

Kombination phytogener Substanzen mit alternativen, natürlichen Futterzusätzen in der Schweineproduktion

„Basierend auf die Untersuchungen, die im Rahmen des LC-Kooperationsprojektes durchgeführt wurden, konnten zwei Kombinationsprodukte am Markt eingeführt werden.“

Dr. Karola Wendler
DELACON Biotechnik Gesellschaft m.b.H.

Projektlaufzeit: Aug. 05 -Jän. 07

Im durchgeführten Projekt wurden verschiedene pflanzliche (phytogene) Rohstoffkombinationen (Prototypen) gegenüber und in Kombination mit anderen, alternativen Futterzusätzen auf die Wachstumsleistung und den Gesundheitszustand von Absetz-ferkeln und Mastschweinen getestet. In insgesamt fünf Fütterungsversuchen mit Ferkeln konnten zwei Zusatzstoffkombinationen gefunden werden, die eine deutliche Verbesserung der tierischen Leistung insbesondere während kritischer Phasen, wie dem Absetzen, zeigten. Auch für Mastschweine wurden in insgesamt drei Versuchen Wirkstoffe zur Leistungsverbesserung gefunden.

Entwicklungsarbeiten im Labor ermöglichten zudem die Herstellung einer stabilen Wirkstoffkombination aus ätherischen Ölen und speziellen Fettsäuren, die synergistische Effekte der Aktivstoffe in der Wirkung gegen Bakterien zeigte.

DELACON
Phytogetic Feed Additives

DELACON Biotechnik
Gesellschaft m.b.H.
Weißewolfstraße 14
4221 Steyregg

india
GmbH & Co KG

INOVIA Hutzinger
GmbH & Co KG
Edtholz 21
4600 Thalheim bei Wels

Gesundes Tier · Gesunder Mensch
fixkraft
Qualität aus der Kraft der Natur

Fixkraft-Futtermittel
GmbH & Co KG
Donaustraße 3
4470 Enns

Projektergebnisse

- Etablierung von Kombinationsprodukten am Markt.
- Erarbeitung einer Strategie sowie eines Marketingkonzeptes zur Markteinführung.
- Positive Ergebnisse aus in vitro Untersuchungen.
- Entwicklung eines Verfahrens zur Herstellung eines stabilen Säure-Kombinationsproduktes.
- Entwicklung neuartiger Kombinationspräparate.
- Positive Effekte auf die tierische Leistung.
- Durch die Erkenntnisse aus den vielen Untersuchungen und Tests konnte die Handelspalette an Futterzusätzen und Futtermischungen optimiert werden.
- Ein neuartiges Futterkonzept konnte durch die positiven Ergebnisse bestätigt werden.
- Es konnten bereits mehrere Neukunden gewonnen werden.

Weiterführender Nutzen

- Erweiterung des Wissenstandes über die Wirksamkeit verschiedener Substanzen.
- Neue Perspektiven in der Zusammenarbeit mit den Lieferanten wurden eröffnet.
- Eine Fortführung der Arbeiten sowie die Etablierung eines neuen Produktes für Mastschweine ist geplant.
- Die Projektergebnisse bewirkten einen Wettbewerbsvorsprung gegenüber Mitbewerbern.
- Es ist möglich dem Kunden eine erweiterte und verbesserte Produktpalette anzubieten.



Nähere Informationen und Auskünfte unter:

www.lebensmittel-cluster.at

Der LC OÖ wird von der VKB-Bank unterstützt. Herzlichen Dank!

VKB | Bank