

# Vergleich von Optigen® und Harnstoff in der Milchviehfütterung

Markus Kuriger, Fabian Vollenweider, HF 11/13

## Einleitung

Aufgrund stetig sinkender Milchpreise und steigender Futterpreise, wird es immer wichtiger das Futter exakt zu berechnen und den optimalen Ertrag herauszuholen. Optigen® ist ein langsam verfügbarer Harnstoff, ummantelt mit Fett. In diesem Versuch wird der Einsatz von Optigen® und Harnstoff verglichen. Es wird in verschiedenen Milchbetrieben abwechselnd Optigen und Harnstoff in der Futtermischung eingesetzt.

### Ziele

Einfluss von Optigen® und Harnstoff auf:

- 1. Milchleistung und Gehalt
- 2. Faserverdauung
- 3. Wirtschaftlichkeit

### Erhebungsparameter

- 1. Milchleistung, Eiweiss-, Fettgehalt, Harnstoffgehalt
- 2. Fasern und Körneranteil im Kot
- 3. Kosten und Ertrag

## Versuchsanordnung

Der Versuch wird auf 3 Betrieben mit TMR mit Mangel an Rohprotein durchgeführt. In gleichen Mengen wird Optigen und Harnstoff abwechslungsweise (siehe Tabelle unten) eingesetzt. Die Ration bleibt bei beiden Varianten unverändert.

November	Dezember	Januar	Februar	März
IST-Situation	V. Optigen®	V. Harnstoff	V. Harnstoff	V. Optigen®
25.-30.Nov.	25.-30. Dez.	25.-30.Jan.	25.-30.Feb.	25.-30.März
Kontrolle	Kontrolle	Kontrolle	Kontrolle	Kontrolle
Milchwägung	Milchwägung	Milchwägung	Milchwägung	Milchwägung

## Zeitplan

Winter 11/12: Versuchsdurchführung

Oktober 2012: Abgabe Versuchsbericht

01.02.2013: Veröffentlichung der Resultate unter [www.schluechthof.ch](http://www.schluechthof.ch)

05.03.2012: Präsentation des Versuchs vor Fachpublikum

**melior**  
75  
75 JAHRE QUALITÄT – 75 ANS DE QUALITÉ



Kuriger Markus  
malumato@bluewin.ch



Vollenweider Fabian  
Vollenweider.vollenweider@hotmail.com

LBBZ Schluechthof Cham

Landwirtschaftliches Bildungs- und Beratungszentrum