

BÜFA

Neue Chemie.

Moderne Tierernährung beginnt bei der Futteraufnahme.

Sweetener-Lösungen für die moderne Tierernährung

Innovative Lösungen für verbesserte Futteraufnahme, Fressverhalten und stabile Leistung.

Wirtschaftlich
effizienter Einsatz



Verbesserte
Futteraufnahme

Stabile Leistung
und Entwicklung

Moderne
saccharinfreie
Lösungen



Maskierung
bitterer
Inhaltsstoffe



Chemicals



Leistung beginnt mit Akzeptanz.

Futterraufnahme entscheidet über Leistung

Eine stabile Futterraufnahme ist einer der wichtigsten Leistungsfaktoren in der modernen Tierernährung. Besonders in sensiblen Phasen wie dem Absetzen von Ferkeln, Futterumstellungen oder Starterphasen bei Kälbern oder Geflügel beeinflusst die Akzeptanz des Futters direkt Wachstum, Futterverwertung und Wirtschaftlichkeit.

Moderne Sweetener-Systeme unterstützen die Schmackhaftigkeit des Futters, maskieren sensorisch kritische Inhaltsstoffe und helfen dabei, die Futterraufnahme gezielt zu stabilisieren.

Sensorik entscheidet über Leistung

Moderne Sweetener-Systeme unterstützen die gezielte Steuerung von Akzeptanz und Futteraufnahme. Durch sensorische und physiologische Mechanismen können sie insbesondere in sensiblen Leistungsphasen zur Stabilisierung des Fressverhaltens beitragen.

Zentrale Herausforderungen

- Schwankende Futteraufnahme in frühen Lebensphasen
- Leistungsabfälle durch Stress und Futterumstellungen
- Bittere oder sensorisch kritische Inhaltsstoffe
- Hoher Kostendruck in der Futterformulierung
- Anforderungen an stabile und reproduzierbare Leistung

Typische Auswirkungen

- Reduzierte tägliche Zunahmen
- Schlechtere Futterverwertung (FCR)
- Höhere Futterverluste
- Instabile Tierentwicklung
- Wirtschaftliche Einbußen im Betrieb.

Die Futteraufnahme ist einer der entscheidenden Leistungshebel in der modernen Tierernährung.



Typische Einsatzbereiche

- Ferkelstarter und Prestarter
- Milchaustauscher für Kälber
- Geflügelstarter
- Mineralfutter und Premixe
- Sensorisch anspruchsvollen Rohstoffen

Typische Dosierung

150–1000 g/t Futtermittel
(abhängig von Tierart und Anwendung)

Wirtschaftliche Fütterungslösungen

Moderne Sweetener-Systeme unterstützen dabei, die Akzeptanz von Futtermitteln gezielt zu verbessern und die Futteraufnahme auch unter schwierigen Bedingungen zu stabilisieren. Besonders in sensiblen Leistungsphasen leisten sie einen wichtigen Beitrag zu einer konstanten Futteraufnahme, stabileren Leistungsparametern und einer wirtschaftlicheren Fütterung.

Gemeinsam mit NOREL setzt BÜFA auf moderne Sweetener-Konzepte für leistungsstarke und wirtschaftliche Fütterungslösungen.

Wie Sweetener wirken

Mehr Akzeptanz. Mehr Aufnahme. Mehr Leistung.

Moderne Sweetener-Systeme unterstützen die Futteraufnahme gezielt über sensorische und physiologische Mechanismen. Ziel ist eine verbesserte Akzeptanz des Futters – insbesondere in sensiblen Leistungsphasen.

Sensorische Wirkung

Sweetener aktivieren Süßrezeptoren und verbessern dadurch die Schmackhaftigkeit des Futters.

Dadurch können:

- bittere oder unerwünschte Geschmacksnoten maskiert werden
- sensorisch anspruchsvolle Rohstoffe besser akzeptiert werden
- Fressverhalten und Futteraufnahme stabilisiert werden

Besonders Jungtiere reagieren sensibel auf sensorische Veränderungen im Futter.

Zusätzliche Wirkung im Darm („Chemosensing“)

Neben der Wahrnehmung über Geschmack gibt es Hinweise auf eine zusätzliche Aktivierung von Süßrezeptoren im Darm.

Diese sogenannten intestinalen Süßrezeptoren können:

- die Glukoseaufnahme unterstützen
- die Nährstoffverwertung beeinflussen
- die Darmfunktion positiv unterstützen

Die Wirkung ist abhängig von Tierart, Rezeptur und Einsatzbedingungen.

Warum moderne Sweetener-Systeme eingesetzt werden

- Stabilisierung der Futteraufnahme
- Unterstützung konstanter Leistungsparameter
- Verbesserung der Akzeptanz bei Futterumstellungen
- Höhere Sicherheit in sensiblen Phasen

Synergieeffekte mit Aromen

Sweetener und Aromen erfüllen unterschiedliche Aufgaben in der Tierernährung:

- Sweetener erzeugen die Grundsüße
- Aromen sorgen für spezifische Geschmacksprofile und Wiedererkennung

Die Kombination beider Systeme kann:

- die Akzeptanz zusätzlich verbessern
- die Futteraufnahme stabilisieren
- die Präferenzentwicklung unterstützen

Typische Vorteile moderner Sweetener-Systeme

- Hohe Süßkraft bei niedriger Dosierung
- Gute verarbeitbarkeit bei Pelletierung
- Gleichmäßige Verteilung im Futter
- Stabilität während Lagerung und Verarbeitung
- Wirtschaftlich effizienter Einsatz

Sweetener wirken primär über das Fressverhalten – stabile Leistung folgt einer stabilen Futteraufnahme. Moderne Sweetener-Systeme ermöglichen eine gezielte Steuerung der Futteraufnahme – effizient, stabil und wirtschaftlich.

Vergleich moderner Sweetener-Systeme mit Zucker

Zucker	Moderne Sweetener
Hohe Einsatzmengen notwendig	Sehr geringe Dosierung
Liefert Energie	Sensorische Steuerung
Eingeschränkte Prozessstabilität	Hohe thermische Stabilität
Begrenzte Wirtschaftlichkeit	Hohe Kosteneffizienz
Einfluss auf Nährwert der Ration	Kaum Einfluss auf Rezeptur

DULCOAPETENTE® Revosweet

Saccharinfreie Sweetener-Lösung der nächsten Generation

Moderne Futtermittel stellen hohe Anforderungen an Akzeptanz, Stabilität und Wirtschaftlichkeit. Mit REVOSWEET steht eine moderne Sweetener-Lösung zur Verfügung, die gezielt zur Verbesserung der Schmackhaftigkeit und Stabilisierung der Futteraufnahme entwickelt wurde.

Durch die Kombination verschiedener Sweetener-Komponenten entsteht ein ausgewogenes Süßprofil mit reduziertem Nachgeschmack und lang anhaltender Wahrnehmung.

Inhaltsstoffe - REVOSWEET kombiniert moderne Sweetener-Komponenten

- **Stevia**
Natürlicher Süßstoff auf pflanzlicher Basis
- **Thaumatococcus**
Natürliches Süßprotein mit hoher Süßkraft
- **NHDC (Neohesperidin-Dihydrochalcon)**
Hochintensiver Sweetener zur Verstärkung und Abrundung der Süßwirkung

Der Sweetener-Markt verändert sich - der schrittweise Rückzug von Natriumsaccharin in der EU erhöht die Bedeutung moderner Alternativsysteme. Saccharinfreie und synergistische Sweetener-Konzepte gewinnen dadurch zunehmend an Relevanz in der modernen Tierernährung.

Vorteile auf einen Blick

- Reduzierter Nachgeschmack
- Lang anhaltende Süßwirkung
- Hohe Süßkraft bei geringer Dosierung
- Stabil bis 80 °C
- Gute Verarbeitbarkeit in Futtermitteln
- EU-konform und anwendungsorientiert



Geeignet für Schweine und Ferkel, Kälber, Geflügel, Fische

Wissenschaftlich und praktisch untersucht

Nachweisbare Effekte auf Futteraufnahme und Leistung

Verschiedene Fütterungsversuche zeigen, dass moderne Sweetener-Systeme die Akzeptanz von Futtermitteln gezielt verbessern und insbesondere in sensiblen Leistungsphasen positive Effekte auf Futteraufnahme und Entwicklung erzielen können.

Versuch 1 – Ferkelstarterfutter

Verbesserung der Futteraufnahme und Tageszunahmen

In einem Fütterungsversuch mit Ferkeln nach dem Absetzen zeigte der Einsatz eines modernen Sweetener-Systems:

- +2,7 % höhere Futteraufnahme
- +11,55 % höhere tägliche Zunahme (ADG)
- Verbesserte Futterverwertung (FCR)

Die Ergebnisse zeigen insbesondere in frühen Lebensphasen einen positiven Einfluss auf Akzeptanz und Leistungsstabilität.

Versuch 2 – Natürliche Sweetener-Systeme

Synergieeffekte moderner Sweetener-Kombinationen

Versuche mit natürlichen Sweetener-Systemen auf Basis von Stevia und Thaumatin zeigten:

- +22 % höhere tägliche Zunahme (ADG)
- +6,21 % höhere Futteraufnahme
- Reduzierter Nachgeschmack
- Verbesserte Akzeptanz bei Jungtieren

Die Kombination verschiedener Sweetener-Komponenten kann die sensorische Wahrnehmung gezielt optimieren und die freiwillige Futteraufnahme unterstützen.

Versuch 3 – Stevia und NHDC

Verbesserte Akzeptanz durch synergistische Sweetener-Kombinationen

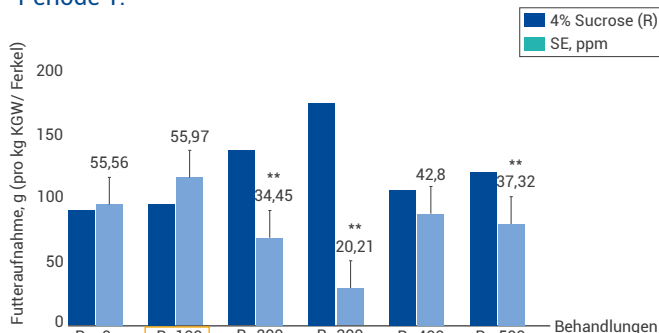
Eine wissenschaftliche Studie mit jungen Ferkeln zeigte, dass die Kombination aus Stevia und NHDC im Vergleich zu Stevia allein eine deutlich höhere Präferenz und Futteraufnahme erzielen kann.

Besonders bei bestimmten Kombinationen wurde eine signifikant höhere Akzeptanz gegenüber der Referenz festgestellt.

Die Ergebnisse zeigen, dass moderne Multikomponenten-Sweetener-Systeme sensorische Nachteile einzelner Süßstoffe gezielt ausgleichen können.

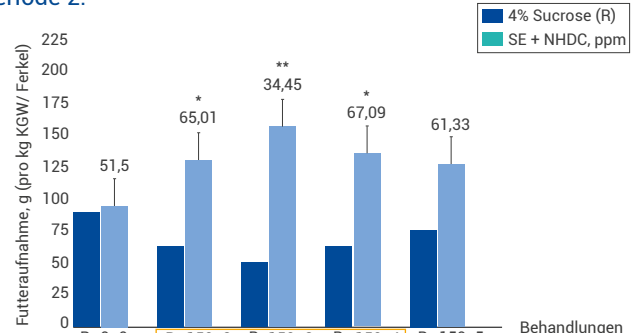
Moderne Sweetener-Systeme unterstützen insbesondere in sensiblen Leistungsphasen die Akzeptanz und Stabilisierung der Futteraufnahme, Multikomponenten-Systeme funktionieren dabei häufig besser als Einzellösungen.

Periode 1:



Universität Barcelona und Interquim SA (Ferrer Health Tech)

Periode 2:



Moderne Konzepte statt Standardlösungen

Mehr als nur Süßkraft

Moderne Futtermittel erfordern heute mehr als reine Süßkraft. Akzeptanz, sensorische Stabilität und anwendungsorientierte Lösungen gewinnen zunehmend an Bedeutung. Deshalb setzt BÜFA gemeinsam mit NOREL auf moderne Multikomponenten-Systeme statt auf standardisierte Einzelösungen.

Akzeptanz entscheidet über Aufnahme – und eine stabile Futteraufnahme ist die Grundlage für Leistung, Entwicklung und wirtschaftlichen Erfolg in der modernen Tierernährung.

Typischer Marktansatz

- Einzelsüßstoffe
- Fokus auf reine Süßkraft
- Preisgetriebene Standardlösungen
- Begrenzte technische Unterstützung

Unser Ansatz

- Moderne Multikomponenten-Sweetener-Systeme
- Kombination aus Sweetenern und Aromen
- Sensorische Optimierung statt reiner Süße
- Anwendungsspezifische Lösungen
- Technische Beratung und Unterstützung
- Flexible Anpassung an Rezeptur und Tierart
- Zuverlässige Liefer- und Angebotsprozesse

Wir optimieren Futterperformance – nicht nur Rohstoffe.

Durch die Kombination aus technischer Expertise, anwendungsorientierter Beratung und modernen Sweetener-Konzepten unterstützt BÜFA seine Kunden bei der Entwicklung leistungsstarker und wirtschaftlicher Fütterungslösungen.



Ihre Ansprechpartner:

Tomma Wellnitz-Tapper

Sales Manager Agriculture

+49 170 7047716

tomma.wellnitz-tapper@buefa.de

Christian Haase

Sales Manager Agriculture

+49 151 144254207

christian.haase@buefa.de

Roelie Middlejans

Sales Manager Austria

+43 664 1407351

roelie.middlejans@buefa.at

Pascal Scholten

Sales Manager Netherlands

+31 6 30227466

p.scholten@vivochem.nl



BÜFA Chemikalien GmbH

An der Autobahn 14

27798 Hude-Altmoorhausen | Deutschland

Telefon + 49 4484 9456-0

chemikalien@buefa.de

buefa-chemicals.de



Entdecken Sie jetzt alle Produkte und Services:
www.buefa-chemicals.de

