

agrel

INFORMIERT

10/18



ECOTOAST®

GETREIDEAUFBEREITUNG – SELBSTGEMACHTES HOCHLEISTUNGSFUTTER FÜR BABYFERKEL UND KÄLBER

FÜR BESSERE VERDAULICHKEIT - BESSERE FUTTERAUFNAHME - DURCHFALLSICHERHEIT.

Mit dem ECOTOAST ist es unkompliziert möglich hochwertiges und sicheres Diätfutter selbst herzustellen.

Unmittelbar nach dem Absetzen der Jungtiere muss der Organismus der Jungtiere mit der Umstellung von Flüssigfütterung auf Festfutter klarkommen. Ein erhebliches Problem ist dabei, dass sich die Verdauungsenzyme sich nicht so schnell umstellen können. Insbesondere die AMYLASE bekommt hier wesentliche Bedeutung. Unmittelbar nach dem Absetzen sinkt deren Aktivität auf 25% und steigt nur langsam wieder an. Dies ist der Zeitpunkt wo das Verdauungsvermögen von Stärke enorm reduziert ist. Stärke kann zudem in den Dickdarm gelangen und bietet dort beste Entwicklungsmöglichkeiten für E.Coli Bakterien.

MIT DEM ECOTOAST STÄRKE AUFSCHLIEßEN

Getreide besteht zu über 50% aus Stärke. Chemisch ist dies Amylose und Amylopektin. Beides sind Verbunde von Glukosemolekülen. Das jeweilige Verhältnis zueinander bestimmt

die Stärkeverdaulichkeit. Diese kristallartige Verbindung ist nicht wasserlöslich und daher enzymatisch nur schwer verdaubar. Durch die hydrothermische Behandlung im ECOTOAST-Prozess werden diese kristallinen Strukturen zum Großteil aufgespalten. Amylose und Amylopektinstrukturen werden aufgetrennt und somit eine höhere Löslichkeit organisiert.

ECOTOAST BRINGT VORTEIL FÜR DEN JUNGTIERDARM

Die Aufspaltung der Stärke durch die hydrothermische Behandlung führt zu einem enorm erhöhten Wasserbindevermögen. Dies gewährleistet eine bessere Lösung von Getreide (insbesondere Weizen) im Magen. Es entsteht eine bessere Homogenität des Futterbreis. Dies schafft die beste Grundlage für eine optimale Verdauung im Dünndarm und den Aufbau einer stabilen Darmflora des heranwachsenden Tieres.

Das milde Toastaroma führt zu einer verbesserten Futteraufnahme und sorgt für einen früheren Abbau der Stärke. Denn bereits im Gaumen wird aufgeschlossene Stärke zu Maltose (Malzzucker) und zu Glukose (Traubenzucker) umgebaut. Die Süße wird vom Tier deutlich besser akzeptiert. Daher geht weniger Energie aus der Ration verloren.

ECOTOAST- FUTTER SCHÜTZ VOR E.COLI

Die schnellere Verdauung gewährleistet, dass weniger unverdaute Stärke in den Dickdarm vordringen kann. Damit wird zahlreichen pathogenen Bakterien die Nahrungsgrundlage entzogen. Praktisch gesehen hat das getoastete Getreide damit einen **durchfallhemmenden Charakter** und hemmt so auch die Ausbreitung von E.Coli Bakterien. Dies gilt für Ferkel und Rinder gleichermaßen. **ECOTOAST Getreide ist somit auch als Diätfuttermittel einsetzbar.**

DER ECOTOAST IST EIN UNIVERSALSYSTEM

Auch andere Getreidearten wie Mais und Weizen sprechen auf die hydrothermische Behandlung an. Neben der Konditionierung der Stärkeverdaulichkeit wird zudem eine **Hygienisierung** des Futtermittels organisiert. Sämtliche Keime im Futter einschließlich von Pilzen werden durch die Hitzebehandlung eliminiert.

Auswertungen der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft zeigen ebenfalls hervorragende Ergebnisse im Bereich siliierter Erbsen. Indem Fall wird die Eiweißverdaulichkeit enorm verbessert. Sodass gerade für Rinder das wichtige Darmeiweiß gesichert ist.

ECOTOAST ist nicht nur eine Sojatoastanlage sondern der Universalgehilfe wenn es um sicheres und wertvolles Futter für die Aufzucht geht.