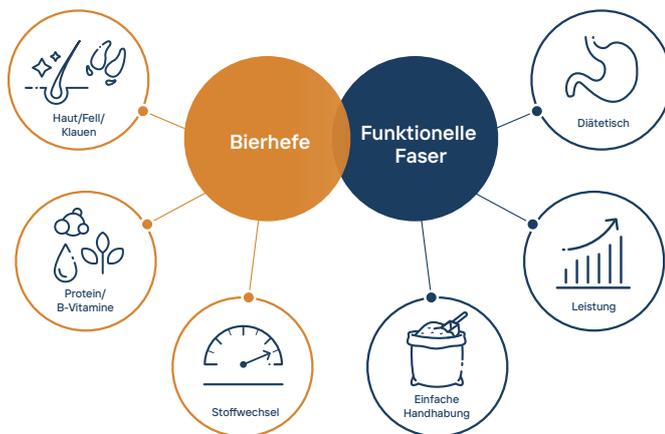


Doppelte Power!

Leiber YeaFi® ist eine perfekte Synergie aus Bierhefe und funktioneller Faser. Der schonende Trocknungsprozess verhindert die Entmischung der beiden Komponenten bei Handhabung und Transport. Zugleich werden der Bierhefe die hygroskopischen Eigenschaften genommen und das Produkt wird schmackhafter. Außerdem schonert der spezielle Herstellungsprozess die wertvollen Inhaltsstoffe wie Vitamine, Spurenelemente und Aminosäuren.

Leiber YeaFi® Produkte sind reich an Nähr- und Wirkstoffen sowie Bestandteilen von Hefezellwänden. Das heißt, sie haben nicht nur eine diätetische, sondern auch eine prebiotische Wirkung.



Anwendung:

- | minderwertige Grundfutterqualität, hoher Kraftfutteranteil
- | Futteraufnahme, Futtereffizienz
- | Umgebungsbedingungen (z. B. Hitze)
- | Pansenbedingungen (pH-Wert, Mikrobiom)
- | Körperkondition, Klauen, Fell
- | Fruchtbarkeit/Reproduktion

	stabilisiert Pansen und Darm
	unterstützt Stoffwechsel und Immunität
	liefert Wirk- und Nährstoffe für Reproduktion und Fitness
	beeinflusst positiv die Produktqualität
	einfache Anwendung, hohe Lagerstabilität → zur direkten Verwendung in TMR

Technische Merkmale aller YeaFi® Produkte:

- | hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- | sehr gute Akzeptanz
- | lange Haltbarkeit
- | hitzestabil
- | kompatibel mit anderen Futterkomponenten

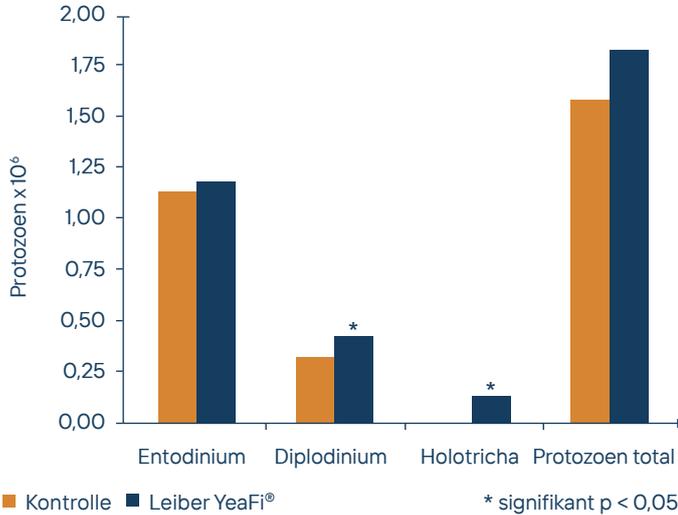




Forschung

Die positiven Effekte von Leiber YeaFi® Produkten auf Pansenmilieu und Leistung ließen sich in wissenschaftlichen Universitäts- und kommerziellen Feldversuchen nachweisen.

Positive Effekte von Leiber YeaFi® auf die Pansen-Mikrobiota:



Referenz: Dobicki et al., Institute of Animal Nutrition & Feed Science, Wrocław

Effekt von Leiber YeaFi® auf pH-Wert des Pansens (min/Tag):

Parameter	Kontrolle	Leiber YeaFi®
pH < 6,0	453	212
pH < 5,5	56	5

Referenz: Schothorst Feed Research

- | Pansen-pH-Wert unter 6 von 7,5 Stunden auf 3,5 Stunden reduziert
- | Pansen-pH-Wert unter 5,5 von 1 Stunde auf 5 Minuten reduziert



Leiber YeaFi® erhöht den Fett- und senkt den Harnstoffgehalt der Milch:

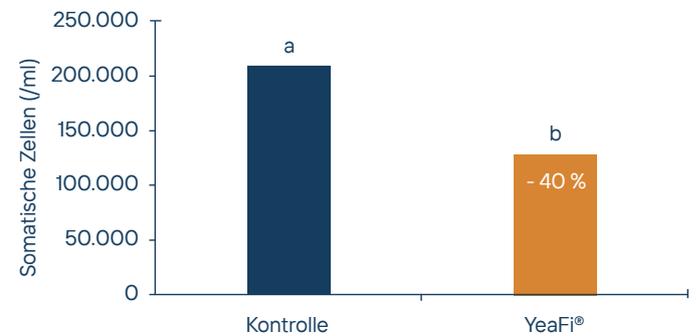
Parameter	Kontrolle	Leiber YeaFi®	Differenz
Milchfett* (%)	3,41 ^a	3,73 ^b	+ 9,4 %
Milcheiweiß (%)	3,15	3,23	+ 2,5 %
Harnstoff (mg/l)	284,1 ^a	255,1 ^b	- 10,0 %
ECM (kg)	33,5	35,9	+ 7,2 %

Referenz: Anhalt University of Applied Sciences

^{a, b}: p ≤ 0,05

* konjugierte Linolsäure sowie ungerad- und verzweigt-kettige Fettsäuregehalte in Milchfett ebenfalls erhöht → Parameter der mikrobiellen Aktivität im Pansen

Leiber YeaFi® senkt Anzahl somatischer Zellen in Milch



Referenz: Wrocław University (Polen)

^{a, b} p < 0,05





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

Bierhefe und Treber sind beides Nebenprodukte des Brauprozesses. Biertreber zeichnet sich durch einen hohen Gehalt an Rohfaser und Roheiweiß aus. Der Rohproteingehalt ist etwa doppelt so hoch wie der von Getreide, aber immer noch deutlich niedriger als der von üblichen Eiweißfuttermitteln wie Raps- und Sojaschrot. Der hohe Gehalt an pansenstabilem Protein ist hervorzuheben. Er ist reich an verschiedenen Nicht-Stärke-Polysacchariden wie Hemicellulosen, enthält aber fast keine fermentierbaren Kohlenhydrate (Stärke, Zucker). Beide Komponenten werden schonend zusammen getrocknet und ergänzen sich hervorragend in ihren ernährungsphysiologischen und pansen- bzw. darmstabilisierenden Eigenschaften.

YeaFi[®] BT zeichnet sich durch den höchsten Fett- und niedrigsten Zuckergehalt aus sowie einen hohen UDP-/NDF- und den höchsten TDF-Anteil (56,7 %)

Produkteigenschaften

Struktur:	rieselfähiges Produkt
Farbe:	hell- bis mittelbraun
Geschmack:	bierhefetypisch
Schüttdichte:	560 kg/m ³
Mindesthaltbarkeit:	3 Jahre

Nährstoffgehalte in %

Rohprotein:	31,0
Rohfett:	7,0
Rohfaser:	9,5
Rohasche:	5,5
Lysin:	1,8
Methionin:	0,6
Natrium:	0,1
Zucker:	1,0
Stärke:	5,0
NfE:	41,0
NEL (MJ/kg):	7,5
ME (MJ/kg):	11,9

Dosierungsempfehlung pro Tier und Tag

Milchvieh, Bulle:	100-300 g
Färse, Trockensteher, Mastrind:	75-250 g
Kalb, Schaf, Ziege, Alpaka:	25-100 g
Kamel, Dromedar:	50-250 g



Faseranalyse (%) Leiber YeaFi[®] BT:

