



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWEERTES  
ÖSTERREICH

HBLFA RAUMBERG - GUMPENSTEIN  
LANDWIRTSCHAFT

# Entwicklung betriebsangepasster Strategien zur Optimierung der Tiergesundheit auf Low-Input- Milchviehbetrieben im Rahmen der Low-Input Bildungsmaßnahme

## *TG Low Input*

Projektleitung:  
**Dr. Leopold Podstatzky**

Projektlaufzeit:  
**2016 – 2018**

Personalaufwand:  
**2150 Personenstunden**

Projektnummer:  
**APK:0000 SAP: 000 Dafne: 101128...**

[raumberg-gumpenstein.at](http://raumberg-gumpenstein.at)



# Low Input Bildungsmaßnahme

- Zusammenarbeit von Forschung, Beratung und Praxis
- Entwicklung und Umsetzung betrieblicher Strategien
  - Hygiene, Management, Prävention, etc.



# Ziele

- **10-15 interessierte Betriebe**
  - Strategien erarbeiten und umsetzen zur Verbesserung der
    - Tiergesundheit (Eutergesundheit, Fruchtbarkeit, Klauen, Kälber) und
    - Minimierung des Einsatzes von Medikamenten
  - Begleitung im Rahmen des Bildungsprojektes bzw. im Rahmen der Umstellung auf Low Input
- **Zielgruppen des Projektes**
- Landwirte, Berater, Tierärzte



# Arbeitsplan

- 2016 / 2017:
  - Betriebserhebungen, Abklären der tiergesundheitlichen Probleme
  - Massnahmen mit dem Landwirt erarbeiten
  - Nach 8 Monaten Kontrollbesuche und Überprüfung der Umsetzung von Maßnahmen
  - Erfassung des Medikamenteneinsatzes, Auswertung LKV Daten
- 2018:
  - Auswertung und Abschlußbericht





# Arbeitsplan: Indikatoren Eutergesundheit

Indikator	Datenquelle	Zielgröße	TG Low Input		
			Vor	Mitte	Nach
Mittlerer Gehalt somatischer Zellen	LKV	< 200			
Anteil Kühe > 100Ts (%)		< 25 %			
Anteil Kühe > 400Tsd (%)		< 8 %			
Anteil Kühe >1.000 Tsd (%)		< 2 %			
Mastititsinzidenz / Behandlungsrate klin. Eutererkr. (%)	Stallbuchaufz., TÄ Abgabebelege	< 10 %			
AB Trockenstellen (%)					
Zitzenversiegler					



# Arbeitsplan: Indikatoren Stoffwechsel

Indikator	Datenquelle	Zielgröße	TG Low Input		
			Vor	Mitte	Nach
Fett / EW	LKV	1-1,5			
Anteil Kühe F / EW > 1,5		< 25 %			
Anteil Kühe F / EW < 1,0		< 5 %			
Mittlerer Harnstoffgehalt		150-300			
Energie / EW (9 Felder)					
Anteil Kühe außerhalb des opt. Bereiches (5)		< 30 %			



# Arbeitsplan: Indikatoren Stoffwechsel

Indikator	Datenquelle	Zielgröße	TG Low Input		
			Vor	Mitte	Nach
Inzid. Hypocalc. / Beh.rate klin. Geb.parese (%)	Stallbuchaufz., TÄ Abgabebelege	< 3 %			
Inzid. Ketose / Beh.rate klin. Ketose (%)		< 3 %			
Inzid. Azidose / Beh.rate klin. Azidose (%)		< 3 %			
BCS: Anteil Kühe außerhalb des Toleranzbereiches	Erhebungen der Landwirte	< 10 %			



# Arbeitsplan: Indikatoren Fruchtbarkeit

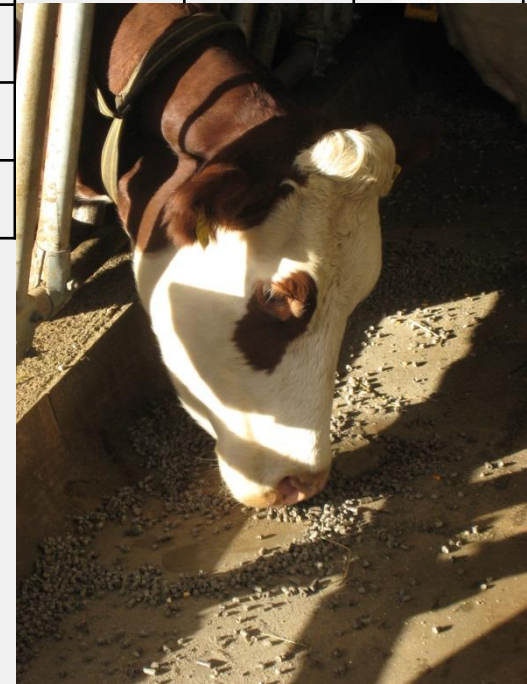
Indikator	Datenquelle	Zielgröße	TG Low Input		
			Vor	Mitte	Nach
Zwischenkalbezeit	LKV	< 400			
Besamungsindex		1,5 Färse			
		2,0 Kuh			
NR90		> 70 %			
Inz. Metritis, Nachgeburtsverhalten / Beh.rate (%)	Stallbuchaufz., TÄ Abgabebelege	< 10 %			
Inz. Ovariale Störungen und Azyklie / Beh.rate (%)		< 5 %			





# Arbeitsplan: Indikatoren Allg. Kerngröße

Indikator	Datenquelle	Zielgröße	TG Low Input		
			Vor	Mitte	Nach
Milchleistung	LKV				
Remontierungsrate		< 20 %			
Herdenalter		> 3 Lakt.			
Erstkalbealter		24-30 Mo			
KF-Aufwand (gKF/kgMilch)		<300			



# Kooperationspartner

- **Bio Austria, Christa Gröss**
- **Bio Austria, Veronika Edler, Ansprechpartner, Koordination**
- **LWK OÖ, Stefan Rudlstorfer, Betriebsbetreuung**
- **Bio Austria Steiermark, Wolfgang Angeringer, Betriebsbetreuung**
- **Bio Austria NÖ, Bakk. Techn. Josef Kreuzer, Betriebsbetreuung**

# Dieses Projekt wird unterstützt

- **„Low-Input ist insbesondere für Bio-Betriebe eine interessante Alternative, um nachhaltig Bio-Milch zu produzieren. Erkenntnisse im Bereich Tiergesundheit auf Low-Input Betrieben unterstützen die erfolgreiche Umsetzung in der Praxis. Jede Krankheit, die durch gezielte Managementmaßnahmen im Vorfeld erkannt und verhindert werden kann, sichert die Qualität von hochwertiger Bio-Milch“**

DI Veronika Edler, Abteilung Tierhaltung, Innovation, BIO  
AUSTRIA