



Beratung Fütterung Management

# Mängel im Grundfutter gezielt ausgleichen

**Dipl.-Ing. Matthias Lins**

Unabhängiger Fütterungs- und Managementberater

*Vinschger Berglandwirtschaftstag 2015*

# Was ist „mängelfreies“ Grundfutter?



## Was ist „mängelfreies“ Grundfutter?

- ▶ Hoher Protein- und Energiegehalt
- ▶ Sauber geerntet, keine Verschmutzung
- ▶ Kein Verderb:
  - ▶ Heu: trocken eingebracht/ausreichend belüftet
  - ▶ Silage: luftfrei verschlossen, ausreichend Vorschub/Verbrauch

# Was sind Mängel?

## Niedrige Inhaltsstoffe

Wenig Eiweiß

Wenig Energie

Viel Faser



Quelle: agrartechnik-im-einsatz.de

# Was sind Mängel?

Eingeschränkte Qualität  
durch Hanglage, Höhenlage,  
Trockenheit, Staunässe

- Botanische Zusammensetzung
- Flurschaden



# Futtermverschmutzung



Quelle: bergtrac.ch



Quelle: landwirt.com

# Was sind Mängel?

Eingeschränkte Qualität durch unerwünschte Pflanzen

- Gemeine Risse
- Bewirtschaftungsfehler
- Muffiger Geruch - verschlechtert Schmackhaftigkeit des Futters



**Gemeine Risse, Lücken ohne Nachwuchs**

# Was sind Mängel?

## Verdorbene Futtermittel



# Wieso sind Mängel ein Problem?

- ▶ Reduzierte Futteraufnahme
  - ▶ Sehr wenig Milch, sehr schlechte Fruchtbarkeit
- ▶ Gesundheitsprobleme
  - ▶ Verdauung, Euter

## Sind Mängel ausgleichbar?

<b>JA</b>	<b>NEIN</b>
<b>Niedrige Inhaltsstoffe</b> <b>Protein, Energie</b>	<b>Staubiges Heu</b>
	<b>Nacherwärmung bei Silage</b>
	<b>Schimmel Heu/Silage</b>
	<b>Gemeine Risse (muffiger Geruch)</b>

# Ausgleich von eiweiß- und energiearmen Grundfutter

<b>Maßnahme</b>	<b>Wieso?</b>
Futteruntersuchung	Wie groß ist das Problem?
Rationsplanung	Wie sieht die Schadensbegrenzung aus?

*Jeder Betrieb mit eigener Lösung! Keine Pauschalrezepte*



Beratung Fütterung Management

# Ausgleich von eiweiß- und energiearmen Grundfutter

**= viel Kraftfutter?**



Beratung Fütterung Management

# Vorgehensweise

zum Ausgleich von eiweiß- und energiearmen Grundfutter

- ▶ Einsatzmenge begrenzen
- ▶ Kühe zum Fressen „zwingen“?
  - ▶ Mischration
  - ▶ Kurz schneiden
  - ▶ Gezielte Aufwertung mit Energie- und Eiweißkomponenten

# Mischrationen mit schwachem Grundfutter

- ▶ Maissilage maximieren
- ▶ Biertreber einsetzen
- ▶ Maiskornsilage füttern
- ▶ Kurzes Luzerneheu einmischen

# Schwaches Heu in der silofreien Fütterung?

- ▶ Wenn möglich an Trockensteher, trächtige Kalbinnen
- ▶ Menge begrenzen
- ▶ Eiweiß- und Energie-Kraftfutter erhöhen

# Ziele:

- ▶ Einbruch der Futteraufnahme vermeiden
- ▶ Trotz eiweiß- und energiearmem Grundfutter möglichst leistungsgerechte Fütterung
- ▶ Sinnvolle Verwertung dieses Grundfutters am Betrieb

## Zusammenfassung

- ▶ Schlechtes Grundfutter mit vielen Ursachen
- ▶ Bewusstsein über mögliche negative Einflüsse = 1. Schritt zur Problemlösung
- ▶ Einsatzmenge bei laktierenden Kühen minimieren
- ▶ Alternative Verwertung im Stall prüfen
- ▶ Dann erst mit großen / notwendigen Kraftfuttermengen ausgleichen
- ▶ Bedarfsdeckung der Kühe ist kompromisslos!



Beratung Fütterung Management

**Matthias Lins**

**[www.lins-profitabel.at](http://www.lins-profitabel.at)**