

## Zuckerrüben-Vinasse aus der Hefeherstellung

(Artikelnr.: DMH-D2U)

### Produktbeschreibung:

Diese Vinasse ist ein Hefebeiprodukt. Es handelt sich hierbei um eine teilentsalzte Vinasse, die als Tierfutter mit 28% Rohprotein für alle Tierarten geeignet ist. Sie basiert auf einer Mischung von etwa 10-20% Zuckerrohr -und 80 – 90% Zuckerrübenmelasse.

### Produktionsablauf:

Der eingekauften Industriemelasse werden die unlöslichen Bestandteile durch Ausfällung entzogen. Anschließend werden Vitamine, Mengenelemente (N, P, S) und Wasser der auch von Verschmutzungen gereinigten Melasse hinzugefügt. Nachdem der Fermentationsprozess abgeschlossen wurde, fallen mittels Filtration Alkohol und natürlich Backhefe an.

Während der Fermentation wird der Melasse bekanntlich der Zucker weitgehend entzogen, so dass eine entzuckerte Melasseschlempe übrigbleibt. Diese dünnflüssige Schlempe wird durch Umkehrosmose und Eindampfung verdickt. Allerdings weist die so entstandene Vinasse einen hohen Salzgehalt auf. Mittels spontaner Kristallisation wird dieses Salz der Vinasse entzogen und gesondert verkauft.

Die nun eingedickte und teilentsalzte Vinasse weist einen Proteingehalt von etwa 25% auf und findet hauptsächlich im deutschen Markt Abnehmer.

### Rahmenanalyse

		Einheit
Trockensubstanz	68 +/- 3	%
Rohprotein ( N x 6,25 )	28 +/- 2	%
Betain	8	%
Stickstoffreiche Extraktstoffe	25	%
Saccharose	4 +/- 1	%
Rohasche	18 - 20	%
Davon:		
Kalium	4 – 6	%
Natrium	2,3	%
Kalzium	0,4	%
Magnesium	0,1	%
Energiegehalte in der Frischesubstanz	3,8 – 4,1	MJ NEL
pH-Wert	4,8 – 5,0	

### N-haltige Verbindungen

Reineiweiß	9,0	%
Betain	82,0	%

## Aminosäuren

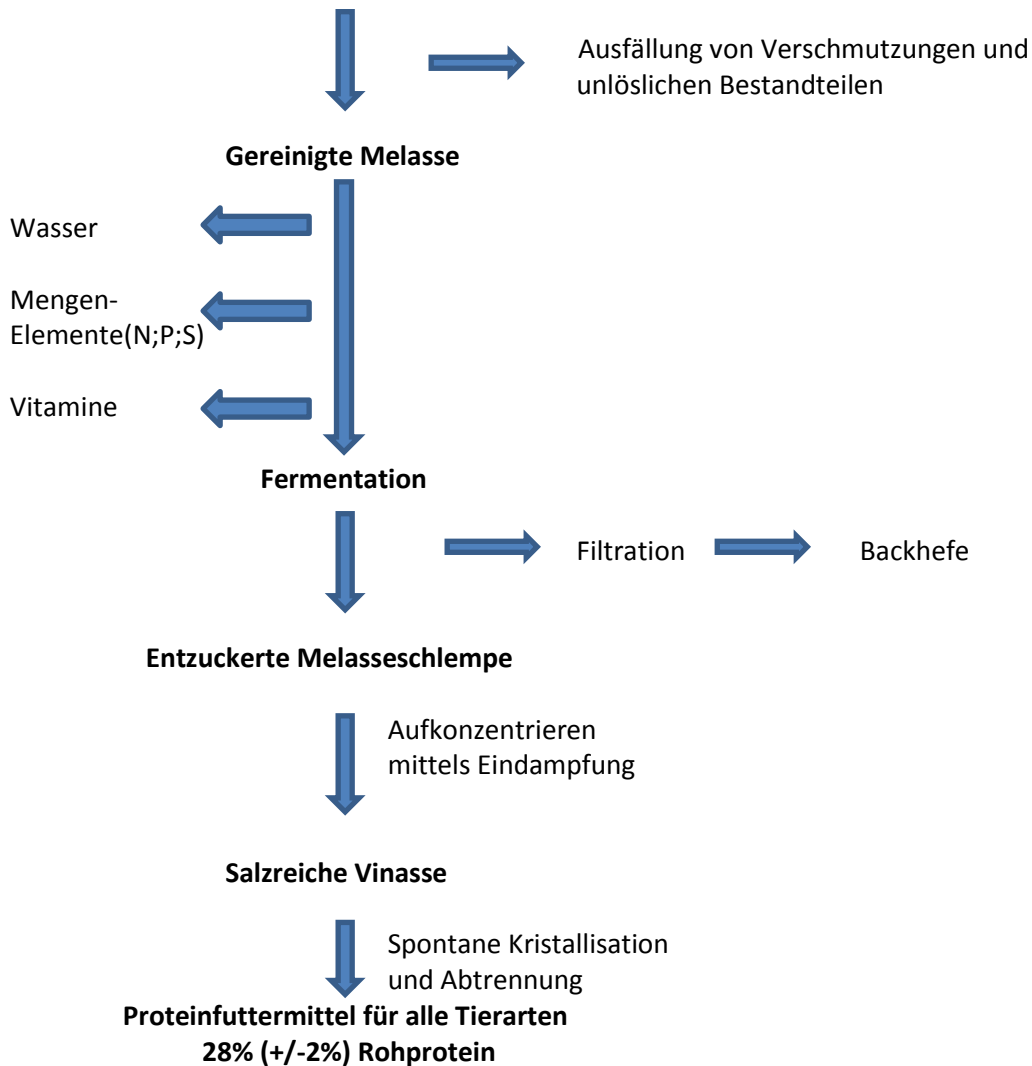
		Einheit
Glutaminsäure	142,5	g/1000g FM
Asparaginsäure	5,8	g/1000g FM
Lysin	1,7	g/1000g FM
Histidin	2,2	g/1000g FM
Arginin	0,5	g/1000g FM
Threonin	1,8	g/1000g FM
Serin	2,3	g/1000g FM
Prolin	2,6	g/1000g FM
Glycin	4,3	g/1000g FM
Alanin	2,5	g/1000g FM
Valin	2,8	g/1000g FM
Isoleucin	1,6	g/1000g FM
Leucin	2,6	g/1000g FM
Tyrosin	2,6	g/1000g FM
Phenylalanin	2,5	g/1000g FM
Methionin und Cystin	2,2	g/1000g FM

In Abhängigkeit von den Melasseprovienzen als natürlichem Rohstoff unterliegen die Gehalte an Aminosäuren gewissen kleineren Schwankungen.

Futtermittelrechtliche Kennzeichnung: Zuckerrübenvinasse

## Produktionsschema:

### Zuckerrübenmelasse / Zuckerrübendicksaft/Zuckerrohrmelasse



### Haftung

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf technischen Daten, die die Deutsche Melasse Handelsgesellschaft mbH (kurz: „DMH“) als zuverlässig und korrekt erachtet. Wir übernehmen jedoch keine Gewähr, ob ausdrücklich oder stillschweigend, für die Richtigkeit dieser Angaben. DMH behält sich vor, die hierin enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die hierin enthaltenen Informationen sind weder in der Einzel- noch in der Gesamtbetrachtung dahin gehend auszulegen, dass das Produkt von einer bestimmten Güte oder für einen bestimmten Zweck geeignet ist. Der Käufer hat sich selbst durch eigene Tests und Experimente von der Tauglichkeit des Produkts zu überzeugen. Da die Bedingungen, unter denen das Produkt eingesetzt wird, sich unserer Einflussnahme entziehen, haftet DMH in keiner Weise für die Nutzung dieser Informationen. Dies schließt auch jegliche Haftung für Fahrlässigkeit aufseiten von DMH aus. Die vollumfängliche oder teilweise Nutzung dieser Informationen oder des darin beschriebenen Produkts, ob allein oder zusammen mit anderen Produkten, begründet daher keine Schadensersatzpflicht gleich welcher Art aufseiten von DMH. Daher ist jegliche Haftung von DMH ausgeschlossen.

Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen entsprechend.

DMH Deutsche Melasse Handelsgesellschaft mbH

Esplanade 29-30

D-20354 Hamburg

Germany

Tel +49-40-3003937-0

Fax +49-40-3003937-29

Mail [info@deutsche-melasse.de](mailto:info@deutsche-melasse.de)

Web [www.deutsche-melasse.de](http://www.deutsche-melasse.de)