



**EXCELLENCE IN YEAST –**  
**EXCELLENT FÜR PFERDE**



**Leiber**  
Excellence in Yeast



## Leiber – Excellence in Yeast

Die Leiber GmbH versorgt Kunden in der ganzen Welt seit 1954 mit hochwertigen Bierhefe-Produkten „Made in Germany“ in den Bereichen der Tierernährung, der Lebensmittelindustrie sowie der Nahrungsergänzungsmittel. Mittels eines patentierten Verfahrens zur Hefetrocknung stellt Leiber an zwei Standorten in Deutschland und weiteren Produktionsstätten in Polen und Russland mit über 200 Mitarbeitern Bierhefe-Produkte und Hefeextrakte auf höchstem Qualitätsniveau her.

*„Multibiotischer Effekt aus der Hefe – für die Gesundheit und Leistung Ihrer Tiere“*

*Nikolaus Jungbluth,  
Bereichsleiter Tierernährung*



- ◆ Natürliche Rohstoffe
- ◆ Moderne patentierte Technologie
- ◆ Qualitätsprodukte „Made in Germany“
- ◆ Produkte gentechnisch nicht verändert, InfoXgen und Fibl anerkannt
- ◆ Individuelle agrarwissenschaftliche Beratung
- ◆ Leiber ist ISO 22000:2005 und QS zertifiziert sowie GMP+ anerkannt
- ◆ Kosher & Halal zertifiziert

## Der Einsatz von Leiber Bierhefe-Spezialprodukten empfiehlt sich bei:



**Pferden**



**Rindern**



**Schweinen**



**Geflügel**



**Schafen**



**Ziegen**



**Kameliden**



**Haustieren**



**Fischen**



**Krustentieren**

# Leiber Bierhefe

## mehr als die Summe Ihrer Inhaltsstoffe

Leiber Bierhefe besteht zu 100 % aus „echter“ Bierhefe (*Saccharomyces cerevisiae*) von Brauereien, die nach deutschem Reinheitsgebot brauen. Dies ermöglicht die Sicherstellung höchster Qualitätsstandards bereits in der Rohware. Das einzigartige patentierte Herstellungsverfahren von Leiber ist die Basis für den effektiven Schutz und Erhalt der empfindlichen Inhalts- und Wirkstoffe der

echten Bierhefe. Durch die diätetischen und prebiotischen Wirkmechanismen der Leiber Bierhefe und ihrem Gehalt an zahlreichen wertvollen und hoch verfügbaren Inhaltsstoffen, wie Enzyme, B-Vitamine, Aminosäuren und Mineralstoffe, erhält jede Futtermischung eine entscheidende Wertsteigerung. Besonders hervorzuheben ist, dass nur „echte“ Bierhefe – im Gegensatz zu anderen

### Leiber Bierhefe-Produkte und deren Wirkmechanismen:

Verbessern Fruchtbarkeit und Reproduktionsleistung

Unterstützen und entlasten den Stoffwechsel

Stabilisieren und regenerieren die Mikroflora im Magen-Darm-Trakt (Eubiose)

Beeinflussen Kotkonsistenz positiv

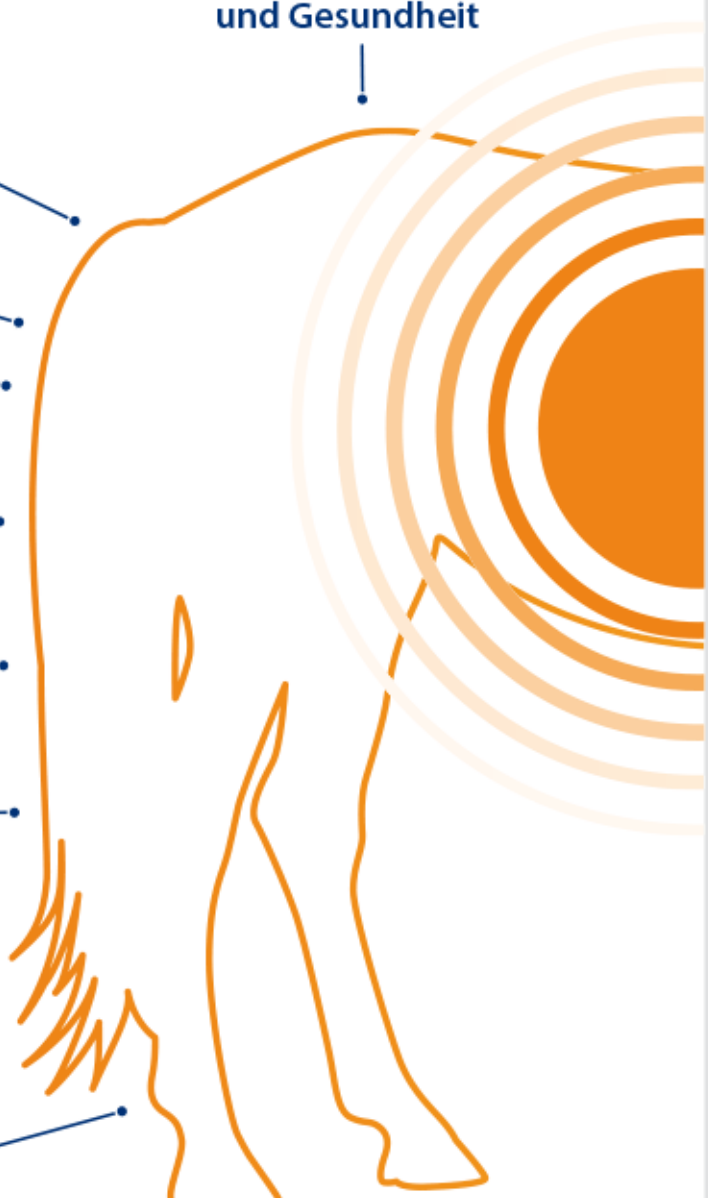
Aktivieren & stabilisieren den Verdauungsapparat

Unterstützen den Muskelaufbau

Verbessern Fellglanz, Felldichte, Langhaar und sorgen für einen schnelleren Fellwechsel

Binden und inaktivieren Krankheitserreger und Mykotoxine

Fördern die Langlebigkeit und Gesundheit

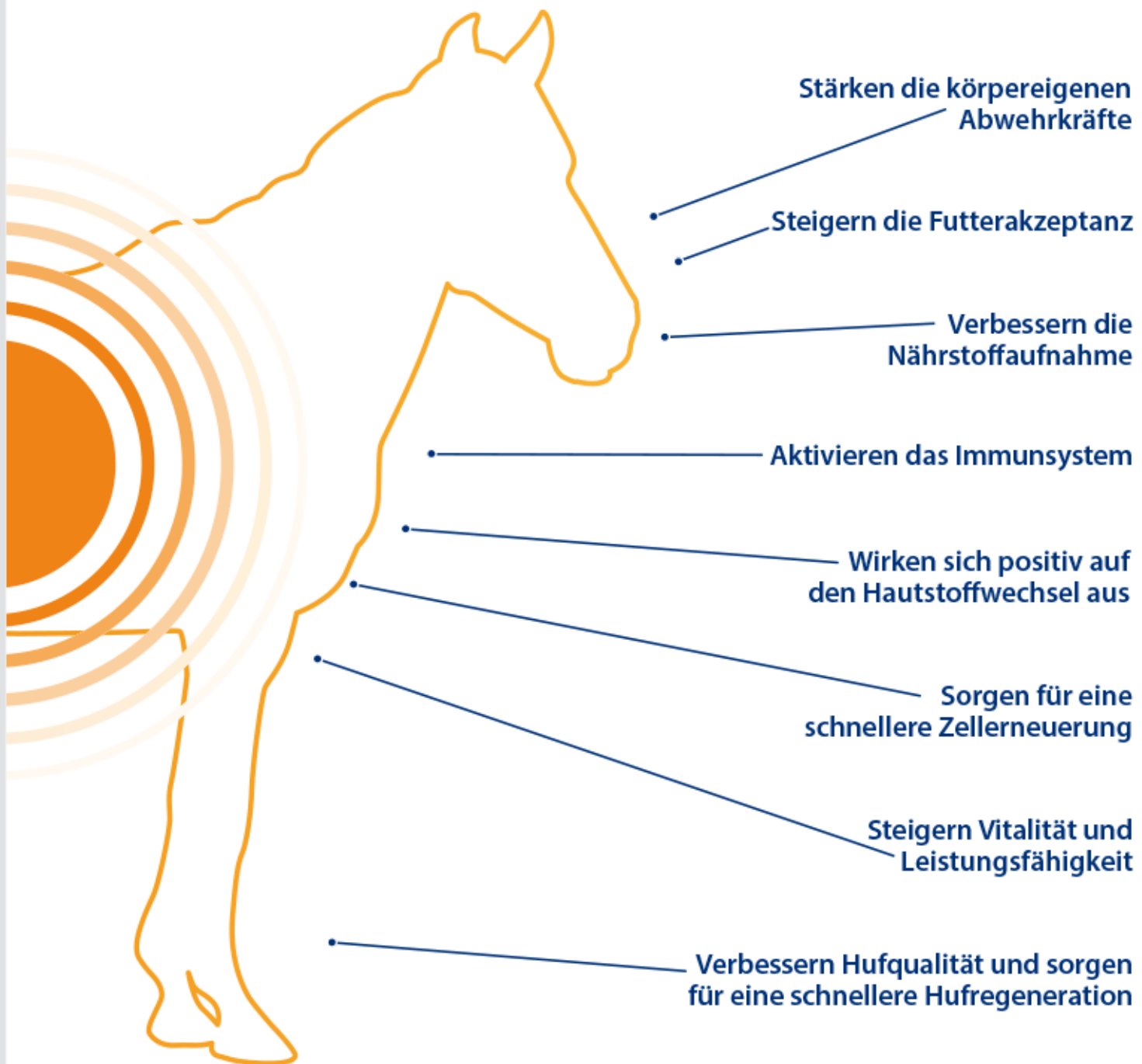


*Bitte kontrollieren Sie die aktuellen Anti-Dopingregeln in Ihrem Land.  
Für Deutschland gelten die jeweils aktuellen Informationen der FN  
Deutsche Reiterliche Vereinigung unter [www.pferd-aktuell.de](http://www.pferd-aktuell.de)*

Futterhefen (z. B. Backhefe/Melassehefe) – die wertvollen Hopfeninhaltsstoffe Humulon ( $\alpha$ -Säure) und Lupolon ( $\beta$ -Säure) enthält, die u. a. bakteriostatisch wirken. Leiber Bierhefe ist vollständig inaktiviert, da dies, bei sehr guter Wirksamkeit, erhebliche Vorteile in der Handhabung sowohl in der Mischfutterindustrie als auch beim







Pferdehalter birgt:

- ◆ Einfache & praxisgerechte Dosierung
- ◆ Keine besonderen Lagerungsbedingungen notwendig
- ◆ Kein Einfluss durch Temperatur/Luftfeuchtigkeit auf die Wirkung/Wirksamkeit
- ◆ Keine besonderen Verarbeitungshinweise zu beachten (z. B. Temperatur, Druck)



# Produktübersicht

Leiber Produktempfehlung auf einen Blick: Welches Produkt für welche Wirkung? Hier finden Sie die Antwort.

						
	Zellregeneration	Immunsystem	Fruchtbarkeit/ Leistung	Verdauung	Prebiotische Wirkung	Haut/ Haarkleid/Hufe
<b>Leiber BT-Bierhefe<sup>®</sup></b>	◇	◇◇	◆◆◆	◆◆◆	◇◇	◆◆◆
<b>Leiber BTR-Bierhefe<sup>®</sup></b>	◇	◇	◇◇	◇◇	◆◆◆	◇◇
<b>Biolex<sup>®</sup> MB40</b>	◇	◇◇	◇	◇◇	◆◆◆	◇
<b>Leiber<sup>®</sup> Beta-S</b> alternativ: Leiber <sup>®</sup> Beta-S Plus	◇	◆◆◆	◇	◇	◇	◇
<b>CeFj<sup>®</sup> pro</b>	◆◆◆	◇	◇◇	◇◇	◇◇	◇◇

◆◆◆ stark ausgeprägt   ◇◇ ausgeprägt   ◇ vorhanden

Weitere Informationen: [www.leibergmbh.de/tierernaehrung](http://www.leibergmbh.de/tierernaehrung)



The screenshot shows the Leiber website interface. At the top, the Leiber logo 'Excellence in Yeast' is displayed. Below it is a navigation bar with tabs for 'Lebensmittel', 'Tierernährung', 'Gesundheit', 'Fermentation', 'Unternehmen', 'Partner-Login', and a search field. The main content area features a large illustration of various farm animals: a horse, a chicken, a cow, a pig, a dog, and a fish. Below this illustration are three tabs: 'Tierart', 'Funktionsfeld', and 'Produkte'. Under the 'Tierart' tab, there are six icons representing different animal categories: 'Wiederkäuer', 'Schwein', 'Geflügel', 'Petfood', 'Pferd', and 'Aquakultur'. At the bottom, there is a 'TIERART' section with a brief description of the products and a 'Kontakt' button.

# Leiber BT-Bierhefe®

Bierhefe gebunden an Biertreber – zur Unterstützung und Entlastung des Verdauungsapparates und des Stoffwechsels



Die einzigartige Zusammensetzung und Struktur von Leiber BT-Bierhefe® gewährleistet eine deutlich höhere Akzeptanz der Bierhefe beim Pferd. Der Biertreber ist nicht nur sehr schmackhaft, er ergänzt mit seinem hohen Anteil an fermentierbarer Rohfaser die Bierhefe in ihrer diätetischen und prebiotischen Wirkung im Magen-Darm-Trakt optimal. Beide Komponenten führen als natürliche Bioregulatoren zur Stabilisierung, Stärkung und Regulierung der Mikroflora (Eubiose) und unterstützen so den Stoffwechsel, stärken das Immunsystem und versorgen das Pferd mit hochverdaulichen Nähr- und Wirkstoffen. Ein idealer Partner zur Unterstützung der Verdauung und des Stoffwechsels für alle Pferde, in allen Lebenssituationen.



Regulierung der Mikroflora (Eubiose) und unterstützen so den Stoffwechsel, stärken das Immunsystem und versorgen das Pferd mit hochverdaulichen Nähr- und Wirkstoffen. Ein idealer Partner zur Unterstützung der Verdauung und des Stoffwechsels für alle Pferde, in allen Lebenssituationen.

## Effekte von Leiber BT-Bierhefe® bei Pferden:



Schnellerer Fellwechsel, mehr Fellglanz und besseres Langhaar



Optimierung der Verdauung und Stabilisierung der Mikroflora



Erhöhung der Reproduktionsrate und verbesserte Fruchtbarkeit



Verbesserung der Hufqualität und Hufregeneration

## Leiber BT-Bierhefe®

### Einsatzempfehlungen pro Tier/Tag:

- ◆ Großpferd (600 kg) ca. 250 g
- ◆ Kleinpferd (350 kg) ca. 100 g

### Spezielle Einsatzgebiete

- ◆ Großpferd (600 kg) akute Verdauungsstörungen über 2–3 Wochen ca. 500 g
- ◆ Großpferd (600 kg) in Hochträchtigkeit und während der Laktation bis zu 500 g
- ◆ Fohlen, Jährlinge, 2-Jährige 50–100 g

### Hinweis beim Einsatz für Sportpferde

Leiber BT-Bierhefe® ist ADMR konform, bei Einhaltung der Fütterungsempfehlung  
 Großpferd (600 kg) max. 350 g

## Leiber BT-Bierhefe®

### Zusammensetzung:

40 % Bierhefe (*Saccharomyces cerevisiae*)  
 gebunden an 60 % Biertreber

### Analytische Bestandteile und Gehalte

Rohprotein	31,5 %
Rohöle und -fette	7,0 %
Rohfaser	9,5 %
Rohasche	5,5 %

### Essentielle Aminosäuren

Lysin	1,8 %
Methionin	0,6 %

### Mineralstoffe

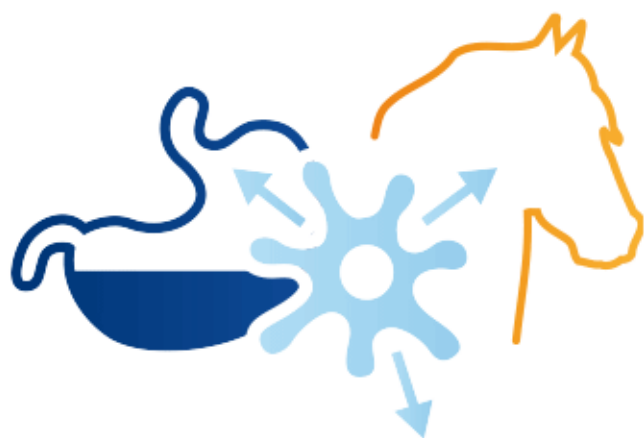
Natrium	0,1 %
---------	-------

### Physikalische Eigenschaften

Struktur	rieselfähiges Produkt
Farbe	hell- bis mittelbraun
Geruch	bierhefetypisch
Schüttgewicht	560 kg/m <sup>3</sup>

# Leiber BTR-Bierhefe®

Zur optimalen Unterstützung  
der Mikroflora im Magen-Darm-Trakt



Bei Leiber BTR-Bierhefe® wird die Bierhefe (40 %) mit einem einzigartigen und patentierten Verfahren an die Trägersubstanzen Biertreber (30 %) und unmelassierte Rübenschnitzel (30 %) gebunden und schonend getrocknet. Die diätetischen und prebiotischen Komponenten des Biertreibers und die unmelassierten Rübenschnitzel mit ihrem hohen Pektinanteil führen im Zusammenspiel mit der Kombination der Nähr- und Wirkstoffe der Bierhefe zu einer Optimierung der Mikroflora im Magen-Darm-Trakt (Eubiose) und somit zur Entlastung des Stoffwechsels und Stärkung des Immunsystems.



## Effekte von Leiber BTR-Bierhefe® bei Pferden:



Diätetische und prebiotische Effekte durch fermentierbare Fasern



Unterstützung des Magen-Darm-Traktes



Stoffwechselentlastung und Stärkung des Immunsystems



Muskelaufbau und Erhalt der Konstitution, insbesondere auch bei alten Pferden

## Leiber BTR-Bierhefe®

### Einsatzempfehlungen pro Tier/Tag:

- ◆ Großpferd (600 kg) ca. 250 g
- ◆ Kleinpferd (350 kg) ca. 100 g

### Spezielle Einsatzgebiete

- ◆ Großpferd (600 kg) akute Verdauungsstörungen über 2–3 Wochen ca. 500 g
- ◆ Großpferd (600 kg) in Hochträchtigkeit und während der Laktation bis zu 500 g
- ◆ Fohlen, Jährlinge, 2-Jährige 50–100 g

### Bei Sportpferden

Leiber BTR-Bierhefe® ist ADMR konform, bei Einhaltung der Fütterungsempfehlung Großpferd (600 kg) max. 350 g

## Leiber BTR-Bierhefe®

### Zusammensetzung:

40 % Bierhefe (*Saccharomyces cerevisiae*) gebunden an 30 % Biertreber und 30 % unmelassierte Rübenschnitzel

### Analytische Bestandteile und Gehalte

Rohprotein	27,0 %
Rohöle und -fette	3,2 %
Rohfaser	11,0 %
Rohasche	6,4 %

### Essentielle Aminosäuren

Lysin	1,6 %
Methionin	0,5 %

### Mineralstoffe

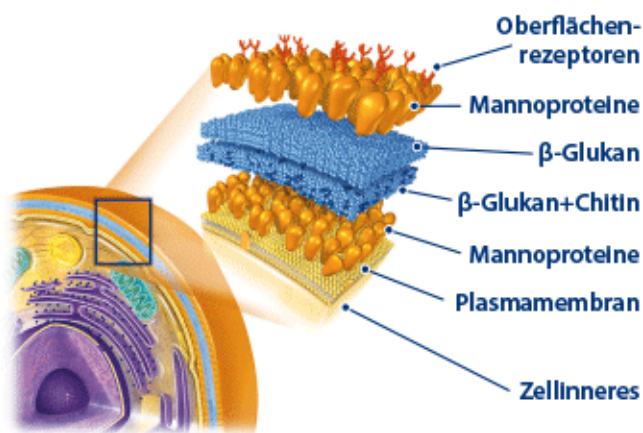
Natrium	0,2 %
---------	-------

### Physikalische Eigenschaften

Struktur	rieselfähiges Produkt
Farbe	hell- bis mittelbraun
Geruch	bierhefetyisch
Schüttgewicht	710 kg/m <sup>3</sup>

# Biolex® MB40

## Mannanligosaccharide (MOS) – für Darmgesundheit und Darmschutz



Biolex® MB40 besteht aus hoch aufgereinigten Zellwänden der echten Bierhefe (100 % *Saccharomyces cerevisiae*) und zeichnet sich durch seine hohen Gehalte an  $\beta$ -Glukan und Mannanligosacchariden aus. Diese haben nicht nur eine hohe Adsorptionskraft gegenüber Mykotoxinen und pathogenen Keimen, sondern bilden zusätzlich auch auf dem Darmepithel einen sog.



Biofilm – eine natürliche Schutzbarriere gegen Viren und Keime. Biolex® MB40 wirkt somit aktiv auf das Immunsystem. Ferner verfügt Biolex® MB40 über eine prebiotische Wirkung, da es u. a. der Mikroflora im Darm, als fermentierbares Substrat dient und somit insgesamt positiv auf die Verdauungsvorgänge wirkt.

### Effekte von Biolex® MB40 bei Pferden:



Aktive Unterstützung und Entlastung des Immunsystems



Hohe Bindungskraft und Inaktivierung von Krankheitserregern / Mykotoxinen



Prebiotische Effekte auf die Mikroflora des Darms

### Biolex® MB40

#### Einsatzempfehlungen pro Tier/Tag:

- ◆ Großpferd (600 kg) 10 g
- ◆ Kleinpferd (350 kg) 5 g

#### Spezielle Einsatzgebiete

- ◆ Zuchtstuten (600 kg) in der Hochträchtigkeit und während der Laktation 20 g
- ◆ Fohlen, Absetzer und Jährlinge 5 g
- ◆ alte Pferde (600 kg) 10 g
- ◆ Sportpferde (600 kg) bei Turniereinsatz und/oder Training 20 g

Biolex® MB40 ist ADMR konform.

### Biolex® MB40 Zusammensetzung:

100 % Bierhefe-Zellwände (*Saccharomyces cerevisiae*)

#### Analytische Bestandteile und Gehalte

Rohprotein	25,0 %
Feuchte	6,0 %

#### Polysaccharidgehalt

$\beta$ -Glukan	≥ 25 %
Mannan	≥ 20 %

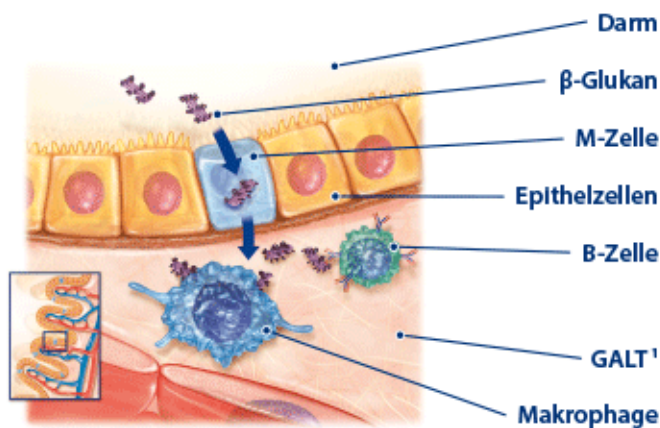
#### Physikalische Eigenschaften

Struktur	staubfeines Produkt
Farbe	hellbraun
Geruch	bierhefetypisch
Schüttgewicht	500 kg/m <sup>3</sup>



# Leiber® Beta-S

Hochreines  $\beta$ -Glukan –  
für starke und immunkompetente Pferde



Leiber® Beta-S besteht aus hochreinen  $\beta$ -Glukan Molekülen aus der Zellwand der echten Bierhefe (100 % *Saccharomyces cerevisiae*). Durch ein besonders schonendes, von Leiber entwickeltes Verfahren, werden die  $\beta$ -Glukankomplexe aus dem Zellwandkomplex der Bierhefe gelöst. Ihre native Struktur und ihre biologische Aktivität



bleiben bei diesem speziellen Verfahren erhalten und gewährleisten so die einzigartige Effizienz der immunmodulierenden Wirkung von Leiber® Beta-S. Auf Grund der hohen Reinheit an isoliertem  $\beta$ -Glukan ist Leiber® Beta-S in der Lage, den Stoffwechsel und das Immunsystem der Pferde nachhaltig wirksam zu entlasten.

## Effekte von Leiber® Beta-S bei Pferden:



Verbesserung der zellulären und humoralen Abwehrmechanismen



Bessere Gesundheit und Langlebigkeit



Unterstützung der Rekonvaleszenz bei akuten und chronischen Erkrankungen



Förderung der Immunkompetenz bei Fohlen, jungen und alten Pferden

## Leiber® Beta-S Einsatzempfehlungen pro Tier/Tag:

- ◆ Großpferd (600 kg) 1,5 g
- ◆ Kleinpferd (350 kg) 1 g

### Spezielle Einsatzgebiete

- ◆ Zuchtstuten (600 kg) in der Hochträchtigkeit und während der Laktation 3 g
- ◆ Fohlen, Absetzer und Jährlinge 2,5 g
- ◆ bei starkem Stress wie Training oder Turniereinsatz (600 kg) 3 g
- ◆ zur Unterstützung des Immunsystems bei alten oder chronisch kranken Pferden wie z. B. EMS, ECS 3 g

Leiber® Beta-S ist ADMR konform.

## Leiber® Beta-S Zusammensetzung:

100 % Bierhefe (*Saccharomyces cerevisiae*)

### Analytische Bestandteile und Gehalte

Rohprotein	4,0 %
Feuchte	5,0 %

### Polysaccharidgehalt

$\beta$ -Glukan	≥ 80 %
Mannan	< 2,0 %

### Physikalische Eigenschaften

Struktur	staubfeines Produkt
Farbe	beige
Geruch	neutral
Schüttgewicht	510 kg/m <sup>3</sup>

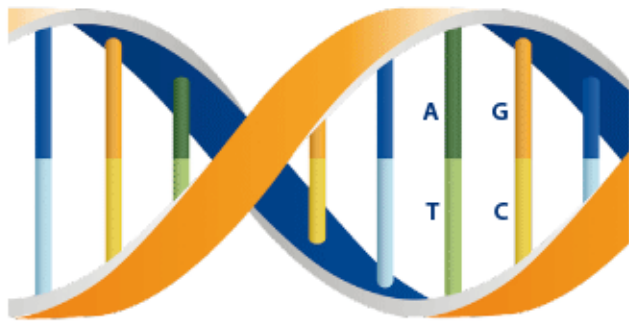
### Leiber® Beta-S Plus – Die alternative Fütterungsempfehlung

- ◆ zur Förderung einer ausgeglichenen Darmflora
- ◆ mit prebiotischen Effekten auf die Mikroflora des Darms

<sup>1</sup> darmassoziiertes Immunsystem



## Hefehydrolysat – für eine optimale und effiziente Regeneration und Reproduktion der Zellen



CeFi<sup>®</sup> pro besteht aus den Zellinhaltsstoffen und den Zellwänden der Bierhefe, die durch schonende und effektive Hydrolyse aus ihrem natürlichen Verbund herausgelöst werden. Die einzelnen Zellbestandteile können sich so in ihrer Wirkung optimal entfalten und



ergänzen. β-Glukane und Mannanoligosaccharide (MOS) aus der Zellwand, in Kombination mit den natürlichen RNA-Bestandteilen, den Nukleotiden, Nucleosiden, sowie den Pyrimidin- und Purinbasen der Bierhefe, garantieren eine schnelle Zellregeneration und Reproduktion durch CeFi<sup>®</sup> pro.

### Effekte von CeFi<sup>®</sup> pro bei Pferden:



Unterstützung in der Entwicklung und Integrität des Darmgewebes



Bessere Entwicklung und Erhalt der Körperkonstitution



Förderung der Zellregeneration und Zellreproduktion



Verbesserung der Immunität und Resistenz bei Infektionen/Stresssituationen

### CeFi<sup>®</sup> pro

#### Einsatzempfehlungen pro Tier/Tag:

- ◆ Großpferd (600 kg) 20 g
- ◆ Kleinpferd (350 kg) 10 g
- Spezielle Einsatzgebiete*
- ◆ Zuchtstuten (600 kg) in der Hochträchtigkeit und während der Laktation 30 g
- ◆ Fohlen, Absetzer und Jährlinge 10 g
- ◆ bei starkem Stress wie Training oder Turniereinsatz (600 kg) 20 g
- ◆ zur Unterstützung des Immunsystems bei alten und chronisch kranken Pferden wie z. B. EMS, ECS 20 g

CeFi<sup>®</sup> pro ist ADMR konform.

### CeFi<sup>®</sup> pro Zusammensetzung:

100 % Bierhefe (*Saccharomyces cerevisiae*)

#### Analytische Bestandteile und Gehalte

Rohprotein 50,0 %

Feuchte 5,0 %

#### Zellinhaltsstoffe

Glutathion (in 100 g) 600 mg

Cholin (in 100 g) 320 mg

Nukleinsäure-Protein (im RP) 12 %

#### Physikalische Eigenschaften

Struktur staubfeines Produkt

Farbe hellbraun

Geruch bierhefetyisch

Schüttgewicht 660 kg/m<sup>3</sup>



Jeder kennt Begriffe wie probiotisch oder prebiotisch. Was aber ist der multibiotische Effekt? Die Wirkung der Bierhefe ist mehr als die Summe ihrer Inhaltsstoffe.

Erst die Kombination der Inhaltsstoffe, in Verbindung mit der hohen Bioverfügbarkeit und der einzigartigen Morphologie der Hefezelle, ermöglichen die vielfältigen synergistischen Effekte – die multibiotische Kraft.



**Leiber**  
Excellence in Yeast

**Leiber GmbH**  
Hafenstraße 24  
49565 Bramsche  
Germany

Tel. +49 (0) 5461 9303-0  
Fax +49 (0) 5461 9303-29

[www.leibergmbh.de](http://www.leibergmbh.de)  
[info@leibergmbh.de](mailto:info@leibergmbh.de)

**Leiber's Internationale Partner**



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.