

# TOP VITAL FUTTERKOHLE

## verbessert die Funktion des Verdauungssystems und neutralisiert Mykotoxine

**agrарbedarf.at**

Kompetent. Schnell. Zuverlässig.

Top Vital Futterkohle ist eine aus Aluminosilikaten – Kaoliniten – und organischem Kohlenstoff bestehende Mineralienmischung. Die Kombination von Kaoliniten und Kohlenstoff ist eine einmalige und nirgendwo sonst zu findende Zusammensetzung von Mineralien mit sehr vielen Anwendungsvorteilen in der Viehzucht – vor allem bei Milchkühen, aber auch bei Schweinen.

Aluminosilikate werden seit Jahren bei Magenproblemen nicht nur an Tiere, sondern auch an Menschen verabreicht. Sehr oft konnte man beobachten, wie das Rindviehscheinbar die Erde auffraß; bei näherer Betrachtung stellte sich aber heraus, dass sich unter der Erdschicht Schichten klebriger Erde – Lehm – befanden. Wir begegneten diesem Problem, indem wir ein einzigartiges, natürliches Produkt anbieten, das in Ihrem Betrieb sofort eingesetzt werden kann.



Qualität bestätigt durch  
GMP+FSA-Zertifikat Nr.: GMP049216



Ausgezeichnet auf der Internationalen  
Messe FIGAN 2021 Feria Zaragoza

# Vorteile der Verwendung von TOP VITAL FUTTERKOHLE

## **SCHUTZ FÜR EMPFINDLICHEN DARM**

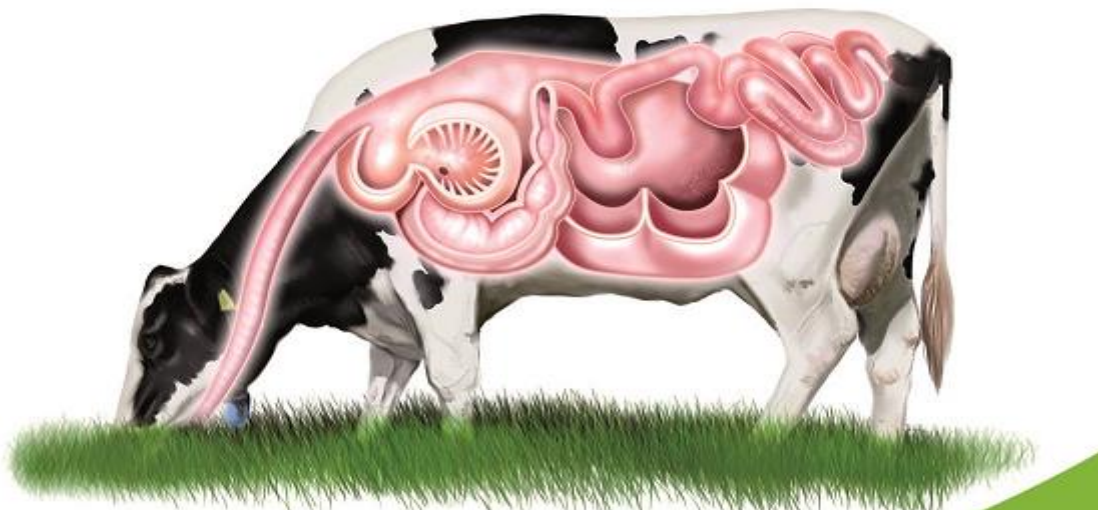
TOP VITAL FUTTERKOHLE wirkt im Verdauungstrakt des Tieres wie ein Verband, der die gereizten Organe schützt. Dank der physikalischen Struktur und der physikalisch-chemischen Eigenschaften haftet die Futtekohle fest an den Darmwänden und schützt so das Verdauungssystem des Tieres vor dem Eindringen schädlicher und gefährlicher Verbindungen wie MYKOTOXINE. Darüber hinaus verbessert TOP VITAL Futtekohle dank des Vorhandenseins von Kohlenstoff- und Eisenelementen den Sauerstofftransport im Tierkörper.

## **BESSERE ASSIMILIERBARKEIT VON NÄHRSTOFFEN AUS FUTTERMITTELN**

Die Verwendung von TOP VITAL Futterkohle beeinflusst die Menge und Geschwindigkeit der Futteraufnahme. Eine Erhöhung oder Verringerung der Dosis führt dazu, dass das Tier mehr Appetit hat, mehr frisst und gleichzeitig mehr Nährstoffe aus dem gegebenen Futter erhält. Je nach Intensität der Nutzung beginnen die Tone, die sich im Verdauungssystem absetzen, eine mehr oder weniger kompakte Struktur zu bilden, was zu einer schnelleren oder langsameren Verdauung des Futtermittels führt.

Die Auswirkung auf die Zeit, in der die Tiere Futtermittel verdauen, ist sehr wichtig, insbesondere für Wiederkäuer. Milchvieh frisst die Futtekohle sehr gerne. Die Tiere kauen mehr Futter und haben gleichzeitig mehr Zeit, die notwendigen Reaktionen im Pansen zu entwickeln. Eine ausreichende Pansenarbeit ist ein sehr wichtiger Faktor für die Eiweißverdauung und damit auch für eine höhere Milchleistung.

Eine bessere Verwertung der Futterrations zeigt sich in Form einer höheren Milchleistung bei Milchkühen. Bei Fleischrindern hingegen ist eine schnellere Gewichtszunahme zu beobachten, was zu geringeren Aufzuchtstoffen führt.



## SKUTE CZNA DETOKSYKACJA- NEUTRALIZACJA MYKOTOKSYN

### WIRKSAME ENTGIFTUNG – NEUTRALISIERUNG VON MYKOTOXINEN



Ein weiterer Vorteil der Verwendung unseres Produkts ist die Neutralisierung schädlicher Mykotoxine.

Die im TRILOGY-Labor in den USA durchgeführten Untersuchungen bestätigen, dass Top VITAL Futterkohle Mykotoxine wirksam neutralisiert.

Auch die Meinungen von Züchtern, die unsere Futterkohle verwenden, sind sehr positiv. Hierzu ein Beispiel

*Top Vital Futterkohle hat sich als ein sehr wirksames Produkt erwiesen. Nach einer etwa 2-wöchigen Anwendung mit einer Dosis von 150 g/Tier pro Tag haben wir vor allem festgestellt:*

- *eine bessere Futteraufnahme und -verwertung und somit eine Steigerung der Milchproduktion,*
- *ein besseres Kotalsehen und -geruch,*
- *zusätzlich zu einer Verbesserung der Gesundheit des Verdauungssystems (keine Diarrhöe mehr),*
- *auch die Zahl der Kühe mit erhöhter somatischer Zellzahl in der Milch ist zurückgegangen,*
- *die regelmäßige Anwendung des Mittels (100 g/Tier täglich) hat auch die Effizienz der Besamung verbessert.*

*Vital Powder ist ein sicheres Mittel, das wir allen Milchviehaltern empfehlen können, die den Gesundheitszustand ihrer Tiere verbessern wollen“.*

### AUFNAHME VON SCHADSTOFFEN

Ein weiterer wichtiger Vorteil der Verwendung von Vital Powder ist die Tatsache, dass Silikate nicht vom Körper aufgenommen werden. Sie wirken wie ein Katalysator, der das Gute und Wertvolle durchlässt und das Schlechte und Schädliche blockiert. Wenn die einzelnen Partikel von Vital Powder die maximale Menge an Schadstoffen aus dem Futter aufgenommen haben, wird es mit dem Kot ausgeschieden. Durch die Bindung bestimmter Elemente, wie z. B. Stickstoff (N), wird die Qualität der Gülle verbessert – eine höhere Stickstoffkonzentration verbessert die Bodeneigenschaften und fördert das Wachstum von Pflanzen auf Äckern oder Weiden. Die Fähigkeit, schädliche Stoffe zu absorbieren, wird durch die besondere Partikelstruktur von Top Vital Futterkohle bestimmt. Dank der sehr feinen Struktur hat unsere Futterkohle eine viel bessere Adsorptionskapazität als andere ähnliche Produkte.

## **SENKUNG DES HARNSTOFFGEGHALTS IN DER MILCH**

Durch die Verwendung von Vital Powder wird der Harnstoffgehalt in der Milch wirksam reduziert.  
Die durchschnittliche Veränderung des Harnstoffgehalts nach 30 Tagen der Anwendung von 120 g/Tier - 25mg/l bis zu einem Wert von 15-17mg/l.

Hohe Harnstoffwerte in der Milch sind nicht nur gefährlich, sondern auch durch Normen geregelt. Wenn ein Landwirt seine Milch an eine Molkerei abgibt, erhält er ein Testergebnis, bei dem der Harnstoffgehalt neben Eiweiß und Fett einer der wichtigsten Indikatoren ist. Der Harnstoffgehalt kann zwischen 150 und 300 mg/l Milch liegen, aber ein Überschuss oder Mangel kann sich negativ auswirken und dem Landwirt Verluste bescheren.

Ein zu hoher Harnstoffgehalt von über 300 mg/l kann ein Anzeichen für ein gestörtes Energie-Eiweiß-Verhältnis in der Futtermischung sein (Energemangel + zu viel Eiweiß).

Die größte Gefahr, die von einem Überschuss an Harnstoff in der Milch ausgeht, ist die Möglichkeit einer inakzeptablen Anzahl somatischer Zellen in der Milch. Ein weiteres sehr wichtiges Problem, das durch einen zu hohen Harnstoffspiegel entstehen kann, sind Probleme bei der Besamung und der Fortpflanzung. Häufig geht ein hoher Harnstoffgehalt in der Milch mit einem hohen Ammoniakgehalt einher. Wenn die Energie aus der Futtermischung nicht ausreicht, um Ammoniak in bakterielles Protein umzuwandeln, entsteht ein Ammoniaküberschuss. Die Leber, in die das überschüssige Ammoniak gelangt, hat ebenfalls begrenzte Kapazität, und wenn sie nicht in der Lage ist, das ungenutzte und nicht ausgeschiedene Ammoniak zu verarbeiten, dringt es in die Körperflüssigkeiten ein, verändert deren pH-Wert und führt zu einer Vergiftung des Organismus.

**Durch die Verwendung von Top Vital Futterkohle wird der Harnstoffgehalt der Milch reguliert. Darüber hinaus können wir durch die Anpassung der Dosis von Vital Powder die Regulierung des Harnstoffgehalts in der Milch beeinflussen, wobei die in der Ration enthaltene Protein- und Energiemenge berücksichtigt wird.**

## **Normale Dosierung von TOP VITAL Futterkohle**

### **MILCHVIEH**

Dosierung im Rahmen einer normalen Ernährung: 100-120 Gramm pro Tag

Bei Diarrhöe: 200-250 g pro Tag für 1-2 Tage, nach Abklingen der Diarrhöe wieder auf die normale

Dosis erhöhen: 100-120 Gramm

Wir empfehlen die Aufnahme von Vital Powder in den Ernährungsplan, aber beachten Sie, dass es nicht notwendig ist, Harnstoff zu verwenden, wenn Sie bereits Vital Powder einsetzen.

Wir empfehlen, den Harnstoffgehalt der Milch zu kontrollieren.

Vital Powder ist kein Ersatz für Vormischungen.

Der Vitamingehalt soll überwacht und im Falle eines Mangels mit geeigneten Produkten ergänzt werden.

DOSIERUNG WÄHREND der **Trockenstellung ZEIT**: 200 g / Tag / Kuh

### **Kälber**

Erste bis zweite Lebenswoche 10 Gramm pro Tag

Dritte bis achte Woche 15 Gramm pro Tag

Von der neunten Woche bis zum fünften Monat 50 Gramm pro Tag

### **FLEISCHVIEH**

Fleischvieh: 50 g pro 10 kg Ration (Futtermehl usw.), die höchstens 3 Mal täglich verfüttert werden

**Das Bild unten zeigt Top Vital Futterkohle auf einem Futtertisch für Rinder, die 3 Mal täglich gefüttert werden:**

**Futtermehl, Schnitzel, Proteinmischung + 50 Gramm Vital Powder**



## **Die Wirkung von TOP Vital Futterkohle:**

### **In der Milchviehhaltung**

- verbesserte Futterraufnahme
- verbesserte Proteinverdauung
- effizientere Reduzierung von Harnstoff (von 250-300 auf 160-220\*)
- höhere Milchleistung
- weniger Entzündungen und geringe Anzahl somatischer Zellen in der Milch

*\*Dosis 120 Gramm/Tier/Tag – Ergebnis nach 2 Wochen mit Vital Powder*



# Die Wirkung von TOP Vital Futterkohle:

## In der Fleischrinderzucht

- verbesserter Appetit
- Tiere, die vorher nicht alles aufgefressen haben, fressen nun die gesamte Futtermischung
- keine Diarrhöe, weniger loser Kot
- schnellere Gewichtszunahme

Mit unserem natürlichen Futtermittelzusatz werden Sie feststellen, dass Ihre Tiere ihr Futter viel besser verdauen. Die bessere Verdaulichkeit führt zu einer besseren Verwertung der Nährstoffe und damit zu einer Senkung der Futterkosten in der Zucht sowie des Zeitaufwands für die Aufzucht der Tiere.



## **VORBEUGUNG VON KÄLBERDIARRHÖE**

Sehr oft verwenden Landwirte Vital Powder zum ersten Mal, wenn sie Probleme mit Kälbern haben, und die Symptome sehr häufig und extrem gefährlich sind –DIARRHÖE.

Landwirtschaftliche Betriebe, die unser Produkt eingesetzt haben, beurteilen seine Wirkung bei Kälberdiarrhöe sehr positiv. In einer von uns durchgeführten Umfrage gaben 18 von 20 Personen, die Futterkohle vorbeugend verwendet haben, an, dass die Wirkung sehr gut und bereits am zweiten Tag nach der Anwendung erkennbar war. In der ersten Phase wird der Stuhl weniger locker, dann verfärbt er sich dunkler und schließlich hört die Diarrhöe auf. Es ist sehr wichtig, die Einnahme von Vital Powder für weitere 3-5 Tage in der empfohlenen normalen Dosis fortzusetzen.

Landwirte, die weiterhin Vital Powder auf das Futter oder den Kropf auftragen, stellen einstimmig fest, dass die Kälber

- nicht an Diarrhöe leiden,
- einen besseren Appetit haben,
- mehr essen,
- schneller zunehmen und
- widerstandsfähiger gegen Infektionen und Entzündungen sind.

Vital Powder kann in den Ernährungsplan sowohl von Milch- als auch von Fleischkälber aufgenommen werden. Es hat eine positive Wirkung auf das Verdauungssystem, aber auch auf das Immunsystem des Tieres.

## **DOSIERUNG BEI DIARRHÖE**

### **KÄLBER:**

100-120 Gramm für 1-2 Tage

50-60 Gramm für weitere 2-3 Tage

### **RINDVIEH**

200-250 Gramm für 1-2 Tage

120-150 Gramm für weitere 2-3 Tage

### **In Top Vital Futterkohle enthaltene Mineralien**

**Fe - 2%, Ca - 0,7%, Na - 0,35%, P - 0,3%**