

Entwicklung neuer mikroverkapselter, phytogener Futtermittelzusätze für Geflügel

Entwicklung von Rezepturen basierend auf Kräutern, Gewürzen und ätherischen Ölen.

„Das geplante Vorhaben beinhaltet die Entwicklung neuer phytogener (=pflanzlicher) Futtermittelzusätze für die Bereiche Mast- und Legegeflügel. Einen Schwerpunkt bildete die Entwicklung der Rezepturen, basierend auf Kräutern, Gewürzen und ätherischen Ölen.“

Mag. Andreas Asamer
Delacon Biotechnik GmbH

Projektlaufzeit: Nov. 01 -Dez. 02

In der Nutztierernährung wurden in den letzten Jahren antibiotische Wachstumsförderer zur Leistungssteigerung eingesetzt. Durch die Gefahr von Kreuzresistenzen sowie Rückständen im Fleisch ist dieser Einsatz sehr umstritten. Phyto gene Zusätze kamen bisher nur in der Schweinefütterung zum Einsatz. Im Geflügelbereich mussten die verwendeten Kräutersubstanzen aufgrund der unterschiedlichen Wirkungsweise untersucht werden. Aus diesem Grund haben sich die Kooperationspartner zum Ziel gesetzt, durch die Entwicklung hitze-, feuchtigkeits- und druckstabiler phyto gener Futtermittelzusätze, Antibiotika durch einen gleichwertigen pflanzlichen Stoff zu ersetzen.

Diese Alternative auf natürlicher Basis hat sehr positive Auswirkungen auf die Nutztiere, denn das durch hochwertige Kräuter-, Gewürz- und Ätherisch-Öl-Komponenten angereicherte Futter wird besser aufgenommen, wirkt fördernd für den Verdauungstrakt und zusätzlich stärkt dieses Futter das Immunsystem der Tiere.

DELACON
Phyto genic Feed Additives

Delacon Biotechnik GmbH
Weiß enwolfstraße 14
4221 Steyregg

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

Fixkraft Futtermittel
GmbH & Co KG
Mainstraße 25
4470 Enns

india
GmbH & Co. KG

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

Projektergebnisse

- Entwicklung eines Verfahrens zur Mikroverkapselung flüchtiger phytogener Futterzusätze mit minimalen Evaporationsverlusten im Pelletier-/Expandierprozess.
- Die Technologie wurde zum Patent angemeldet und wird bereits in der laufenden Produktion eingesetzt.
- Phyto gene Innovation im Mastgeflügel-Bereich mit der neuen Mikroverkapselungs-Technologie.
- Absicherung der hohen Wachstumsraten der phyto genen Produktpalette und Erhöhung des Exportanteils.
- Es konnte ein Innovationsvorsprung am Geflügelmarkt erreicht werden und eine wirksame Abgrenzung zum Wettbewerb wurde ermöglicht.
- Im Zuge der starken Marktexpansion wurde die Bürofläche verdoppelt, ein Labor mit neuen F&E-Einrichtungen installiert und der Mitarbeiter-Stand wurde aufgestockt.
- Deutliche Verbesserungen des Gesundheitsstatus und der Leistungssicherheit der Tiere.

Weiterführender Nutzen

- Die gewonnenen Erkenntnisse und das damit aufgebaute Know-how kann für zukünftige Projekte genutzt werden.
- Vertrauensaufbau zwischen den Projektpartnern.
- Sicherung neu geschaffener Arbeitsplätze.
- Erkenntnisse über die Wirkungsweise der Produkte (Mode of Action).
- Weltweite Vermarktung der neuen mikroverkapselten Produktpalette.
- Festigung der Marktposition durch neue wissenschaftliche Versuchsergebnisse.
- Entwicklung des bisher im Umsatz unterrepräsentierten Bereichs Geflügel.
- Festigung der existierenden Kooperation zwischen INOVIA und DELACON.



Nähere Informationen und Auskünfte unter:

www.lebensmittel-cluster.at

Der LC OÖ wird von der Intermarket Bank unterstützt.

Herzlichen Dank!

