



Die schnell verfügbare Energie

Steigende Ansprüche einer bedarfsgerechten und ernährungsphysiologischen Fütterung heutiger Nutztiere verlangen nach optimierten Futterkomponenten, die zu einer Verbesserung der Nährstoff- und Energieversorgung und somit der Tiergesundheit beitragen.

Hier bieten sich spezielle Triglyceride an, die wichtige natürliche Bestandteile des Milchfetts sind und säugende Jungtiere schnell mit Energie versorgen. Diese im Futter enthaltenen Triglyceride werden nicht in Körperfett umgewandelt und stehen somit ausschließlich der Energiegewinnung und Thermoregulation zur Verfügung. Dabei verläuft deren Resorption mit ähnlicher Geschwindigkeit wie bei der von Traubenzucker, wobei sie jedoch das 2- bis 2,5-Fache an Energie liefern. Von diesem Vorteil profitieren insbesondere Jungtiere, deren Enzymproduktion noch nicht in ausreichendem Maße stattfindet oder deren Futteraufnahme stressbedingt reduziert ist.

Mit **LipoVital C-92** ist es Berg+Schmidt gelungen, ein Produkt zu entwickeln, das den Ansprüchen der Tiere gerecht wird. LipoVital C-92 ist ein dünnflüssiger **Fettkomplex mittelkettiger Neutralfette** aus fraktionierten Palmkernölen, vorwiegend auf Basis von Capryl- (C-8) und Caprinsäure (C-10). Es ist hochverdaulich und stellt die benötigte Energie schnell zur Verfügung. Der Vorteil von LipoVital C-92 ist, dass die enthaltenen Neutralfette als intakte Moleküle direkt und schnell im Verdauungstrakt absorbiert werden können, ohne vorher gespalten werden zu müssen (Abb. 1). Besonders bei schwachen und von der Hitze abgedrängten Jungtieren ist

The Rapid Energy Source

Modern farm animals are increasingly dependent on feed that meets their specific nutritional requirements. This results in a need for optimized feed components that improve the supply of nutrients and energy and thus contribute to the animals' health.

The ideal answer is special triglycerides – natural constituents of milk fat which provide quick energy for young animals that are still suckling. These triglycerides in the feed are not converted into body fat and are therefore wholly available as a source of energy and for temperature regulation. They are absorbed at a similar speed to glucose but supply 2 to 2.5 times as much energy. This is especially helpful to young animals whose enzyme production is not yet fully developed or whose feed uptake is reduced by stress.

*With **LipoVital C-92** Berg+Schmidt has succeeded in developing a product that meets the animals' specific requirements. LipoVital C-92 is a low-viscous **complex of medium-chain neutral fats** obtained from fractionated palm kernel oils and based mainly on octanoic (C-8) and decanoic acid (C-10). It is highly digestible and quickly provides the necessary energy. The advantage of LipoVital C-92 is that the neutral fats it contains can be absorbed directly and rapidly in the digestive system as intact molecules without having to be split (Fig. 1). LipoVital C-92 is an ideal solution to the problem of weaklings or young animals that have been pushed away from the*



der Einsatz von LipoVital C-92 ideal. Demzufolge empfiehlt sich eine Anwendung z.B. in Milchaustauschern, Starter- und/oder Ergänzungsfutter.

mother's teats. It is therefore recommended for use in milk replacers and starter and/or supplementary feed.

Bei der Anwendung sollte auf eine ausgewogene Rationszusammensetzung geachtet werden. Tägliche Dosierung zur Energieversorgung wachsender Tiere: 3 – 5 ml / kg Fertigfutter

When using the product, take care to ensure a balanced composition of the ration. Daily dose for supplying young, growing animals with energy: 3 – 5 ml / kg compound feed

Des Weiteren wird LipoVital C-92 in der Futtermittelindustrie auch als technischer Hilfsstoff, z.B. als Trennmittel, Gleitmittel, Schmierstoff und Viskositätsregler, eingesetzt.

LipoVital C-92 is also used as a technical aid in the feed industry, for example as a releasing agent, lubricant or viscosity regulator.

Vorteile von LipoVital C-92:

- Versorgung mit schnell verfügbarer Energie
- Aktiviert das Leistungspotenzial
- Stabilisiert Gesundheit und Wachstum
- Triglyceride können als ganze Moleküle absorbiert werden
- Keine Anlagerung im Depotfett

Advantages of LipoVital C-92:

- Provides rapidly available energy
- Activates performance potential
- Stabilizes health and growth
- Triglycerides can be absorbed as whole molecules
- Not stored as depot fat

Abb. 1: Verdauung und Aufnahme Fig. 1: Digestion and Absorption

Langkettige Fettsäuren Long-Chain Fatty Acids

LipoVital C-92

