

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Gesunde Tiere, attraktive Hirtenstellen und weniger Medikamente auf grossen Rinderalpen



Foto A. Zurfluh

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Ausgangslage

- Antibiotikaeinsatz auf grossen Rinderalpen hat stark zugenommen
- Situation ist belastend für Tiere, Personal & Betriebe
- Hirteverwaltungen haben z.T. bereits grosse Anstrengungen unternommen
- Kantone UR und SZ haben ein Beratungsprojekt initiiert
- Projektdauer 2020 bis 2022, ev. Verlängerung bis 2023



Foto A. Zurfluh

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Projektorganisation I

### *Träger*

Landwirtschaftsämter UR und SZ

Veterinärdienst Urkantone

Korporation Uri

### *Projektleitung*

- Je 1 Vertretung Träger (fachliche PL)
- Agrofutura (administrative PL)

### *Begleitgruppe*

- Projektleitung
- Hirteverwaltungen der beiden Pilotalpen
- Landw. Beratungsdienste UR und SZ
- Vetsuisse Fakultät Universität Bern
- Grosstierpraxis Uri



Foto Agrofutura

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Projektorganisation II

*Fachliche und wissenschaftliche  
Begleitung*

RGD / Vetsuisse Fakultät der Uni  
Bern

Grosstierpraxis Uri

Veterinärdienst der Urkantone

## Finanzierung

Trägerschaft

Bundesamt für Landwirtschaft



Foto Agrofutura

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Ziele des Projektes

### Langfristige Ziele

- Sicherung der Alpbewirtschaftung
- Sicherung & Steigerung Wohlbefinden gealpter Tiere
- Reduktion von Tierarzneimittel

### Ziele innerhalb der Projektzeit

- Anleitung zur Entwicklung von Tiergesundheitskonzepten
- Vorbeugende Massnahmen umsetzen
- Reduktion Antibiotikaeinsatz
- Wissenstransfer, Kommunikation: Referate, Tagung, Merkblätter & Kurzvideos

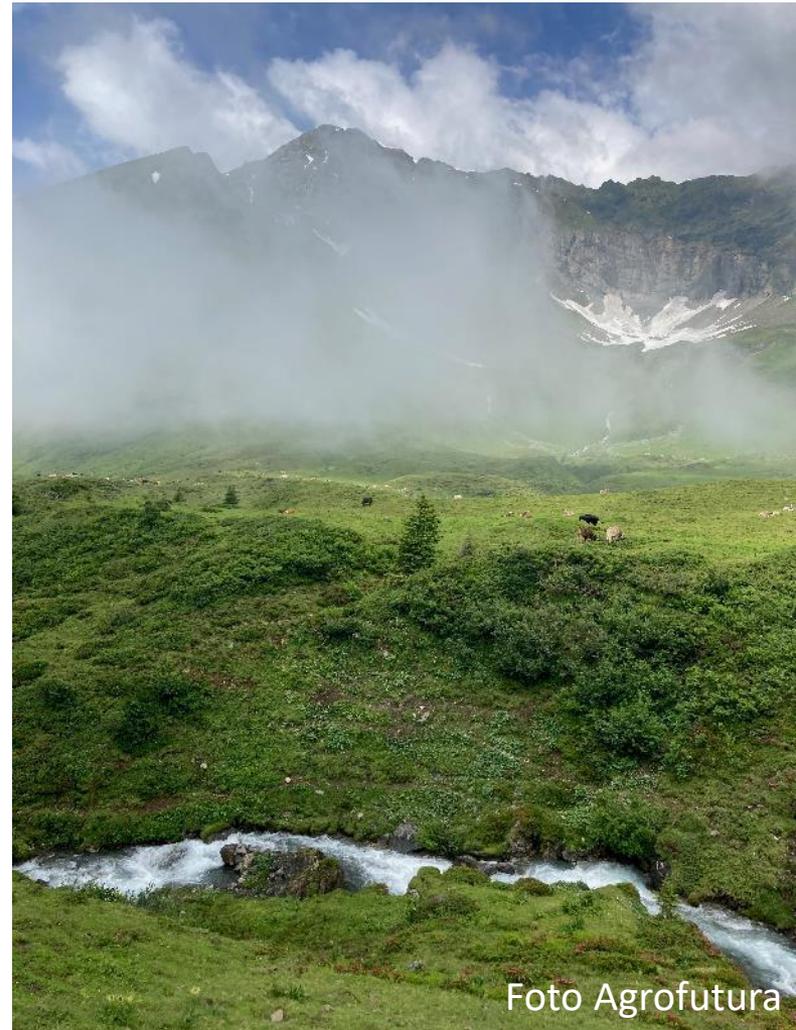


Foto Agrofutura

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Steckbrief Schlegelfäule

**Krankheitserreger:** Bakterien. Sind auf der Haut & im Verdauungstrakt gesunder Tiere. Eintritt über Wunden im zwischen Klauen, an Klauen & Fesseln

**Verbreitung:** Ausscheidung mit dem Kot. Nach 4 Wochen ohne Beweidung sind die Weiden sauber, die Bakterien abgestorben. Bakterien überleben den Winter auf Alpen nicht.

**Symptome:** V.a. an Hinterbeinen. Lahmen, Schwellung Kronsaum bis Fesselbeuge, oft Fieber und gestörtes Wohlbefinden

**Andere Namen / Synonyme:** «Grippeli», «Umlauf», «Panaritium», «Igel», «Zwischenklauenphlegmone»



Foto RGD

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Schlegelfäule bekämpfen

### ① Vorbeugen:

Klauenpflege

Risikostellen eruieren, vermeiden, sanieren

Risikostellen:

- Stellen mit Verletzungsgefahr reduzieren zur Reduktion Eintrittspforten
- morastige Stellen eliminieren zur Reduktion der Verbreitung des Erregers

Weidemanagement optimieren

gute Versorgung mit Mineralstoffen.

### ② Behandeln

Antibiotika und Schmerzmittel

Entfernung von totem Material

Reinigung des Zwischenklauenspalts



# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Umsetzung Massnahmen auf 2 Pilotalpen

### Kennzahlen Fiseten

- Ca. 740 ha Weideflächen, 400-500 Rinder, 75 Mutterkühe & Kälbern
- Alp wird 2-stufig geführt
- 11 Weidekoppeln (2020/21)
- Rinder in 2 Gruppen unterteilt
- Mutterkühe separat



Foto Agrofutura

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Umsetzung Massnahmen auf 2 Pilotalpen

### Kennzahlen Surenen

- Ca. 1'100 ha, 740 ha für Rindvieh, Rest für Schafe
- 500 Rinder, 50 Mutterkühe & Kälbern, 10 Milchkühe, 700 Schafe
- Alp wird 2-stufig geführt
- 16 Weidekoppeln
- Rinder werden in 2 Gruppen unterteilt (trächtig/unträchtig)
- Mutterkühe und Milchkühe separat

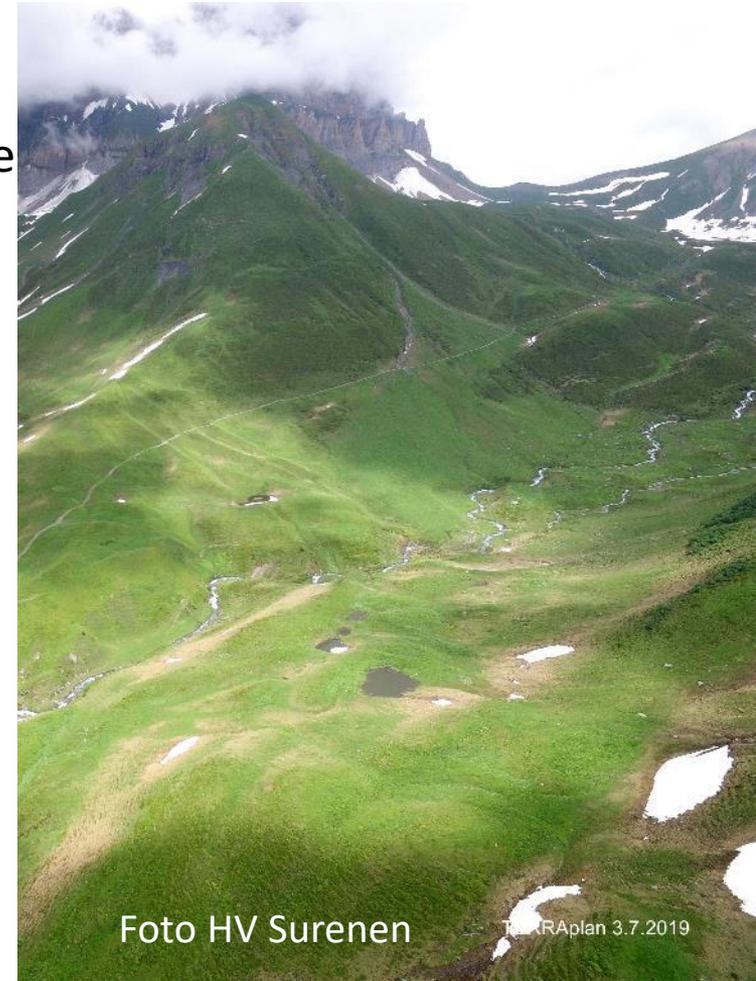


Foto HV Surenen

URApplan 3.7.2019

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Umsetzung vorbeugende Massnahmen

### Surenen

#### *Auftrieb*

- Anderer Weg
- Frühere Abtrennung Tiergruppen
- Sanierung Zustieg Brücke & Weg
- Abzäunung steiniger Wegstücke
- Verbreiterung des Selektionsstückes
- schonender Tiertransport

#### *Alp*

Trennung trächtige/nicht trächtige R.

- Weideregime
- Verletzungsgefahr reduzieren: Kritische Stellen auszäunen, zusätzl. Tränkestellen
- Grössere Krankenweide
- zusätzliche Krankenstation

### Fiseten

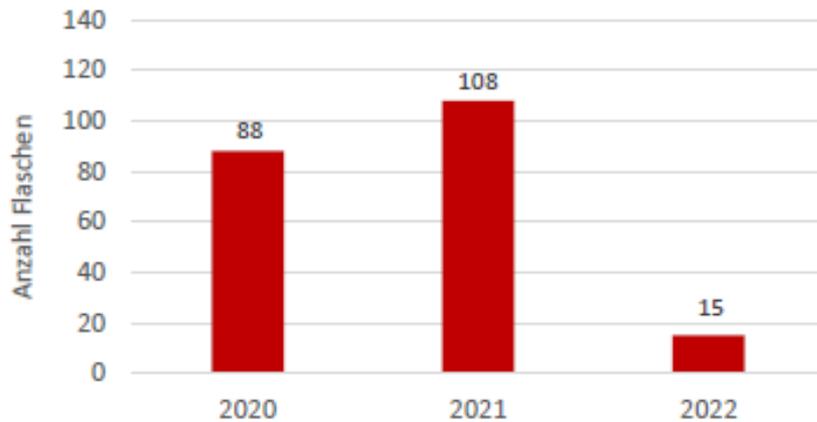
- Änderung Weidemanagement
- Grösstes Risikogebiet mit Mutterkühen nutzen
- Sanierung der steinigen und morastigen Wege und Gebiete
- allergrösste Risikogebiete auszäunen
- Forst- & Aufräumarbeiten
- Wegbauprojekts (ausserhalb Projekt)
- Klauenbad (nur 2020 / 2021)

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

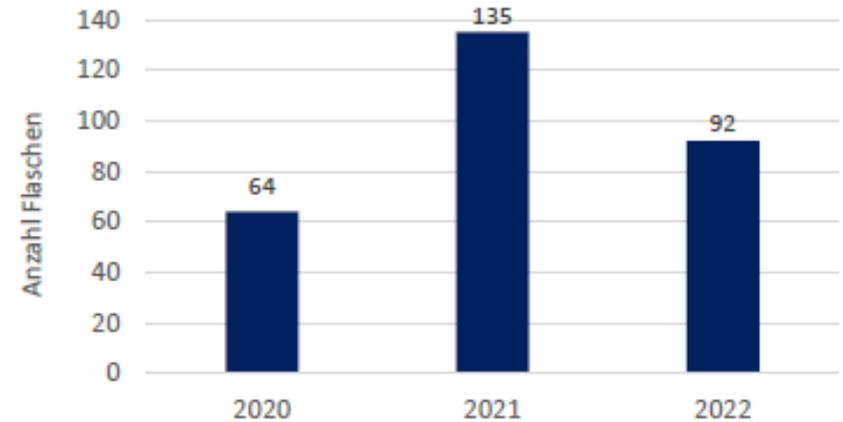
## Provisorische Ergebnisse

# Antibiotikabezug 2020-2022

Fiseten: Antibiotikabezug 2020-2022



Surenen: Antibiotikabezug 2020-2022

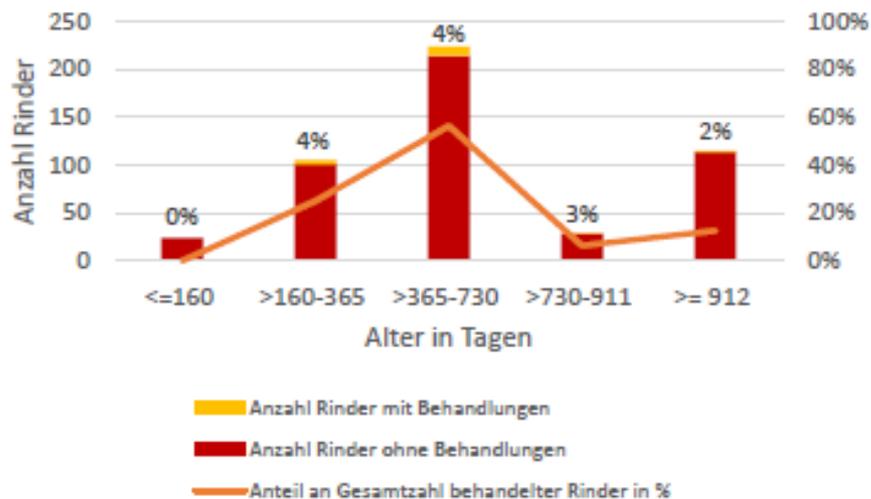


2021 war ein Ausnahmejahr wegen Nässe

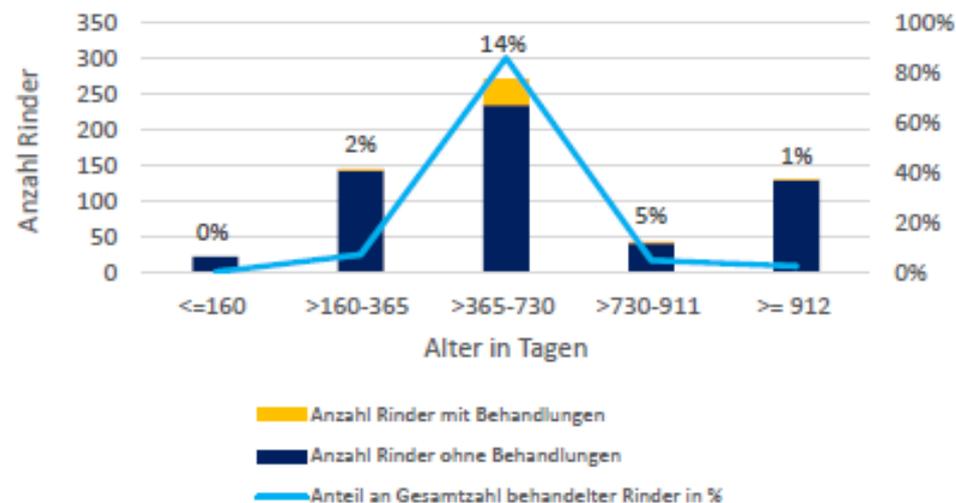
# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Provisorische Ergebnisse

### Behandlungen nach Alter Fiseten 2022



### Behandlungen nach Alter Surenen 2022



V.a. «hochpubertäre» 1-2-jährige Tiere betroffen

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Wichtigste vorläufige Erkenntnisse

- ❶ Viele Faktoren beeinflussen Schlegelfäulebefall – kein Patentrezept
- ❷ Andere Erreger als Schlegelfäule sind nicht im Spiel
- ❸ Witterung spielt eine Rolle – warm und feucht begünstigt Erreger
- ❹ Mineralstoffversorgung, Aufstallung, Klauenpflege auf Heimbetrieben sind nicht entscheidend
- ❺ Erreger sind überall, auch auf gesunden Tieren



Foto Agrofutura

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Vorläufige Empfehlungen zur **Vorbeugung**

- ❶ **Situation analysieren**, Begehung der Alp mit Fachpersonen, Risikostellen identifizieren
- ❷ **nur gesunde Tiere** auf die Alp bringen
- ❸ **Infrastrukturen verbessern**
  - steinige, sumpfige Wege sanieren
  - Mehr und befestige Tränkestellen
  - Risikogebiete auszäunen
  - Forstarbeiten, Hindernisse wegräumen
  - keine fixen Salzstellen, Salz zu Tieren
- ❹ **Ruhe in die Herde bringen, kein Stress**
  - Auf- / Anfahrt in kleinen Gruppen, Tiere vom gleichen Betrieb zusammen lassen
  - Trächtige / nicht trächtige Tiere separat
  - Grossflächige, dafür weniger Koppeln
  - nur ruhige Hunde



Foto RGD

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

## Vorläufige Empfehlungen zur **Behandlung**

- ➊ Gute Krankenweide(n), Behandlungsstand
- ➋ Behandlung mit Antibiotika und entzündungshemmenden Schmerzmitteln
- ➌ Alpen ohne Behandlungsstand & Krankenweide: Antibiotika mit Langzeitwirkung



Foto Agrofutura

# Pilotprojekt Tiergesundheit auf grossen Rinderalpen UR

Für attraktive Hirtestellen...

....gesunde Tiere.....und

....weniger Medikamente!



Krankheit	Tierarzneimittel	Dosis (ml)	Absetzfrist in Tagen		Freigabe Datum 2022	V
			Milch	Fleisch		
je 1x Klotzli	<input type="checkbox"/> Cobiotic <input type="checkbox"/> Metacam <input type="checkbox"/> Anderes:				Milch: <input type="checkbox"/> Fleisch: <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Panaritium	<input type="checkbox"/> Cobiotic <input type="checkbox"/> Metacam <input type="checkbox"/> Anderes: Duplacillin LA	20		14x2	Milch: <input type="checkbox"/> Fleisch: <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Panaritium	<input type="checkbox"/> Cobiotic <input type="checkbox"/> Metacam <input type="checkbox"/> Anderes: Duplacillin LA	10		14	Milch: <input type="checkbox"/> Fleisch: <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Faule 1x Klotzli	<input type="checkbox"/> Cobiotic <input type="checkbox"/> Metacam <input type="checkbox"/> Anderes:	X	X	X	Milch: <input type="checkbox"/> Fleisch: <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Panaritium	<input type="checkbox"/> Cobiotic <input type="checkbox"/> Metacam <input type="checkbox"/> Anderes: Duplacillin LA	20		14	Milch: <input type="checkbox"/> Fleisch: <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Panaritium	<input type="checkbox"/> Cobiotic <input type="checkbox"/> Metacam <input type="checkbox"/> Anderes: Duplacillin LA	20		14	Milch: <input type="checkbox"/> Fleisch: <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

# Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

