

## Mineralfutter Online

Seit nunmehr fünf Jahren bietet Invaso Tiernahrung der Landwirtschaft einwirkungsvolle und zeitgemäße Möglichkeit der Kostensenkung. Mit der Bereitstellung des bislang einzigartigen Online-shops für Mineralfutter unter [www.invaso.de](http://www.invaso.de) bietet Invaso den Rinder- und Schweinebetriebsmarkante Vorteile bei der Beschaffung über das Internet:

- Mineralfutter in hochwertiger und zertifizierter Qualität zum besten Preis, durch Nutzung freier Produktionskapazitäten und Verzicht auf alle unnötigen Kostenfaktoren (wie beispielsweise Provisionen und Lagerkosten)
- Durch auftragsbezogene Produktion garantiert Invaso höchste Qualität und Frische der Produkte
- Die Bestellmöglichkeit über den online-shop ermöglicht es den Landwirten zu jeder Zeit, sich in Ruhe einen Überblick zu den

Produkten zu verschaffen. Dabei veröffentlicht Invaso sogar die Sackanhänger mit offener Deklaration zu jedem Produkt für jedermann einsehbar.

- Die Betriebe können im konkreten Bedarfsfall täglich rund um die Uhr bestellen, was zusätzlich Liquidität sichert.
- Der Landwirt wird fortlaufend zum logistischen Status seiner Bestellung, sowie über wichtige Neuigkeiten per e-mail informiert
- Als einzigartigen und kostenlosen Service bietet Invaso den Kunden, dass sie diese Informationen automatisch auch per SMS auf ihr Handy gesendet bekommen. Damit sichert Invaso zusätzlich wertvolle Zeitressourcen der Landwirte.

Für die Umsetzung dieses Konzepts wurde das Unternehmen im vergangenen Jahr mit einer Urkunde zum Marketingpreis Agrarhandel 2009 ausgezeichnet.

## Infektionskreislauf stoppen

Ob Großbetrieb, Kleinbauer oder privater Stall hinter dem Haus: Wer "glückliche" Hühner auf Auslaufflächen hält, muss besondere Vorkehrungen für die Tiergesundheit treffen. Darauf weist der Tierhaltungsspezialist Dostofarm aus Westerstede hin. Das Problem sei der mit Krankheitserregern durchsetzte Kot einzelner Tiere: Er sammelt sich in der Einstreu und auf der Freifläche. Beim Picken und Scharren nehmen nun auch die gesunden Tiere den Erreger über Magen und Lunge auf. Kokzidiose, eine durch winzige Parasiten verursachte und oft tödliche Darmerkrankung, verbreitet sich dadurch rasant. Ebenso bakterielle Erkrankungen, allen voran Escherichia Coli (kurz E. Coli), erkennbar an vielfältigen Entzündungen und Frühsterblichkeit. Dem Wurmbefall sind speziell Legehennen ausgesetzt.

Um die Gefahr zu minimieren, ist Hygiene erstes Gebot. Die Einstreu sollte also so oft wie möglich ausgetauscht und die Auslaufflächen gewechselt werden. Eine räumliche Vergrößerung oder eine geringere Besatzdichte im Stall ist aus physiologischer Sicht im-

mer sinnvoll. Schon die regelmäßige Reinigung der Ruheplätze und der Legenester mit heißem Wasser senkt den Keimdruck in diesen Bereichen erheblich. Vorbeugend empfiehlt sich laut Dostofarm die Gabe pflanzlicher Futterergänzungen, insbesondere aus Oregano. Hoch angereicherte Extrakte dieser Pflanze wirken antiseptisch, fungizid und antiviral. In vielen Fällen reichen Präparate wie Dosto TMR oder Liquid, zumal sie keine Rückstände im Tierprodukt hinterlassen. Resistenzen seien nicht bekannt. Ist die Erkrankung dennoch ausgebrochen, lassen sich Heilungserfolge durch Steigerung der Dosis erzielen, wie Züchter berichten.

Hat dies keinen Erfolg, sollten Antibiotika verabreicht werden. Dabei ist zu bedenken, dass die Tierprodukte dann mit Rückständen belastet werden und sich Nebenwirkungen ergeben könnten. Daher sollten auch giftige Desinfektionsmittel wie Kresole nur als "ultima ratio" eingesetzt werden. Lieber vorab an der Quelle ansetzen und Keime in der Stallluft sowie Überträger wie die Rote Vogelmilbe dezimieren, wofür sich

## Stopping the infection cycle

Whether on large-scale farms, on small farms or in private henhouses in the garden, wherever "happy" hens with outdoor runs are kept, it is vital to take special measures to maintain animal health.

The animal husbandry specialist Dostofarm from Westerstede in North-west Germany has issued a reminder of this. The problem is the pathogen-interfused dung of individual birds. This accumulates in the litter and the open spaces. When picking and scraping, the healthy birds too absorb the pathogens via stomach and lungs. Coccidiosis, an intestinal disease caused by minute parasites with often fatal outcome, spreads rapidly as a result. So do bacterial diseases, above all Escherichia Coli (generally known as E. Coli), recognisable by a wide range of inflammations and early mortality. Layer hens especially are susceptible to worm infections.

Hygiene is essential to minimise risks. Litter should be replaced as frequently as possible and run areas should be changed. Enlarging the space available or reducing the occupation density in the henhouse is always physiologically expedient. Simply cleaning the resting places and laying nests with hot water substantially lowers the pressure of germs in these places. According to Dostofarm, it is advisable to administer plant-based feed supplements,

especially those made from oregano. Highly enriched extracts of this plant have an antiseptic, fungicidal and antiviral effect. The company explains that in many cases preparations such as Dosto TMR or Liquid are sufficient, especially as they do not leave any residues in the animal product and resistances are not known. Breeders report that if the disease does break out despite this, healing effects can be achieved by increasing the dose.

If this does not produce any results, antibiotics should be administered. It should be remembered that the animal products may then carry residues and side-effects could occur. That is why poisonous disinfectants such as cresols should only be used as an "ultima ratio". It is better to tackle the source in advance and to decimate germs in the housing atmosphere as well as transmitters such as the red poultry mite, for which completely biological agents such as Urtex are suitable. There are hardly any differences on the cost side, so that natural and healthy animal husbandry is now considered to be just as profitable as conventional keeping.

*Häufiger Wechsel der Auslaufflächen beugt Infektionen vor.  
Frequent changing of the outdoor runs prevents infection.*



Fotografie: Dostofarm

## Reprofish fishmeal substitute

Fishmeal is conspicuously expensive and prices are tending towards the record high levels seen in the years 2006 and 2007. To ensure continued cost-effective pig and poultry production in this situation too, Provimi recommends the scientifically tested fishmeal substitute Reprofish. Trial results of the product use in a large-scale piglet experiment show a significant improvement of the average daily weight gains. (Table 1) This coincides exactly with the results of

Provimi's research on its own test farms.

Reprofish is based on Provisoy, a soybean meal that is subjected to thermo-mechanical treatment. It is an outstanding alternative protein source. This is because Reprofish is balanced in the area of amino acids, and carnitine and omega-3 fatty acids ensure reliable performance such as is otherwise only known from fishmeal.

Reprofish is currently on sale in more than 15 countries.

**Übersicht 1: Provimi Ferkel Forschung zum Fischmehl Vertreter**  
**Table 1: Provimi piglet research on Fish meal supplement**

	Fischmehl fish meal	Reprofish
Anzahl Ferkel/number of piglets	210.00	209.00
Gewicht zu Beginn/starting weight (kg)	5.00	5.00
Gewicht am Ende/end weight (kg)	12.50	13.00
Tägl. Zunahme/daily gain (g)	268a	287b
Tägl. Futteraufnahme/daily feed intake (g)	328.00	333.00
Futtermittelnutzung/FCR	1.23	1.17

Quelle/source: Provimi

## Mineral substances for resistance capability

Last autumn Provimi improved the antioxidative effect of its Rupromin mineral feeds. These products now contain grape-seed extract and rumen-resistant selenium to improve resistance capability.

Extensive studies have revealed that adding grape-seed extract improves the antioxidative action. This is because grape-seed extract supports the effect of Vitamin E. Furthermore, the new rumen-resistant form protects selenium better against degradation

in the rumen. It increases selenium digestibility so that although the selenium level remains constant, its antioxidant impact is improved.

Earlier studies have shown that a number of different antioxidants together support animal resistance capabilities more than a high dose of a single antioxidant. The combination of Vitamin E, grape-seed extract and rumen-resistant selenium is an antioxidant combination that offers outstanding protection for the animals.

## Leiber GmbH relaunches its image

Leiber GmbH from Bramsche, Germany, has acquired a new face. Following the relaunch of the company logo, the product packagings have now been adapted to the new and modern image of the manufacturer of brewer's yeast products. This is intended to reflect the quality and benefit of the Leiber products in attention-attracting manner. "We are just at the start of restructuring. Following the packagings and company logo, we are working on our new Internet site. We are also star-

ting a new and fresh advertising campaign to spotlight the quality of our products and our service", says Michael von Laer, Managing Director of Leiber GmbH.

Leiber GmbH from Bramsche is one of the leading companies processing brewery by-products in Europe. High-grade feeds for productive livestock and animals used for hobbies and sports are produced from marc and yeast. The company also makes products for the food industry and the health sector.



Neues Verpackungslayout der Leiber GmbH.  
 Leiber GmbH's new packaging layout.

Foto/photo: Planamedium

voll biologische Mittel wie Urtext eignen. Kostenseitig ergeben sich kaum Unterschiede, so dass die

natürliche und gesunde Tierhaltung mittlerweile als genauso rentabel gilt wie die konventionelle.

## Fischmehl-Ersatz Reprofish

Fischmehl ist auffällig teuer und der Preis tendiert in Richtung Rekordhoch der Jahre 2006 und 2007. Um in dieser Situation auch weiterhin eine wirtschaftliche Schweine- und Geflügelproduktion sicherzustellen, empfiehlt Provimi das wissenschaftlich getestete Fischmehlersatzprodukt Reprofish.

Versuchsergebnisse in einem großflächig angelegten Ferkelversuch zeigen beim Einsatz eine signifikante Verbesserung der durchschnittlichen täglichen

Zunahmen. Dieses deckt sich exakt mit den Ergebnissen der Provimi-Forschung auf den eigenen Versuchsbetrieben.

Reprofish basiert auf Provisoy, ein thermo-mechanisch behandeltes Sojamehl.

Es ist eine hervorragende alternative Eiweißquelle; denn Reprofish ist im Bereich der Aminosäuren ausgeglichen und auch Carnitin und Omega-3-Fettsäuren sorgen für die Leistungssicherheit. Derzeit wird Reprofish in mehr als 15 Ländern verkauft.

## Mineralstoffe für die Widerstandsfähigkeit

Im vergangenen Herbst hat Provimi die antioxidative Wirkung des Rupromin-Mineralfuttermittels verbessert. Diese Produkte enthalten ab sofort Traubenkernextrakt und pansenbeständiges Selen für eine verbesserte Widerstandsfähigkeit. Umfassende Untersuchungen haben ergeben, dass die Zugabe von Traubenkernextrakt für eine verbesserte antioxidative Wirkung sorgt. Traubenkernextrakt unterstützt nämlich die Wirkung von Vitamin E. Außerdem ist Selen durch die neue pansenbe-

ständige Form besser vor einem Abbau im Pansen geschützt.

Früher durchgeführte Untersuchungen haben nachgewiesen, dass verschiedene Antioxidantien zusammen die Widerstandsfähigkeit von Tieren besser unterstützen als nur ein einziges Antioxidans in hoher Dosierung. Die Kombination von Vitamin E, Traubenkernextrakt und pansenbeständigem Selen ist eine Antioxidantienkombination, die einen hervorragenden Schutz für die Tiere bietet.

## Leiber GmbH relauncht Erscheinungsbild

Die Leiber GmbH aus Bramsche hat sich ein neues Gesicht gegeben: Nach dem Relaunch des Firmenlogos wurden jetzt die Produktverpackungen dem neuen und modernen Auftritt des Herstellers für Bierhefe-Produkte angepasst. Sie sollen die Qualität und den Nutzen der Leiber-Produkte aufmerksamkeitsstark widerspiegeln.

„Wir befinden uns erst am Anfang der Umstrukturierungen. Nach den Verpackungen und dem Firmen-Logo arbeiten wir an unserem neuen Internet-Auftritt. Zudem werden wir eine neue und

frische Anzeigenkampagne starten, mit der die Qualität unserer Produkte und unser Service ins Rampenlicht gestellt werden.“ so Michael von Laer, Geschäftsführer der Leiber GmbH.

Die Leiber GmbH aus Bramsche ist eines der führenden Unternehmen in der Verarbeitung von Brauerei-Nebenprodukten in Europa. Aus Treber und Hefe werden hochwertige Futtermittel für Nutz-, Freizeit- und Sporttiere erzeugt. Zudem werden Produkte für die Lebensmittelbranche und den Gesundheitssektor hergestellt.