

... für sportlich aktive Pferde



*Ich glaube,  
mir fehlt  
ein wichtiger  
Nährstoff!*

## BIORACING®

natürliche Förderung von...

- ... Leistung
- ... Gesundheit
- ... Stressresistenz

## chemoforma

we have your performance in mind

## DER FEHLENDE BAUSTEIN ZUR MODERNEN TIERERNÄHRUNG

Die Chemoforma AG hat bahnbrechende und innovative Ergänzungsfuttermittel entwickelt. Die Zugabe von „bedingt essenziellen Nährstoffen“ zum Futter mit dem Ziel der Unterstützung der Tiergesundheit und damit einer verbesserten Leistungsfähigkeit von Tieren in der modernen Landwirtschaft, ist weltweit seit mehr als 30 Jahren wissenschaftlich belegt.

### WAS IST BIORACING®?

**BIORACING®** ist eine einzigartige Formulierung, die die ernährungsphysiologischen Vorteile natürlicher Hefezellen mit konzentrierten Nukleinsäuren und Nukleotiden aus Hefeextrakten kombiniert. Die ausgewogene Zusammensetzung von **BIORACING®** liefert dem Stoffwechsel wertvolle Nährstoffe, die die natürliche Zellerneuerung und Zellvermehrung in Organen und regulatorischen Systemen unterstützen.

Zahlreiche wissenschaftliche Veröffentlichungen und Feldversuche bestätigen den Bedarf und Stellenwert der Nukleotide für die Gesunderhaltung des Organismus unter erhöhter Stressbelastung.

#### die Darmflora

Weniger Kolibakterien  
Mehr Laktobazillen  
Optimierte Energieversorgung  
Bessere Verdauung

#### den Gesamteindruck

Glänzendes und dichteres Fell  
Erleichterter Haarwechsel  
Mehr Muskelmasse

#### positiver Einfluss von BIORACING® auf...

#### den Darm

Längere Darmzotten  
Vorbeugung von Koliken  
Weniger Durchfall

#### die Erythrocyten

Bessere Sauerstoffversorgung  
Länger anhaltende Höchstleistung  
Reduzierte Bildung von Laktat  
Schutz vor Muskelkrämpfen

#### die Leber

Förderung der Entgiftung  
Anregung des Stoffwechsels

Verbesserung:

- ✓ des Allgemeinzustands
- ✓ der Widerstandskraft
- ✓ der Leistung
- ✓ der Muskelbildung
- ✓ der Sauerstoffaufnahme
- ✓ der Vitalität

**Nutzen der Anwendung**



## MEHR LEISTUNG IM SPORT MIT BIORACING®

Bei einem sehr aufwändigen Versuch an der Universität in Liège (Belgien) wurden 6 Pferde mit dem Zusatz von **BIORACING®** gefüttert. Als Kontrollgruppe wurden 5 Pferde ohne Zusatz untersucht.

Der Versuch wurde in 5 Phasen zu je 3 Wochen unterteilt:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. Phase: Anpassung:<br>Gewöhnung der Pferde an<br>Laborprozesse und das Laufband | 2. Phase: Leichtes Training           |
|   | 3. Phase: Rhythmisches Training       |
|   | 4. Phase: Anaerobes Intervalltraining |
|   | 5. Phase: Abtrainieren                |

Am Ende jedes Abschnitts mussten alle Pferde Testübungen absolvieren, wobei verschiedene Parameter dokumentiert wurden:

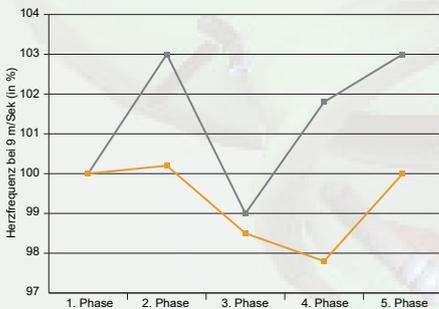


Abb. CFAGsa\_1001

Niedrigerer Puls während des Trainings für **BIORACING®**-Pferde

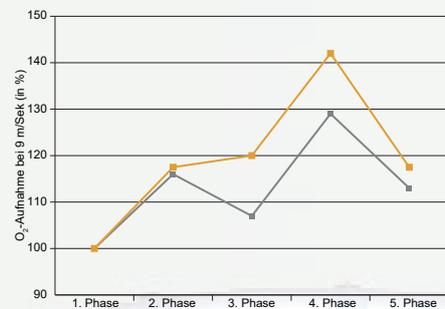


Abb. CFAGsa\_1002

Erhöhte Sauerstoffaufnahme in der **BIORACING®**-Gruppe im Vergleich zur Kontrollgruppe

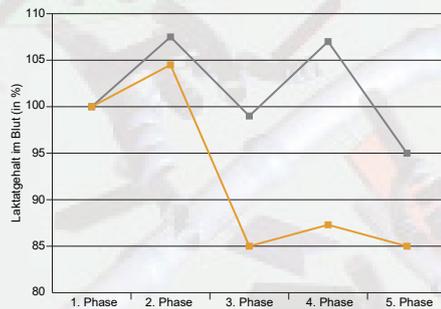


Abb. CFAGsa\_1003

Die Verwendung von **BIORACING®** reduziert den Laktatgehalt: Dadurch übersäuern Muskeln weniger stark, was Überlastungen und Verletzungen vorzubeugen hilft

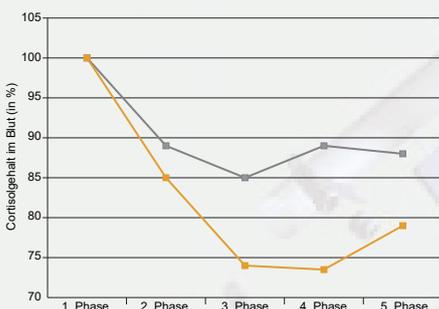


Abb. CFAGsa\_1004

Wie der niedrigere Cortisolgehalt zeigt, sind die Pferde, die mit dem Zusatz von **BIORACING®** gefüttert wurden, nach dem Training weniger gestresst

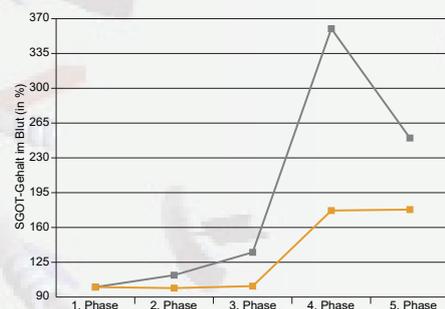


Abb. CFAGsa\_1005

Die Schutzfunktion von **BIORACING®** zeigt sich im SGOT-Gehalt (*Serum-Glutamat-Oxalacetat-Transaminase*) in Ruhe und ist ein Hinweis auf eine gesunde Leber



Abb. CFAGsa\_1006

Höheres Sauerstoffvolumen pro Herzschlag für die **BIORACING®**-Pferde im Vergleich zur Kontrollgruppe

# chemoforma

we have your performance in mind

Die Produkte der Chemoforma helfen die Auswirkungen von Stress in der modernen Tierhaltung besser kontrollierbar zu machen. Dazu gehören Leistungseinbussen, eingeschränkte Darmgesundheit und verzögertes Ansprechverhalten des Immunsystems auf Pathogene.

Die einzigartige Kombination von bedingt essenziellen Nährstoffen in den Produkten der Chemoforma verringert die ernährungsphysiologischen Belastungen der Tiere angesichts der Vielzahl von Herausforderungen. Die eingesparte Energie kann sinnvoll zur Aufrechterhaltung und Optimierung natürlicher physiologischer Prozesse verwendet werden, unterstützt die Gesunderhaltung von Magen, Darm, Leber, Fortpflanzungsorganen und erleichtert die körpereigene Abwehr.

## Empfohlene Dosierung

Für sportlich aktive Pferde werden 1 000 bis 2 000 g BIORACING® in 1 000 kg Futter gemischt.  
Bei der Verwendung als „Top-Dressing“ erhalten sportliche Tiere während der Belastungsphase 20 bis 30 g / Pferd / Tag (vor, während oder nach der Betätigung) bzw. 10 bis 15 g / Pferd / Tag (ohne regelmässigen physischen Stress).

Bei der Anwendung von BIORACING® sollten die Empfehlungen beachtet werden.  
Die optimale Dosierung kann aber auch experimentell bestimmt werden.

## Entzugsdauer

Keine

## Stabilität

BIORACING® ist hitzebeständig und kann vor dem Pelletieren oder Extrudieren dem Futter beigemischt werden.

## Verpackung

BIORACING® ist in weissen, 4-lagigen Papiersäcken mit Polyethylen Inlay zu je 25 kg verpackt.

### Futtermittelspezialitäten für:

landwirtschaftliche Nutztiere	ASCOGEN	ASCOGEN 2•0
Aquakultur	VANNAGEN	VANNAGEN 2•0
sportlich aktive Pferde	BIORACING	
Haustiere	ASCOSAN	

Nicht alle Aussagen sind zwangsläufig in allen geografischen Verbreitungsgebieten anwendbar.  
Unterschiede bei der Deklaration ergeben sich aus länderspezifischen gesetzlichen Regelungen bzw. Anforderungen.