

# Apfelmelasse



Einzelfuttermittel

Apfelmelasse ist ein Nebenprodukt, das beim Abpressen von Apfelsaft verbleibt.

Bei der Gewinnung von Apfelsaft werden die Äpfel zerkleinert und abgepresst. Neben dem Fruchtsaft verbleibt der Apfeltrester. Dieser Trester wird mit Flüssigkeit erhitzt. Durch Filtrieren wird der entpektinisierte Apfeltrester abgetrennt. Aus der verbleibenden Masse wird wiederum durch Zusatz von Alkohol das Pektin (Geliermittel für den Lebensmittelbereich) abgetrennt. Der Alkohol wird mittels Destillation aus der Masse entfernt und es verbleibt die Apfelmelasse. Sie kommt hauptsächlich in der Rinder- und Pferdefütterung zum Einsatz.

## Energiegehalt:

43 % Gesamtzucker in kg FM

6,5 MJ NEL / kg TM

10,5 MH ME / kg TM

DCAB-Wert: 179,98 meq/kg (Im Vergleich Zuckerrübenmelasse hat einen Wert von 994 meq/kg)

## Einsatz in der Milchkuhfütterung:

Natury® Apfelmelasse ist eine zähflüssige, dunkelbraune Flüssigkeit. Sie wird hauptsächlich im Bereich der Rinder- und Pferdefütterung eingesetzt und bringt hierbei folgende Vorteile:

Der süße Sirup kann mit seinem Apfelaroma rohfaserreiche Grundfuttermittel geschmacklich aufwerten und so die Grundfuturaufnahme steigern.

Die enthaltene Apfelsäure fördert die Bildung und Vermehrung von gutartigen Bakterien im Verdauungsprozess. So wird zum Beispiel die Entwicklung der Bakterie *Selenomonas ruminantium* unterstützt. Diese setzt Milchsäure in Propionsäure um.

Apfelmelasse enthält weniger Eisen und Kalium als beispielsweise Zuckerrübenmelasse.

Der in der Melasse enthaltenen Apfelsäure wird eine positive Wirkung auf die Darmflora nachgesagt.

Empfohlene Einsatzmenge: 200 - 500 g pro GV und Tag