

Der Bakterienstamm *Enterococcus faecium* DSM 10663 / NCIMB 10415 (E 1707) ist Eigentum der chevita GmbH. Er wird im firmeneigenen Fermentationsbetrieb hergestellt und zum Endprodukt **Oralin®** weiterverarbeitet.

Oralin® - das Probiotikum zur Stabilisierung der Darmflora für Kälber, Ferkel, Masthühner, Masttruthühner und Hunde

Eigenschaften:

Enthält vermehrungsfähige milchsäurebildende Bakterien der Gattung *Enterococcus faecium*, DSM 10663 / NCIMB 10415 (E 1707). Jeder Partikel des Trägermaterials wird in der Wirbelschicht mit Bakterien beaufschlagt; Trägerstoff und Bakterien bilden somit einen festen Verbund, wodurch eine homogene Verteilung in allen Futtermitteltypen gewährleistet ist. Besitzt eine hervorragende Stabilität im Konzentrat, in Vormischungen, in Mineralfuttermitteln und in allen anderen mehlartigen Futtermitteln sowie aufgesprüht auf Pellets, Extrudate und Expandate.

Enthält mit *Enterococcus faecium* einen Bestandteil der natürlichen Darmflora und ist unbedenklich für Mensch, Tier und Umwelt. Ist in Mischfuttermitteln kompatibel mit folgenden Kokzidiostatika: Diclazuril, Halofuginon, Lasalocid-Natrium, Maduramycin-Ammonium, Monensin-Natrium, Robenidin.

Oralin® im Futter - die wesentlichen Vorteile

Wirkungsmechanismus und Wirksamkeit

- ⇒ unbeschadete Magenpassage - rasche Vermehrung im Dünndarm
- ⇒ Milchsäurebildung - pH-Wert-Absenkung
- ⇒ Verdrängung pathogener Keime (competitive exclusion)
- ⇒ Stabilisierung einer physiologischen Darmflora
- ⇒ Verbesserung von Gewichtsentwicklung und Futterverwertung, nachgewiesen in wissenschaftlich kontrollierten Wirksamkeitsstudien

Gesundheit und Wirtschaftlichkeit

- ⇒ reduziert die Häufigkeit von Durchfallerkrankungen bei neugeborenen Tieren
- ⇒ mildert den Verlauf und verkürzt die Dauer von eventuell auftretenden Darmstörungen
- ⇒ überbrückt durchfallfördernde Stresssituationen, wie Futterumstellung, Ein- und Umstallung (Milieuwechsel), Transporte
- ⇒ verbessert die Leistungsparameter (tägliche Zunahme, Futterverwertung)
- ⇒ erleichtert therapeutische Maßnahmen
- ⇒ restabilisiert die nach Antibiotikaverabreichung oft gestörte Darmflora
- ⇒ vermindert die Rückfallhäufigkeit
- ⇒ gleicht Wachstumsstörungen infolge von Durchfallerkrankungen aus
- ⇒ reduziert den Arzneimittel- und Behandlungsaufwand

Sicherheit und Umwelt

- ⇒ ist für Mensch und Tier sicher und unbedenklich
- ⇒ wird nicht resorbiert und kann daher nicht in Lebensmittel tierischer Herkunft gelangen
- ⇒ keine Wartezeit
- ⇒ erfüllt die Verbrauchererwartungen nach antibiotikafreier Aufzucht
- ⇒ das umweltbiologische Verhalten von *Enterococcus faecium* ist als unbedenklich eingestuft

Die Produkte: **Oralin® 350 G**
Oralin® 500 G
Oralin® 40 S

Oralin® 350 G (Für alle mehförmigen Futtermitteltypen)

Futtermittelzusatzstoff
Enterococcus faecium DSM 10663 / NCIMB 10415 (E 1707)

Gehalt an wirksamer Substanz

1 g **Oralin® 350 G** enthält mindestens 35×10^9 KBE (Koloniebildende Einheiten).

Verwendungszweck

Mikrobieller Zusatzstoff zur Stabilisierung der Darmflora bei Kälbern, Ferkeln, Masthühnern, Masttruthühnern und Hunden.

Einmischungsrate

Mindestens 30 g/t Alleinfuttermittel über die Stufe der Vormischung

Anwendung

Tierart oder Tierkategorie	Verwendung	Gehalt an KBE pro kg Alleinfuttermittel	
		<i>Mindestens</i>	<i>Höchstens</i>
Kälber	Höchstalter 6 Monate	1×10^9	1×10^{10}
Ferkel	bis ca. 35 kg	1×10^9	1×10^{10}
Masthühner		1×10^9	1×10^9
Masttruthühner		1×10^7	1×10^9
Hunde		1×10^9	$3,5 \times 10^{10}$

Pelletierstabilität

Bis zu 35 kWh/t

Stabilitätsgarantie

12 Monate bei Raumtemperatur

Handelsform

3 x 4 kg Aluminiumbeutel im Umkarton

Oralin® 500 G (Speziell für Milchaustauscher)

Futtermittelzusatzstoff
Enterococcus faecium DSM 10663 / NCIMB 10415 (E 1707)

Gehalt an wirksamer Substanz

1 g **Oralin® 500 G** enthält mindestens 50×10^9 KBE (Koloniebildende Einheiten).

Verwendungszweck

Mikrobieller Zusatzstoff zur Stabilisierung der Darmflora bei Kälbern und Ferkeln.

Einmischungsrate

Mindestens 20 g/t Milchaustauscher über die Stufe der Vormischung

Anwendung

Tierart oder Tierkategorie	Verwendung	Gehalt an KBE pro kg Alleinfuttermittel	
		<i>Mindestens</i>	<i>Höchstens</i>
Kälber	Höchstalter 6 Monate	1×10^9	1×10^{10}
Ferkel	bis ca. 35 kg	1×10^9	1×10^{10}

Stabilitätsgarantie

12 Monate bei Raumtemperatur

Handelsform

3 x 4 kg Aluminiumbeutel im Umkarton

Oralin® 40 S (Für alle mehlförmigen Futtermitteltypen)

Futtermittelzusatzstoff
Enterococcus faecium DSM 10663 / NCIMB 10415 (E 1707)

Gehalt an wirksamer Substanz

1 g **Oralin® 40 S** enthält mindestens $4,0 \times 10^9$ KBE (Koloniebildende Einheiten).

Verwendungszweck

Mikrobieller Zusatzstoff zur Stabilisierung der Darmflora bei Kälbern, Ferkeln, Masthühnern, Masttruthühnern und Hunden.

Einmischungsrate

Mindestens 250 g/t Alleinfuttermittel

Anwendung

Tierart oder Tierkategorie	Verwendung	Gehalt an KBE pro kg Alleinfuttermittel	
		<i>Mindestens</i>	<i>Höchstens</i>
Kälber	Höchstalter 6 Monate	1×10^9	1×10^{10}
Ferkel	bis ca. 35 kg	1×10^9	1×10^{10}
Masthühner		1×10^9	1×10^9
Masttruthühner		1×10^7	1×10^9
Hunde		1×10^9	$3,5 \times 10^{10}$

Stabilitätsgarantie

12 Monate bei Raumtemperatur

Handelsform

190 kg Fass