



Multifunktionaler
Futterzusatzstoff

FENA[®]-MIN

zur Regulierung der Futtermittelverwertung
und zur Erhöhung der Vitalität



agrimont GmbH

Mahlergasse 1

D-93326 Abensberg

Tel. +49 (0)9443-928 780

Fax +49 (0)9443-928 78 29

Email: info@agrimont.de

www.bentonit.info

FENA[®]-MIN ist ein bewährter Futterzusatzstoff, der sich positiv auf die Futterverwertung und das Stallklima auswirkt, der Schadstoffe im Futter bindet und die Gesundheit der Tiere fördert. Zusätzlich wirkt **FENA[®]-MIN** als effizienter Zusatz für Gülle und Festmist.

Einsatz bei Wiederkäuern



Regulierung der Futterverwertung mit FENA[®]-MIN

FENA[®]-MIN ist ein inertes Dreischichttonmineral mit einer Oberfläche von bis zu 700 m²/g, das die Darmwände mit einer feinen Schicht überzieht und verhindert, dass durch die im sauren Milieu geschädigten Darmwände Toxine (insbesondere Endotoxine aus dem Abbau rohfaserverdauender Bakterien) und Milchsäure in die Blutbahn gelangen.

Bei **FENA[®]-MIN** handelt es sich um einen klassischen Pansenpuffer, der in der Lage ist Imbalancen von Kohlenhydraten und Rohfasern in der Fütterung auszugleichen.

Durch den Einsatz von **FENA[®]-MIN** können sowohl verschiedene Prozesse im Pansen der Wiederkäuer als auch in den hinteren Darmabschnitten günstig beeinflusst werden, so dass vor allem bei Konzentrat reicher, strukturarmer Wiederkäuerfütterung folgende Effekte zu erwarten sind:

- **Höhere Milchleistung**
- **Höherer Milchfettgehalt durch Erweiterung des Azetat: Propionat-Verhältnisses**
- **Prophylaxe gegen Leistungsdepressionen und Stoffwechselstörungen verursacht durch azidotische Stoffwechsellagen**
- **Höhere Tageszunahmen, verbesserte Futterverwertung**
- **Positive Beeinflussung des Durchfallgeschehens bei Kälbern**

Einsatz bei Geflügel



Das Hauptinteresse beim Einsatz von **FENA[®]-MIN** in der Geflügelhaltung gilt der Verringerung des Kotfeuchtegehaltes zur Verbesserung der Stallluft und um den Prozess der Kottrocknung zu beschleunigen. Gleichzeitig können bei Mastgeflügel (Broiler, Puten) die Nährstoffresorption und damit die Nährstoffausnutzung verbessert werden.

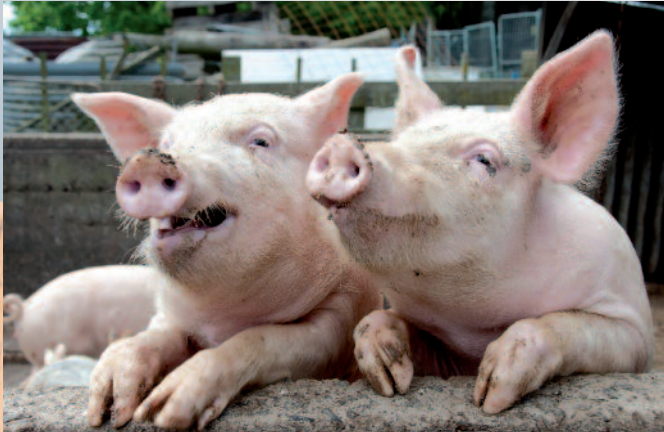
Legehennen reagieren in erster Linie mit einer Zunahme der durchschnittlichen Eimasse und mit verbesserter Vitalität:

- **Höhere Gewichtszunahmen bei verbesserter Futterverwertung**
- **Verbesserte Legeleistung**
- **Geringere Mortalitätsrate**
- **Signifikant verringerte Kotfeuchte aufgrund des hohen Quell- und Wasseraufnahmevermögens des Bentonit-Montmorillonit.**

FENA[®]-MIN-Futterzusatz

Bentonit-Montmorillonit ist unter der EG-Registernummer 1m558i als Futterzusatzstoff für alle Tierarten zugelassen. Dies gilt gemäß Durchführungsbestimmung Nr. 889/2008 zur VO (EG) Nr. 834/2007 (EG-Öko-Basisverordnung) auch für den ökologischen Landbau.

Einsatz bei Schweinen



Die Wirkungen von **FENA[®]-MIN** treten je nach Zuchtform der Schweine unterschiedlich ausgeprägt auf. Fleischreiche, typenbetonte Tiere mit begrenztem Futteraufnahmevermögen reagieren eher mit einer Verbesserung der Tageszunahmen. Mastschweine aus Mehrfachkreuzungen und Hybrid-Zuchtprogrammen zeigen häufig eine Verbesserung der Futterverwertung, insbesondere bei ad libitum-Fütterung.

- **Höhere Tageszunahmen**
- **Bessere Futterverwertung**
- **Verbesserung der Gesundheitsparameter (Morbidity, Mortality), vor allem Reduzierung von Diarrhöen**
- **Stoffwechsellastung durch Senkung der Harnstoffkonzentration im Blut**

Wirkung auf Stallluft und Gülle



Neben der physiologischen Wirkung beim Tier wirkt **FENA[®]-MIN** zusätzlich als effizienter Zusatz für Gülle und Festmist. Wegen der großen Oberfläche dieses hochquellfähigen Tonminerals werden die Entwicklung der Mikroflora und der Fermentationsprozess in der Gülle gefördert.

FENA[®]-MIN

- **macht die Gülle fließfähig, homogen und pflanzenverträglich**
- **vermindert den scharfen Geruch im Stall und beim Ausbringen der Gülle**
- **verbessert das Abfließen der Gülle aus den Kanälen**
- **vermindert die Bildung von Schwimmdecken und Sinkschichten**
- **erleichtert das Aufrühren der Gülle bei geringerem Zeitaufwand**

FENA[®]-MIN-Gülle ist auch für den Einsatz in Biogasanlagen geeignet und sorgt bei Fermenterproblemen für Prozessstabilisierung.





Anwendungsempfehlungen:

FENA®-MIN wird gleichmäßig in die Futtermischung eingemischt, in einer Menge von bis zu 2% des Alleinfuttermittels mit 88% TS.

Dosierung:

Milchkühe	80 – 120g /Tier/Tag
Mastvieh	40 – 60g /Tier/Tag
Jungrinder	30 – 50g /Tier/Tag
Mastschweine/Zuchtsauen	30 – 50g /Tier/Tag
Ferkel	10 – 20g /Tier/Tag
Hühner	max. 20 kg/to Futter

Für vitalere Tierbestände und eine intakte Umwelt.



FENA®-MIN optimiert die Futtermittelnutzung:

- wirkt als natürlicher Ballaststoff
- fördert die körpereigenen Abwehrmechanismen
- bindet Schadstoffe, aber keine Vitamine oder Spurenelemente
- keine Rückstandsprobleme, Resistenzbildungen, Wartezeiten

FENA®-MIN stärkt die Vitalität:

- verringert fütterungsbedingte Durchfallerscheinungen
- entlastet den Organismus, insbesondere die Leber
- schützt die Darmflora und stabilisiert das Pansenmilieu
- stabilisiert die Tiergesundheit

FENA®-MIN „entschärft“ die Gülle:

- senkt die Ammoniakbelastung in der Stallluft
- hält die Gülle homogen und fließfähig
- verringert Geruchsbelästigung und Nährstoffverluste bei der Ausbringung
- vermindert Schäden an Pflanzen, Wurzeln und Bodenlebewesen
- reduziert Nitratauswaschungen und schützt damit das Grundwasser

Beratung und Vertrieb: