

Klinoptilolith

Produktbeschreibung



Dienstleistungsgruppe Wilthen

Klinoptilolith

- Das Klinoptilolith unserer Produktgruppe ist in einem speziellen technischen und patentierten Verfahren veredeltes Zeolith
- Klinoptilolith ist ein Futterzusatzstoff für alle Tierarten
- Klinoptilolith fördert Futtereffizienz und eine stabile Vitalität



Rinderhaltung

Der Einsatz von Klinoptilolith bei Rindern



Dienstleistungsgruppe Wilthen

Einsatz Rinderhaltung

Milchkühe

- Höhere Milchleistung
- höherer Fettgehalt nach wenigen Wochen
- höherer Eiweißgehalt etwa proportional zur Steigerung der Fettgehaltes
- Stabile Reduktion der Zellzahlen nach etwa 6 Monaten
- Stabile Vitalität (Klauen, Euter, Pneumonien)



Einsatz Rinderhaltung

Mastrinder

- höhere Tageszunahmen, bei gleich bleibendem Futteraufwand
- Durch die Optimierung des PH-Wertes in allen tierischen Zellen erhält das Fleisch eine signifikante Qualitätsverbesserung



Dienstleistungsgruppe Wilthen

Einsatz Rinderhaltung

Kälber- und Färsenaufzucht

- höhere Tageszunahmen, bei gleich bleibendem Futteraufwand
- Optimierung der Fruchtbarkeitsleistungen
- Stabile Vitalität (Pneumonien, Coli - Infektionen)



Übergreifende Vorteile

Einsatz in der Rinderzucht



Steigerung der Vitalität der Tiere

- resistenter gegen Infekte



- langfristig verbesserte Euter- und Klauengesundheit

Reduzierte Geruchsbelästigung

- minimierte Ammonikabelastung durch chemisch stabile Bindung freier, geruchsverursachender Ionen (im Tierorganismus)



- Stabile Leistungssteigerung (Futtermehrfähigkeit)



Dienstleistungsgruppe Wilthen

Einsatz Rinderhaltung

Anwendung von Klinoptilolith

- tägliche Zufütterung
- bis zu 2% je kg täglicher TS- Aufnahme
- keine Änderungen der gewohnten Futterzusammensetzungen einschließlich Mineralstoffapplikation erforderlich



Dienstleistungsgruppe Wilthen

Schweinehaltung

Einsatz von Klinoptilolith bei Schweinen



Dienstleistungsgruppe Wilthen

Einsatz Schweinehaltung

Sauenhaltung

- höhere Fruchtbarkeitsleistungen
- (erheblicher) Rückgang der Mortalität
- stressresistentere Ferkel
- Stabile Vitalität (Pneumonien, Klauen)



Einsatz Schweinehaltung

Ferkelaufzucht und Mastschweine

Ferkelaufzucht

- höhere Futtereffizienz
- stabile Vitalität (sinkende Mortalität, Anomalien, Infekte)

Mastschweine

- Optimierung des pH-Wertes in allen Zellen führt zu deutlichen besseren Fleischqualitäten
- höhere Futtereffizienz, schnelleres Erreichen der Mastendgewichte möglich
- stabile Vitalität (Anomalien, Mortalität, Pneumonien)
- positive Auswirkungen auf MFA und weniger Organverwerfungen werden vermutet



Einsatz Schweinezucht

Anwendung von **Klinoptilolith**

- tägliche Zufütterung
- bis zu 2% je kg Trockensubstanz der täglichen Futterration
- keine Änderungen der gewohnten Futterzusammensetzungen einschließlich Mineralstoffanwendung erforderlich



Dienstleistungsgruppe Wilthen

Geflügelhaltung

Einsatz von Klinoptilolith bei Geflügel



Dienstleistungsgruppe Wilthen

Einsatz Geflügelhaltung

Legehennen und Geflügelzucht

Legehennen Klinoptilolith E567 + Calcium

- erhebliche Steigerung der Lebenslegeleistung
- deutlich höhere Eierqualität
- höhere Futtereffizienz

Geflügelzucht – Mast Klinoptilolith E568

- höhere Futtereffizienz
- Verkürzung der Haltungsdauer bis zum Erreichen der Mastziele



Dienstleistungsgruppe Wilthen

Einsatz Geflügelzucht

Anwendung von Klinoptilolith

- tägliche Zufütterung
- bis zu 2% der Futtertagesration
- keine Änderungen der gewohnten Futterzusammensetzungen einschließlich Mineralstoffanwendung erforderlich



Vorteile für den Landwirt

wirtschaftliche Vorteile

- Steigerung der Futtereffizienz - Kostenreduktion
- effektivere Belegung der Haltungsplätze
- höhere Leistung
- geringere Mortalität
- Wirtschaftsdünger wird qualitativ hochwertiges Wirtschaftsgut
- ggf. Verkürzung der Amortisationszeit von Investitionen



Vorteile für den Landwirt

allgemeine Vorteile

- geringere Geruchsbelästigung für Personal und Anwohner durch Bindung freier Ammoniak-Ionen in tierischen Organismus
- Gülle, Stalldung und Geflügelkot wird zum wertvollen Naturdünger durch Erhöhung des nichtwasserlöslichen N-Anteils



Klinoptilolith

Beispiele für andere Tierarten

**Einsatz bei Milchschaaf-
und -ziegenhaltung**

Einsatz bei Nutz- und Zierfischen



Dienstleistungsgruppe Wilthen

Fazit

Für die Tiere bringt Klinoptilolith
bessere Gesundheit und für unsere
Züchter viel Freude und Stolz.



Dienstleistungsgruppe Wilthen

Klinoptilolith

Inhaltstoffe (Beispiel einer ausgelieferten Marge)

- | | | | |
|--|--------------|--|---------------|
| ■ SiO ₂ | 65,0 - 71,3% | ■ Fe ₂ O ₃ | 0,7 - 1,9% |
| ■ Co | <3 ppm | ■ As | 0,8 ppm |
| ■ Al ₂ O ₃ | 11,5 - 13,1% | ■ MgO | 0,6 - 1,2% |
| ■ Cu | 3 ppm | ■ Cd | <0,1 ppm |
| ■ CaO | 2,7 - 5,2% | ■ Na ₂ O | 0,2 - 1,3% |
| ■ Sn | <1 ppm | ■ Hg | 0,021 ppm |
| ■ K ₂ O | 2,2 - 3,4% | ■ TiO ₂ | 0,1 - 0,3% |
| ■ Pb | 10 ppm | ■ Si/Al | 4,8 - 5,4 ppm |

Alle Schwermetalle liegen weit unter den vorgeschriebenen, maximal zugelassenen Werten



Klinoptilolith **Zulassungsinformationen**

- Klinoptilolith ist in der EU seit 1969 als Futtermittelzusatz registriert und zugelassen



Klinoptilolith - ein Wundermittel?

Nein!

Klinoptilolith ist ein natürlicher Futterzusatz der mit Hilfe angewandter Wissenschaft (Bionik) für die Natur und deren Lebewesen manches vollbringt, was wie ein kleines Wunder wirkt.

Zum Wohle der Tiere, zur Freude der Tierfreunde und im Sinne der Menschheit im Umgang mit den natürlichen Ressourcen.



Dienstleistungsgruppe Wilthen

Vielen Dank!

Bei Fragen stehen Ihnen die Mitarbeiter und Kooperationspartner der Dienstleistungsgruppe jederzeit gern zur Verfügung.



Dienstleistungsgruppe Wilthen