



SPIRULINA

## Natürliche Leistung. Gesunder Darm. Mehr Ertrag.

### Spirulina – das intelligente Additiv für moderne Tierernährung

Spirulina bewährt sich zunehmend als hochwertiges Additiv in der Tierproduktion – und das aus gutem Grund. Aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse zeigen: Spirulina wirkt gezielt auf das Mikrobiom und entfaltet dort Effekte, die Leistung, Gesundheit und Effizienz nachhaltig verbessern.

#### Mehr Milch. Mehr Energie. Mehr Tierwohl.

Bei Milchziegen führt Spirulina zu einer signifikanten Steigerung der Milchleistung – sogar stärker als die Kombination mit Hefe. Besonders bemerkenswert ist der deutliche Anstieg der Buttersäure: Buttersäure ist der wichtigste Energielieferant für die Schleimhaut des Pansens und damit ein zentraler Faktor für eine gesunde Verdauung und optimale Nährstoffaufnahme.

#### Starkes Mikrobiom – starke Tiere

Spirulina fördert die Bildung kurzkettiger Fettsäuren und unterstützt gezielt nützliche Bakteriengruppen. Das Ergebnis:

- stabile Darmflora
- bessere Futterverwertung
- gesündere Pansenschleimhaut
- messbar positive Effekte bei Lämmern und Jungtieren

#### Mineralien – natürlich gebunden, biologisch verfügbar

Der besondere Mehrwert von Spirulina liegt in ihrer Fähigkeit, im Wasser vorhandene Mineralien aufzunehmen, aufzukonzentrieren und in kristallin-organischer Form zu binden. Diese natürliche Mineralform wird von wichtigen Darmbakterien bevorzugt genutzt – ein entscheidender Vorteil gegenüber herkömmlichen Mineral- oder Eisensalzen.

#### Intelligente Eisenversorgung ohne Nebenwirkungen

Klassische Eisenpräparate können das Darmmilieu belasten und Dysbiosen fördern. Spirulina hingegen zeigt als natürliche Eisenquelle positive Effekte – ohne die bekannten Nachteile synthetischer Salze oder Chelate. Das unterstützt nicht nur die Eisenversorgung, sondern schützt aktiv die Darmgesundheit.

#### Mineral-Spirulina: rechtssicher & zukunftsfähig

Mineral-Spirulina ist als notifiziertes Feed Material zugelassen und darf als Mineralsupplement für Tiere eingesetzt werden. Auch im Lebensmittelbereich ist sie nutzbar – bei verantwortungsvoller Dosierung.

Darüber hinaus bietet die gezielte Anzucht mineralangereicherter Spirulina Potenzial für Innovationen, Differenzierung und sogar Schutzrechte.

#### Unser Fazit:

Spirulina ist mehr als ein Additiv.

Sie ist ein natürlicher Leistungsbooster, ein Darmgesundheits-Manager und ein zukunftsweisender Mineralträger – für nachhaltige Tierproduktion auf wissenschaftlicher Basis.

**Setzen Sie auf Spirulina.**

**Für gesunde Tiere. Für bessere Leistungen. Für die Zukunft der Tierernährung.**