourg · Malta · Netherlands · New Zealand · Norway · Pakistan · Philippines · Poland · Portugal · Romania · Russia · Serbia · Singapore · Slovakia · Slovenia · Solomon Islands · South Africa · Spain · Sudan · Sweden · Switzerland · Thailand · Turkey · Ukraine · United Arab Emirates · USA · Yemen

Transparente Forschung und Entwicklung Transparent research and development

Spezialisten für Jungtiernahrung investieren in Know-how-Vorsprung
Specialists in feeds for young animals invest in leading edge in know-how

The Denkavit Group has invested in transparent research and development plants. Special visitor corridors in the trial animal housing make it possible to welcome more and larger visitor groups without them having to "show-er". Interest – especially from within the compound feed industry – is high.

The Denkavit Group from Voorthuizen, Netherlands, works in the field of feeds for young animals, veal calf integration and specialty feeds. Managing Director Erik Buys stresses that the company is independently and privately owned and pursues a long-term strategy. It targets long-term partnerships with suppliers and customers. At the headquarters in Voorthuizen, milk replacers, piglet feed, calf pellets and pre-mixes are produced. The Research and Development Centre is based there too.

At the site of Denkavit France SARL in Montreuil-Bellay, milk replacers, piglet feed and calf pellets are produced and research and development facilities used. In Italy, Denkavit runs a sales office in Montichiari (Den-

Author

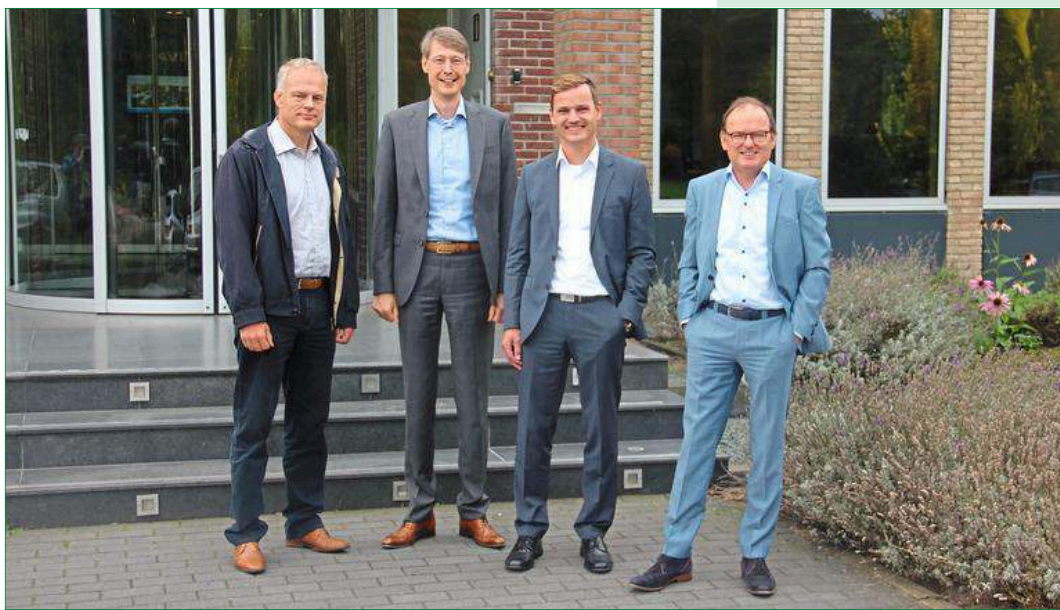
Autor

Bernd Springer,
Redakteur/Editor,
FeedMagazine/Kraftfutter,
dfv Mediagroup,
Frankfurt/D,
Bernd.Springer@dfv.de

kavit Italiana SRL) and a plant for whey processing in Villafranca di Verona (dWb Proteins SRL). This has been operating since 2012 as a joint venture with the cheese manufacturer Belladelli, because one special feature in Italy is that the size of cheese manufacturers is limited if, for example, Grana Pardano is produced. That is why the cheese

Die Denkavit-Gruppe hat in transparente Forschungs- und Entwicklungsanlagen investiert. Spezielle Besuchergänge in den Versuchsställen erlauben mehr und größere Besuchergruppen, ohne „Einduschen“ zu empfangen. Das Interesse vor allem aus der Mischfutterindustrie ist groß.

Die Denkavit-Gruppe, Voorthuizen/NL, ist mit Futter für Jungtiere, Kälbermastintegration und Spezialfutter aktiv. Geschäftsführer Erik Buys betont, dass das Unternehmen in unabhängiger privater Hand ist und eine Langfriststrategie verfolgt. Mit Lieferanten und Kunden werden langfristige Partnerschaften angestrebt. Am Hauptsitz in Voorthuizen werden Milchaustauscher, Ferkelfutter, Kälberpellets und Vormischungen hergestellt. Auch das Forschungs- und Entwicklungszentrum ist dort angesiedelt. Am Sitz der Denkavit France SARL in Montreuil-Bellay werden Milchaustauscher, Ferkelfutter und Kälberpellets produziert sowie Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen genutzt. In Italien betreibt Denkavit ein Verkaufsbüro in Montichiari (Denkavit Italiana SRL) und ein Werk für die Molkeverarbeitung in Villafranca di Verona (dWb Proteins SRL). Diese wird seit 2012 als Joint Venture mit dem Käsehersteller Belladelli betrieben, weil in Italien die Besonderheit besteht, dass die Größe von Käseherstellern begrenzt ist, wenn beispielsweise Grana Pardano produziert wird. Deshalb haben die Käsereien keine eigene Molkeverarbeitung und dWb kann die Verarbeitung der Molke vieler Lieferanten übernehmen. Mit diesem Joint Venture sichert sich Denkavit zum Teil die Rohstoffversorgung. Die Denkavit Futtermittel GmbH in Warendorf/D ist die Vertriebsorganisation für Deutschland. Trotz der Nähe der Zentrale legt das Unternehmen



Foto/photo: BS

Präsentieren stolz die neuesten Investitionen (v. l. n. r): Harry Kaptein (Produktionsleiter), Erik Buys (Geschäftsführer), Jürgen Breuing (Produkt- und Projektmanager) und Henk Botter (General Manager).

Proudly presenting the newest investments (from left): Harry Kaptein (Production Manager), Erik Buys (Director), Jürgen Breuing (Product and Project Manager) and Henk Botter (General Manager).

großen Wert auf die Betreuung des deutschen Marktes durch deutschsprachige Fachleute.

Produktion und Handel

In die Mischfutterindustrie liefert Denkavit Rohstoffe aus der Molkereindustrie, Fette, Eiweißkonzentrate, synthetische Aminosäuren, organische Säuren, mittelkettige Fettsäuren und Triglyceride, Pro- und Prebiotika, Selen, Vitamine, Enzyme, Hefeprodukte und Mykotoxinbinder, also „Rohstoffe, die speziell für die Jungtierfütterung geeignet sind“, sagt General Manager Henk Botter. Die Vertriebskanäle für Jungtierfutter und Rohstoffe sind Mischfutterhersteller, Premix- und Mineralfutterhersteller und der Handel. Die Denkamilk-Produktgruppe beinhaltet Milchaustauscher für Kälber und Lämmer. Unter Denkapig sind Ferkelmilch und Prestarter, Kerne und Vormischungen zusammengefasst, also Futtermittel für die erste Lebensphase. „Milchaustauscher für Ferkel werden immer gefragter, weil die Milchproduktion der Sauen für die hohe Ferkelzahl, die heute erreicht wird, nicht ausreicht“, erläutert Botter. Die Futtermittel für die Kälbermast haben die Dachmarke Denkaveal und werden zum größten Teil in der Denkavit Kälberintegrati-

on verfüttert. „In Europa werden die meisten Kälber in Integrationen gemästet. Es gibt nur wenige selbstständige Mäster. Wir brauchen unsere Integration also, um auf ein brauchbares Volumen an Kälberfutter zu kommen“, sagt Buys. Das pelletierte Kälbermastfutter verdrängt zunehmend die Milchaustauscher in der Kälbermast. Im Durchschnitt werden je Kalb

makers do not have their own whey processing units and dWb can take over the processing of whey from many suppliers. With this joint venture, Denkavit also secures partly the supply of raw materials. The firm Denkavit Futtermittel GmbH in Warendorf, Germany, functions as the distribution organisation for Germany. Although this is close to the headquarters, the company

attaches great value to servicing the German market with German speaking experts.

Production and trade

Denkavit supplies raw materials from the dairy industry, fats, protein concentrates, synthetic amino acids, organic acids, medium-chain fatty acids and triglycerides, probiotics and prebiotics, selenium, vitamins, enzymes, yeast products and mycotoxin binders to the feed industry, in other words “raw materials that are specially suitable for feeding young animals”, says General Manager Henk Botter. The distribution channels for feeds for young animals and raw materials are compound feed producers, Premix and mineral feed producers and the traders. The Denkamilk Product Group covers milk replacers for calves and lambs.

Denkapig covers piglet milk and pre-starters, kernels and premixes in other words feeds for the first life-cycle phase. “Demand for milk replacers for piglets is continuously increasing because the milk production of the sows is not sufficient for the large numbers of piglets that are achieved today”, explains Botter. The feedstuffs for veal calves run under the umbrella brand Denkaveal and are largely fed to



Foto/photo: BS

Der Mischer der X-Linie homogenisiert und standardisiert Rückläufer aus den Lebensmittelindustrie. *The mixer of the X line homogenises and standardises returns of the Food industry.*

the animals in Denkavit calf integration. "Most calves are fattened in integration services in Europe. There are only a very few independent fatteners. So we need our integration to reach a usable volume of calf feed", adds Buys. The pelletised veal calf feed is increasingly displacing milk replacers in calf fattening. On average 350 kg pellets and 260 kg milk replacer powder are fed to each calf. With this combination better growth is achieved at lower costs. Buys explains, "This makes a substantial contribution to securing the future of calf fattening". The calf fatteners who are contracted in Denkavit's integration, most of whom have been so for decades already, are provided with intensive support services. Expert consultants visit them at least weekly.

The fatteners receive the calves and the feed from Denkavit and a monthly payment. At the end of the fattening period the calves are processed in contracted slaughterhouses.

In Voorthuizen Denkavit operates extensive trial facilities and a laboratory in which raw materials and finished products are tested. The analysis of raw materials is particularly important in the laboratory.

Only with this can be secured that premium raw materials are processed to premium young animal feed. The trial animal housing units are an essential basis for product development.

Standardised raw materials

The X-line was recently taken into operation in Voorthuizen. Here returns from the infant feeding industry are processed, explains Product and Project Manager Jürgen Breuing. These are mixed in a 30 tonnes mixer to a homogeneous mixture. After intensive laboratory analyses of this mixture about ingredients and combination it will be standardised through supplementation of specific raw materials. With this unique process it is secured that the ingredients and combination of this raw material mixture are between very narrow restrictions.

The standardised kernels may be



Foto/ photo: Denkavit

*Die neue Denkafarm Pigs, in der auch Verdaulichkeitsstudien durchgeführt werden können.
The new Denkafarm Pigs in which even digestibility tests may be carried out.*

used as uniform raw material for the production of milk replacers and piglet feed. To secure raw material supplies, Denkavit has entered into long term supply contracts with a number of big baby food producers. Only those batches that are safe in terms of hygiene and feed law are processed to feeds.

Visitors are welcome

The new trial housing facility for 260 sows was completed in October. The units are arranged along a visitor corridor so that visitor groups can look right into them without first having to undergo any hygiene measures. Breuing: "We are pleased that we undertook this investment,

350 kg Pellets und 260 kg Milchaustauscher-Pulver verfüttert. Mit dieser Kombination wird bei verringerten Kosten ein besseres Wachstum erzielt. „Damit haben wir Wesentliches zur Zukunftssicherung der Kälbermast geleistet“, ist Buys überzeugt. Die Kälbermäster, die in der Denkavit-Integration meist schon über Jahrzehnte vertraglich gebunden sind, erhalten eine intensive Betreuung. Mindestens im wöchentlichen Rhythmus werden sie vom Fachberater besucht. Die Mäster erhalten von Denkavit die Kälber und das Futter und eine monatliche Aufwandsentschädigung. Am Mastende werden die Kälber in Vertragsschlachthöfen verarbeitet.

In Voorthuizen betreibt Denkavit umfangreiche Versuchsanlagen und ein Labor, in dem Rohstoffe und Fertigprodukte geprüft werden. Die Untersuchung der Rohstoffe nimmt im Labor eine besondere Stellung ein. Nur so kann sichergestellt werden, dass erstklassige Rohstoffe zu einem hochwertigen Jungtierfutter verarbeitet werden. Die Versuchsställe sind wesentliche Grundlage für die Produktentwicklung.

Standardisierte Rohstoffe

Seit Kurzem ist in Voorthuizen die X-Linie in Betrieb, auf der Rückläufer aus der Säuglingsnahrung verarbeitet werden, erläutert Produkt- und Projekt-

manager Jürgen Breuing. Diese werden in einem 30 Tonnen Mischer zuerst zu einer einheitlichen Mischung homogenisiert. Nach intensiver Laboranalytik dieser Mischung auf die Inhaltsstoffe und die Zusammensetzung wird diese anschließend durch Zugabe von einzelnen Rohstoffen standardisiert. Durch diesen einzigartigen Prozess kann sichergestellt werden, dass die Inhaltswerte und die Zusammensetzungen dieser Rohstoffmischungen sich innerhalb sehr enger Restriktionen bewegen. Die standardisierten Kerne können anschließend als gleichbleibender Rohstoff für Milchaustauscher- sowie Ferkelfutterherstellung genutzt werden. Zur Rohstoffsicherung hat Denkavit mit mehreren großen Babynahrungsherstellern langfristige Abnahmeverträge geschlossen. Zu Futtermitteln werden nur solche Chargen verarbeitet, die hygienisch und futtermittelrechtlich unbedenklich sind.

Besucher willkommen

Im Oktober wurde der neue Versuchsstall für 260 Sauen fertiggestellt. Die Ställe sind entlang eines Besuchergangs angeordnet, sodass Besuchergruppen ohne hygienische Maßnahmen einen vollständigen Einblick erlangen können. Breuing: „Wir sind froh, dass diese Investition vorgenommen haben, obwohl die Marktbedingungen für

Denkavit	
Umsatz/ Turnover	650 Mio. €
Produktion/ Volume	475 000 t
Futtermittel- export/ Feed export	40 Länder
Kälbermäster in Europa/ Veal farmers in Europe	800
Mastkälber pro Jahr/ veal calves per year	500 000
Mitarbeiter/ Employees	440

UNTERNEHMEN

although the market conditions for sow farmers and piglet breeders were poor.

It is important to tackle new developments and be able to show this." With the new Research Centre, Denkavit can address changes in market conditions in the pig sector in the fields of genetics, animal protection, feeding technology, reduction of antibiotics and raw materials and develop solution-oriented feeding concepts.

Feeding studies can be carried out with piglets in the farrowing pen and with weaning and rearing piglets. The new housing facility also has a separate department for digestibility examinations. Feed studies can be carried out with pregnant and lactating sows as well.

Market-oriented studies

There are altogether 3000 calves in the Dutch trial farms. There it is possible to implement different feed and feeding concepts through flexible technology in the feed kitchens.

Animal health, efficiency and sustainability are the goals and these are to be optimised by the installations. From the visitor centre, guests can look in on the calves and gain a first-hand impression of modern calf keeping.

Training and advanced training sessions as well as conferences are held here.

Calf trials are also conducted in France, where they are tailored to the French market which calls for lighter calves.

Sauenhalter und Ferkelaufzüchter schlecht waren. Es ist wichtig, neue Entwicklungen anzugehen und dies auch zeigen zu können." Mit dem neuen Forschungszentrum kann Denkavit auf veränderte Marktbedingungen im Schweinesektor in den Bereichen Genetik, Tierschutz, Fütterungstechnik, Antibiotikareduzierung und Rohstoffe eingehen und lösungsorientierte Futterkonzepte entwickeln. Es können Futterstudien mit Ferkeln in der Abferkelbucht und mit Absetz- und Aufzuchtferkeln durchgeführt werden. Der neue Stall verfügt auch über ein separates Abteil für Verdaulichkeitsuntersuchungen. Auch mit tragenden und laktierenden Sauen können Futterstudien durchgeführt werden.

Marktgerechte Studien

In den niederländischen Versuchsbetrieben stehen insgesamt 3000 Kälber. Dort können durch flexible Technik in den Futterküchen unterschiedliche Futter und Fütterungskonzepte umgesetzt werden. Tiergesundheit, Effizienz und Nachhaltigkeit sind die Ziele, die durch die Anlage optimiert werden sollen. Vom Besucherzentrum aus können Gäste einen Blick auf die Kälber werfen und sich ein eigenes Bild von der modernen Kälberhaltung machen. Hier finden Schulungen, Weiterbildungen und Tagungen statt. Auch in Frankreich werden Kälberversuche durchgeführt, die auf den französischen Markt, der leichtere Kälber verlangt, zugeschnitten sind.



DENKAVIT IHR
SPEZIALIST FÜR
JUNGTIERFUTTER

Als Partner der Mischfutterindustrie bieten wir lösungsorientierte Fütterungskonzepte. Hierzu gehören:

- Ferkelmilch- und Prestarterkonzepte
- Vormischungen
- hochwertige Ferkelkerne
- Rohstoffe
- Zusatzstoffe

