



# EXCELLENCE IN YEAST – EXCELLENT FÜR SCHWEINE



**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:



Schweinen



Rindern



Geflügel



Pferden



Schafen



Ziegen



Kameliden



Haustieren



Fischen



Krustentieren

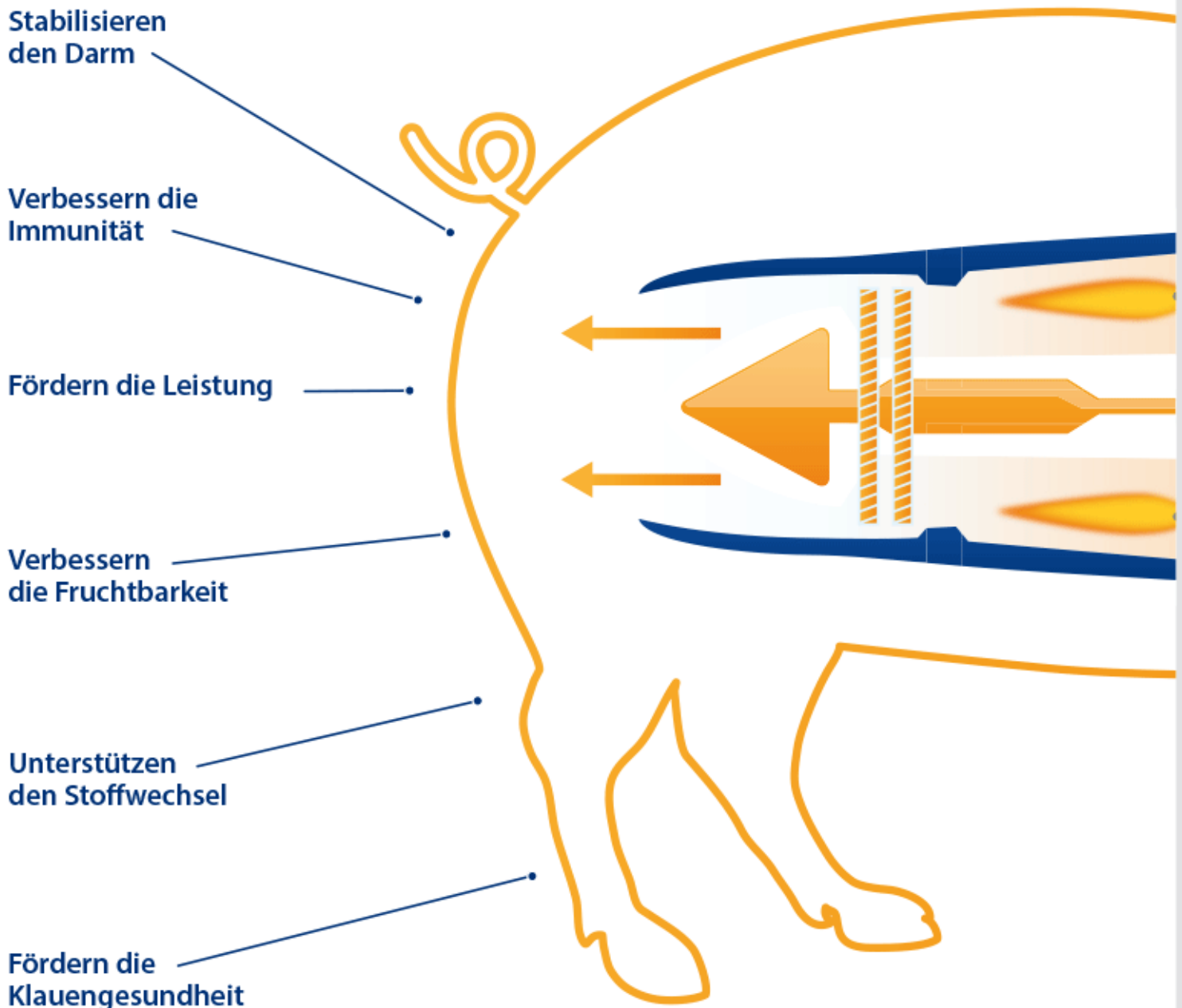
# Leiber Bierhefe

## mehr als die Summe Ihrer Inhaltsstoffe

Leiber Bierhefe besteht zu 100 % aus „echter“ Bierhefe (*Saccharomyces cerevisiae*) von Brauereien, die nach deutschem Reinheitsgebot brauen. 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

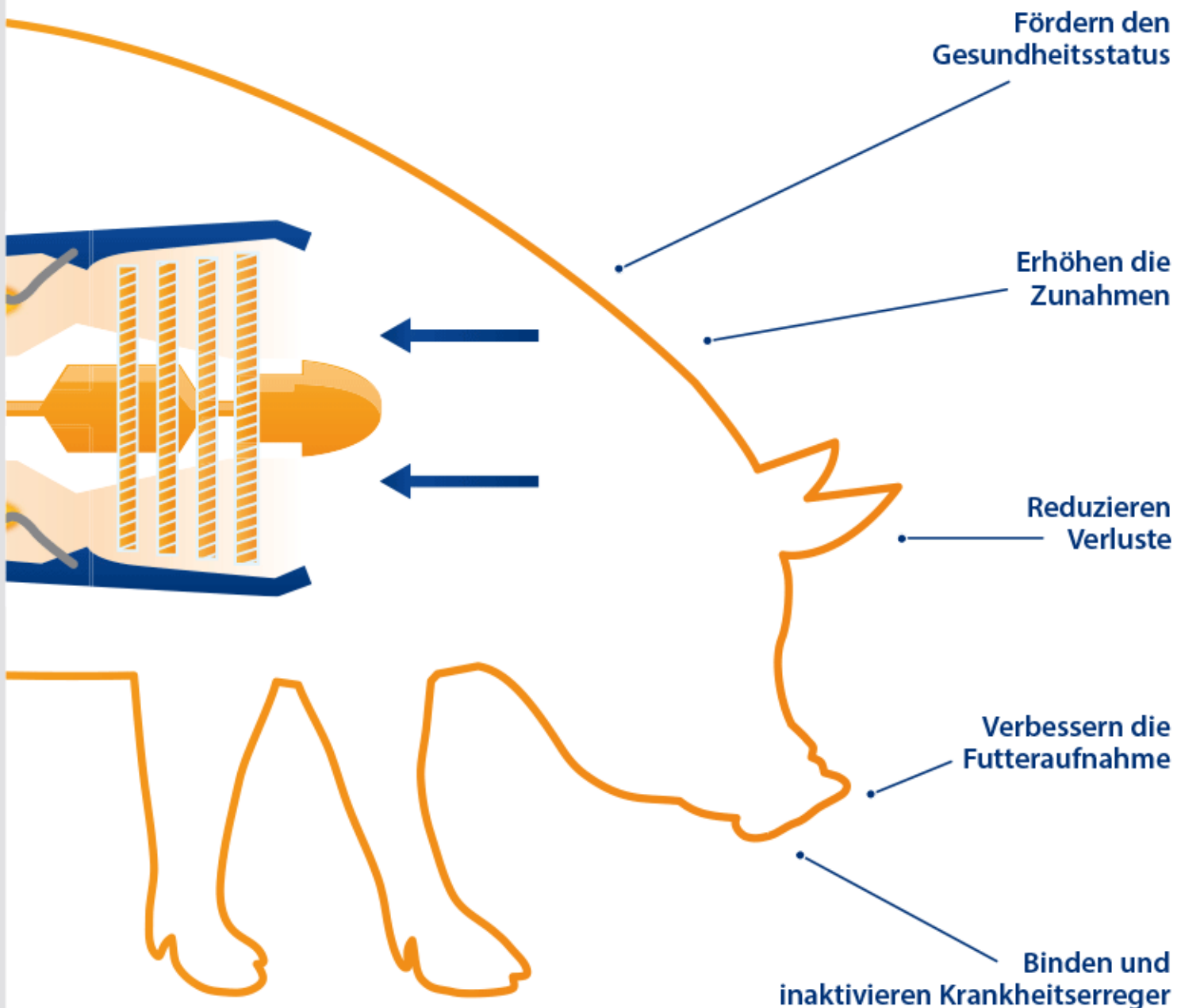
echten Bierhefe. Durch die diätetischen und prebiotischen Wirkmechanismen der Leiber Bierhefe und ihrem Gehalt an zahlreichen wertvollen und hoch verfügbaren Inhaltsstoffen, wie Enzyme, B-Vitamine, Aminosäuren und Mineralstoffe, erhält jede Futtermischung eine entscheidende Wertsteigerung. Besonders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

### Leiber Bierhefe-Produkte und deren Wirkmechanismen:









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 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)



# Produktübersicht

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

	 Zellregeneration	 Immunsystem	 Fruchtbarkeit/Leistung	 Verdauung	 Prebiotische Wirkung	 Haarkleid/Hufe/Klauen
<b>Leiber BM-Bierhefe<sup>®</sup></b> alternativ: Leiber BT-Bierhefe <sup>®</sup>	◇	◇◇	◆◆◆	◆◆◆	◇◇	◆◆◆
<b>Biolex<sup>®</sup> MB40</b>	◇	◇◇	◇	◇◇	◆◆◆	◇
<b>Leiber<sup>®</sup> Beta-S</b>	◇	◆◆◆	◇	◇	◇	◇
<b>CeFi<sup>®</sup> PRO</b>	◆◆◆	◇	◇◇	◇	◇◇	◇
<b>Leiber<sup>®</sup> Biertreber, frisch</b>			◇◇	◆◆◆	◇	◇

◆◆◆ stark ausgeprägt   ◇◇ ausgeprägt   ◇ vorhanden

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



# Leiber BM-Bierhefe®




Bierhefe gebunden an Malzkeime –  
das Allroundpräparat für Zuchtschweine und Jungtiere



Durch die Kombination von schonend getrockneter Bierhefe der Gattung *Saccharomyces cerevisiae* mit den wertvollen Oligo- und Polysacchariden der Malzkeime, stabilisiert Leiber BM-Bierhefe® die Magen- und Darmtätigkeit von Schweinen und Ferkeln. Leiber BM-Bierhefe® unterstützt so die Verdauung und den Stoffwechsel besonders intensiv. Neben der Förderung der Aufzuchtleistungen wirkt sich Leiber BM-Bierhefe® vor allem auf die Fruchtbarkeit der Sauen aus. Der Einsatz von Leiber BM-Bierhefe® bietet die Möglichkeit die Gesunderhaltung und Leistungsbereitschaft von Sauen nachhaltig positiv zu beeinflussen.



## Effekte von Leiber BM-Bierhefe® bei Schweinen:

-  Stimulierung der Rausche & Reduzierung von Umrauschern
-  Verminderung der Aufzucht- und Absatzverluste
-  Verbesserung der Futtermittelverwertung und Zunahmen

## Leiber BM-Bierhefe® Einsatzempfehlungen:

3–5 % im Alleinfutter

- ◆ bei Zuchtsauen
- ◆ bei Ferkeln
- ◆ bei Ebern
- ◆ bei Mastschweinen

## Leiber BM-Bierhefe® Zusammensetzung:

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

### Analytische Bestandteile und Gehalte

Rohprotein	30,0 %
Rohöl und -fette	2,0 %
Rohfaser	9,0 %
Rohasche	7,0 %

### Essentielle Aminosäuren

Lysin	1,7 %
Methionin	0,5 %

### Mineralstoffe

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

### Physikalische Eigenschaften

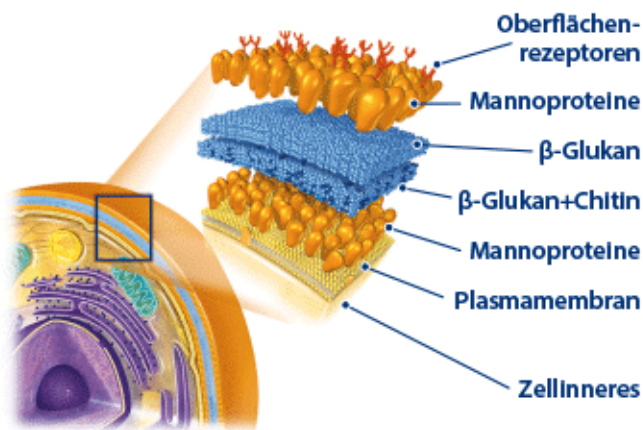
Struktur	rieselfähiges Produkt
Farbe	hell- bis mittelbraun
Geruch	bierhefetyisch
Schüttgewicht	575 kg/m <sup>3</sup>

**Leiber BT-Bierhefe®** – Die alternative Fütterungsempfehlung

- ◆ zur Unterstützung der Verdauung und des Stoffwechsels
- ◆ 40 % Bierhefe gebunden an 60 % Biertreber

# 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 Schweinen:

-  Aktive Unterstützung und Entlastung des Immunsystems
-  Prebiotische Effekte auf die Mikroflora des Darms
-  Hohe Bindungskraft und Inaktivierung von Krankheitserregern und Mykotoxinen

### Biolex® MB40 Einsatzempfehlungen:

- 0,1–0,5 % im Alleinfutter
- ◆ bei Zuchtsauen
  - ◆ bei Ferkeln
  - ◆ bei Ebern
  - ◆ bei Mastschweinen

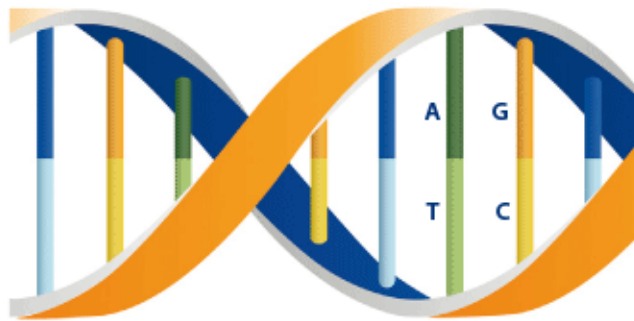
### Biolex® MB40 Zusammensetzung:

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>



## Hefehydrolysat – für optimale und effiziente Wirkstoffversorgung







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 Mannanligosaccharide (MOS) aus der Zellwand, in Kombination mit den natürlichen RNA-Bestandteilen, den



Nukleotiden, Nukleosiden, 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 Schweinen:

-  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 Stresssituationen

### CeFi<sup>®</sup> pro

#### Einsatzempfehlungen:

2–10 kg/t im Alleinfutter (0,2–1,0 %)

- ◆ bei Zuchtsauen
- ◆ bei Ferkeln
- ◆ bei Ebern
- ◆ bei Mastschweinen

### 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 %

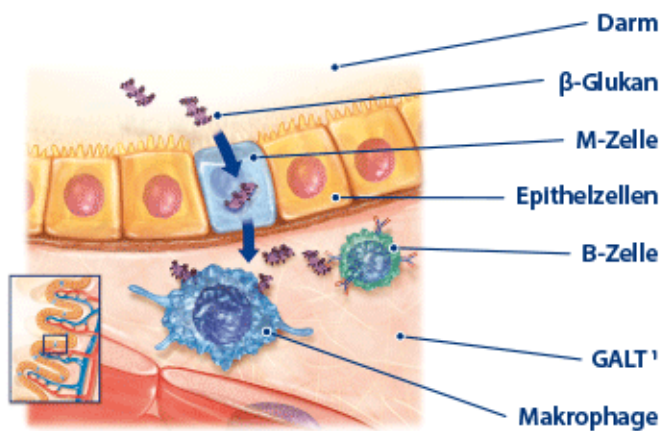
#### Physikalische Eigenschaften

Struktur	staubfeines Produkt
Farbe	hellbraun
Geruch	bierhefetypisch
Schüttgewicht	660 kg/m <sup>3</sup>



# Leiber® Beta-S

Hochreines  $\beta$ -Glukan –  
für vitale und immunkompetente Schweine



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 (> 80 %) – ihre natürliche Struktur wird aufrechterhalten. Die volle biologische Aktivität wird gesichert und Leiber® Beta-S



ist somit in der Lage, seine effektive, immunmodulierende Wirkung während der Darmpassage vollständig zu entfalten. Aufgrund der hohen Reinheit an isoliertem  $\beta$ -Glukan ist Leiber® Beta-S in der Lage, den Stoffwechsel und das Immunsystem der Tiere nachhaltig wirksam zu entlasten.

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

⊕ Verbesserung der unspezifischen Abwehrmechanismen

⚖ Optimierung des Stoffwechsels

⊕ Förderung der Immunkompetenz von Neugeborenen und Jungtieren

## Leiber® Beta-S Einsatzempfehlungen:

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

- ◆ bei Zuchtsauen
- ◆ bei Ferkeln
- ◆ bei Ebern
- ◆ bei Mastschweinen

## 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>

<sup>1</sup> darmassoziiertes Immunsystem

# Leiber® Biertreber

Gesund, wertvoll, wirtschaftlich



Biertreber ist ein hochwertiges Brauereinebenprodukt, welches bei der Bierherstellung als fester Rückstand des Malzes anfällt. Biertreber ist sehr schmackhaft und verbessert die Futteraufnahme. In Biertreber sind die wertvollen Nährstoffe der Gerste in hoch konzentrierter Form enthalten. Deshalb ist Biertreber nicht nur eiweiß- und energiereich, sondern auch diätetisch wertvoll. Biertreber verfügt über hohe Proteingehalte und besitzt einen positiven Einfluss auf die Verdauung und fördert die Gesundheit des Tieres. Biertreber ist einfach und ohne Zusätze zu silieren und besonders lagerungsstabil.

## Effekte von Leiber® Biertreber bei Schweinen:



Hohe Aufwertung der Futtermittellage



Stabilisiert die Verdauung



Durchfallhemmende Wirkung durch vermehrte Wasserbindung



Steigert die Futteraufnahme

## Leiber® Biertreber Einsatzempfehlungen:

- ◆ bei Schweinen 10–20 %  
in der Futtermischung
- ▶ Kann frisch verfüttert werden –  
zur besseren Stabilität einsilieren
- ▶ Diätetisch wertvoll
- ▶ Hohe Aufwertung der Futtermittellage

## Leiber® Biertreber Zusammensetzung:

### Inhaltsstoffe, frisch

Trockensubstanz, Ø in % 21–24

### Nährstoffe (in % der TS)

Rohprotein	25,0
Rohfett	8,5
Rohfaser	18,5
Rohasche	5,0
N-freie Extraktstoffe	43,0
Stärke	4,0
Zucker	1,0

### Energiegehalt (in TS)

ME-S MJ	10,6
pH-Wert	5-6



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.