



# EXCELLENCE IN YEAST – EXCELLENT FÜR GEFLÜGEL



**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:



**Geflügel**



**Schweinen**



**Rindern**



**Pferden**



**Schafen**



**Ziegen**



**Kameliden**



**Haustieren**



**Fischen**



**Krustentieren**

# Leiber Bierhefe

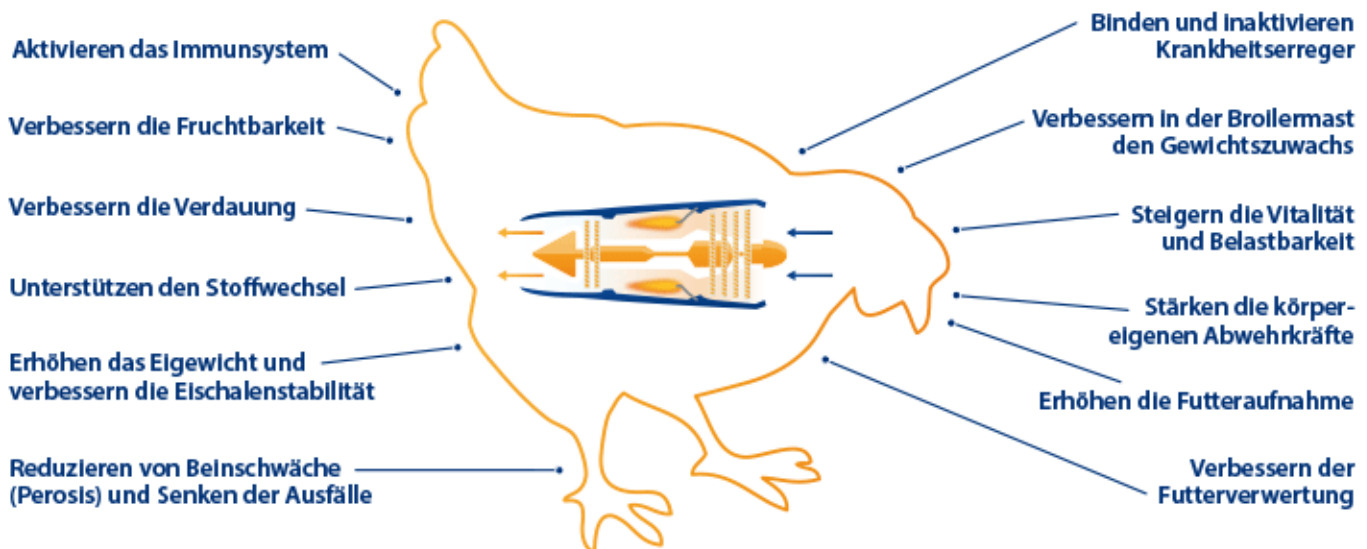
## mehr als die Summe Ihrer Inhaltsstoffe

Leiber Bierhefe besteht zu 100 % aus „echter“ Bierhefe (*Saccharomyces cerevisiae*) von Brauereien, die nach deutschem Reinheitsgebot brauen. Das einzigartige patentierte Herstellungsverfahren von Leiber ist die Basis für den effektiven Schutz 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 B-Vitamine, Aminosäuren und Mineralstoffe, erhält jede Futtermischung eine entscheidende Wertsteigerung. Besonders hervorzuheben ist, dass nur „echte“ Bierhefe – im Gegensatz zu anderen Futterhefen

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

### Leiber Bierhefe-Produkte und deren Wirkmechanismen:



### Produktübersicht

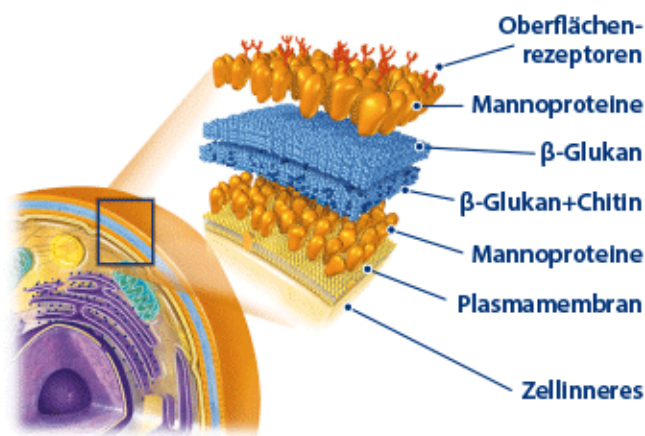
	Zellregeneration	Immunsystem	Fruchtbarkeit/Leistung	Verdauung	Prebiotische Wirkung	Haarkleid/Hufe/Klauen
Biolex® MB40	◇	◇◇	◇	◇	◆◆◆	◇
Leiber® Beta-S	◇	◆◆◆	◇	◇	◇◇	◇
Leiber® Beta-S Plus	◇	◆◆◆	◇	◇◇	◇◇	◇
CeFi® Pro	◆◆◆	◇◇	◇	◇	◇◇	◇◇

◆◆◆ stark ausgeprägt ◇◇ ausgeprägt ◇ vorhanden



# Biolex® MB40

## Mannanligosaccharide (MOS) – für Darmgesundheit und Darmschutz



Biolex® MB40 besteht aus den Zellwänden der „echten“ Bierhefe und zeichnet sich daher durch seine hohen Gehalte an  $\beta$ -Glukan und Mannanligosacchariden (MOS) aus. Aufgrund der Inhaltsstoffe (Polyphenole) des Hopfens, welcher nur der „echten“ Bierhefe im Brauprozess zugegeben wird, konnte für Biolex® MB40 eine bakteriostatische Wirkung nachgewiesen werden. Daneben werden den Alpha- und Beta-Säuren des Hopfens (Humulone & Lupulone) auch beruhigende, antioxidative und adstringierende Wirkungen zugesprochen.



### Effekte von Biolex® MB40 bei Geflügel:



Aktive Unterstützung und Entlastung des Immunsystems



Prebiotische Effekte auf die Mikroflora des Darms



Hohe Bindungskraft und Inaktivierung von Krankheitserregern/Toxinen

### Biolex® MB40 Einsatzempfehlungen:

0,5–2,0 kg/t im Alleinfutter (0,05–0,2 %)

- ◆ bei Legehennen
- ◆ bei Masthähnchen
- ◆ bei Puten
- ◆ bei Gänsen
- ◆ bei Enten

### Biolex® MB40 Zusammensetzung:

100 % Bierhefe-Zellwände (*Saccharomyces cerevisiae*)

#### Analytische Bestandteile und Gehalte

Rohprotein	25,0 %
Feuchte	6,0 %

#### Polysaccharidgehalt

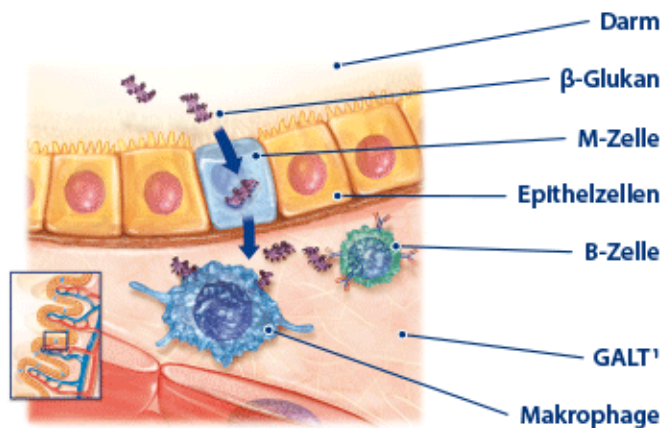
$\beta$ -Glukan	≥ 25 %
Mannan	≥ 20 %

#### Physikalische Eigenschaften

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

# Leiber® Beta-S

Hochreines  $\beta$ -Glukan –  
für starkes und immunkompetentes Geflügel



Leiber® Beta-S besteht aus isoliertem  $\beta$ -Glukan der Zellwand von Bierhefezellen. In einem selbst entwickelten, besonders schonenden Prozess ohne Säureaufschluss,



werden die  $\beta$ -Glukanmoleküle aus dem Zellwandkomplex der „echten“ Bierhefe gelöst – ihre natürliche Struktur wird aufrechterhalten. Die volle biologische Aktivität wird gesichert und Leiber® Beta-S ist somit in der Lage, seine effektive, immunmodulierende Wirkung vollständig zu entfalten.

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



Entlastung von Stoffwechsel und Immunsystem



positiver Einfluss auf die Leberparameter



Gewährleistung einer effektiven, immunmodulierenden Wirkung

## Leiber® Beta-S Einsatzempfehlungen:

50–250 g/t im Alleinfutter (0,005–0,025 %)

- ◆ bei Legehennen
- ◆ bei Masthähnchen
- ◆ bei Puten
- ◆ bei Gänsen
- ◆ bei Enten

## 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 Wirkstoffversorgung von Jungtieren



CeFi<sup>®</sup> pro besteht aus den Zellinhaltsstoffen und den Zellwänden der Bierhefe, die durch schonende und effektive Hydrolyse aus ihrem natürlichen Verbund heraus gelöst werden, so dass die einzelnen Zellbestandteile ihre Wirkung optimal entfalten können.  $\beta$ -Glukane und Mannan-oligosaccharide (MOS) aus der Zellwand, in Kombination mit den natürlichen RNA-Bestandteilen, den Nucleotiden, Nucleosiden, sowie den Pyrimidin und Purinbasen der Bierhefe, garantieren die hohe Wirkung von CeFi<sup>®</sup> pro.



So ist CeFi<sup>®</sup> pro in der Lage, den natürlichen Prozess der Zellregeneration und Zellreproduktion zu unterstützen und insbesondere in Stresssituationen zu beschleunigen.

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



Unterstützung in der Entwicklung und Integrität des Darmgewebes



Erhöhtes Wachstum aufgrund der hohen Bioverfügbarkeit



Förderung der Zellregeneration und Zellreproduktion



Verbesserung der Immunität und Resistenz bei Infektionen

### CeFi<sup>®</sup> pro

#### Einsatzempfehlungen:

2–10 kg/t im Alleinfutter (0,2–1,0 %)

- ◆ bei Legehennen
- ◆ bei Masthähnchen
- ◆ bei Puten
- ◆ bei Gänsen
- ◆ bei Enten

### 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
Nucleinsäure-Protein (im RP)	12 %

#### Physikalische Eigenschaften

Struktur	staubfeines Produkt
Farbe	hellbraun
Geruch	bierhefetypisch
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.