

Welches Potential hat Heumilchwirtschaft in Südtirol



Bachelorarbeit

Student: Thomas Zanon

Betreuer: Dr. Dr. Matthias Gauly,

Dr. Christian Lambertz

Inhaltsangabe

- Situation in Südtirol
- Was ist Heumilch?
- Material und Methoden
- Ergebnisse und Diskussion
- Ergebnisse des Fragebogens
- Ergebnisse der Kostenrechnung für einen Beispielbetrieb
- Fazit

Situation in Südtirol

- Klein strukturierte Betriebe
- Schwierige Topographie
- Hohe Produktionskosten



Was ist Heumilch

- Produktionskonzept aus Tirol (Österreich)
- Differenzierung auf dem Milchmarkt
- Nachhaltige Produktion
- Tradition



https://de.wikipedia.org/wiki/Heumilch#/media/File:Heumilch_Logo.JPG

Material und Methoden

➤ Fragebogen

Probe: 4308 Betriebe



<http://www.fotosearch.de/clip-art/fragebogen.html>

➤ Kostenrechnung



https://www.123rf.com/photo_67653961_office-worker-business-clerk-making-expense-calculations-sitting-at-the-desk-with-receipt-printer-an.html

Aufbau des Fragebogens

- Allgemeine Angaben zum Betrieb
- Umwelt- und Ressourcenmanagement
- Biodiversitätsmanagement
- Tierhaltung und Tiergesundheit
- Melktechnik und Milchqualität
- Futter und Fütterung
- Arbeitssituation
- Soziale Stellung
- Ökonomische Aspekte

Ergebnisse des Fragebogens

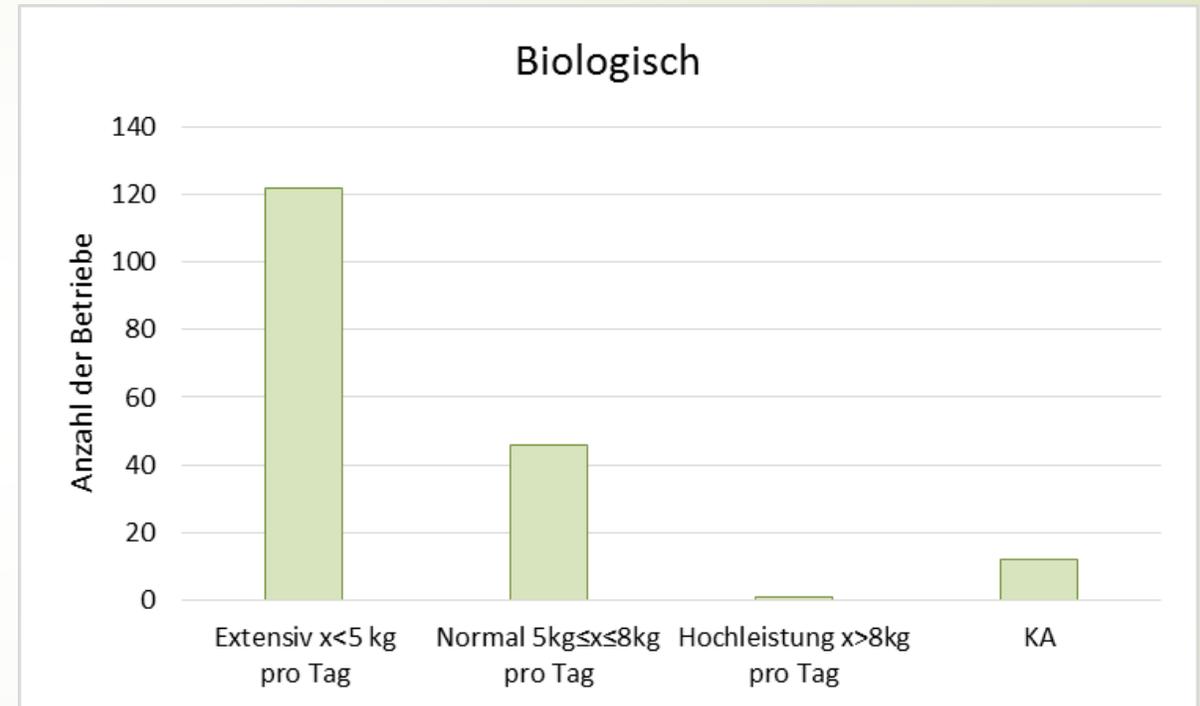
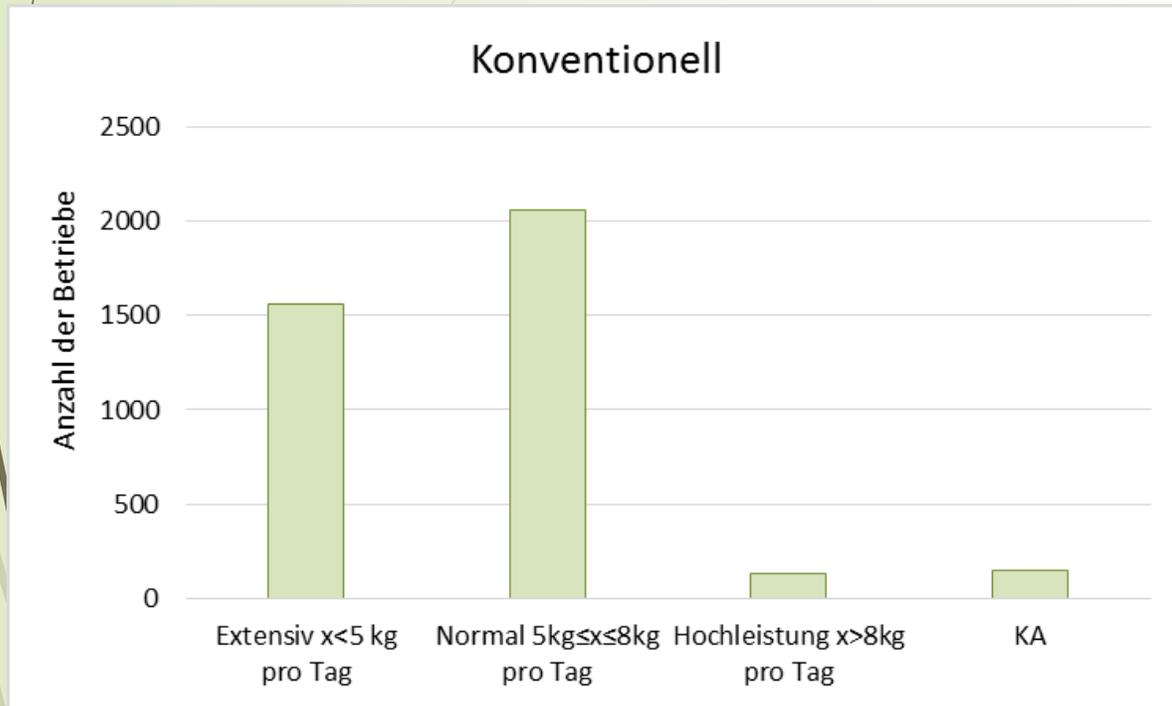
Management der Milchbetriebe

| | Haupterwerb | Nebenerwerb | KA | Σ |
|---------------|-------------|-------------|-----|----------|
| Konventionell | 2627 | 1271 | 159 | 4057 |
| Biologisch | 127 | 56 | 68 | 251 |
| Σ | 2754 | 1325 | 227 | 4308 |

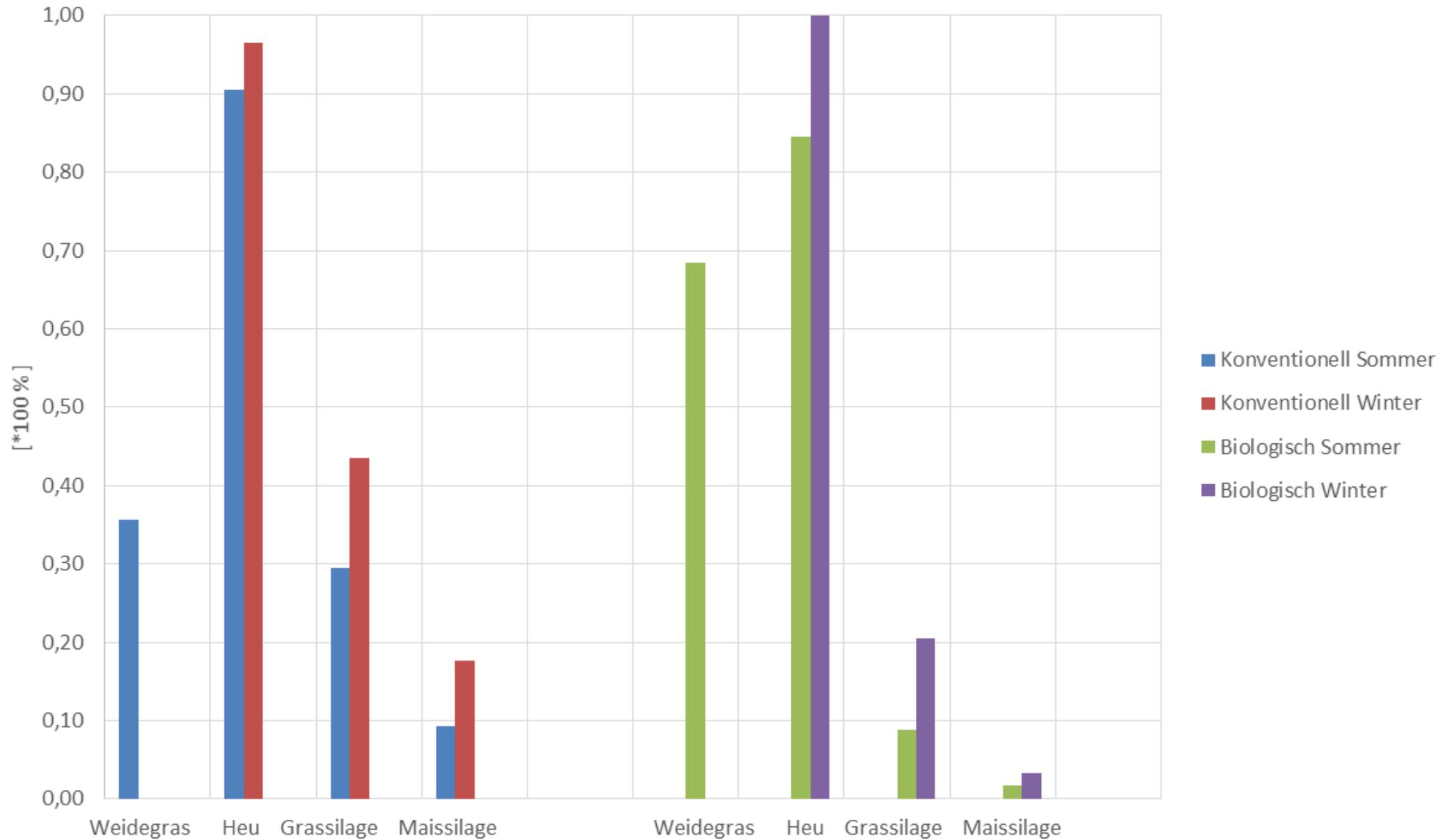
Anzahl Milchkühe und Jungvieh

| | Alle Betriebe | Haupterwerb | Nebenerwerb | Konventionell | Biologisch |
|------------------|---------------|-------------|-------------|---------------|------------|
| Anzahl Milchkühe | 13,06 | 15,32 | 8,3 | 13,13 | 11,92 |
| Anzahl Jungvieh | 8,4 | 11,78 | 5,02 | 8,24 | 6,99 |

Gegenwärtig verwendetes Kraftfutter



Raufutteranteil in der Ration



Ergebnisse der Kostenrechnung

| Beispielbetrieb | |
|--|--------|
| Fläche [ha] | 14 |
| Dreischmittmähwiese [ha] | 8 |
| Alm Mähwiese [ha] | 4 |
| Almweide [ha] | 2 |
| Ertrag Dreischmittmähwiese [kg TM/ha] | 7 500 |
| Ertrag Almmähwiese [kg TM/ha] | 3 000 |
| Rasse | FV |
| Anzahl Milchkühe (Jungvieh) [Stk.] | 14 (8) |
| Milchleistung konventionell [kg/Kuh/Jahr] | 7 000 |
| Milchleistung nach Regulativ [kg/Kuh/Jahr] | 6 400 |
| Milchpreis konventionell inkl.Mwst. [€/kg] | 0,55 |
| Milchpreis Heumilch inkl. MwSt. [€ /kg] | 0,57 |
| Stundenlohn Landwirt [€/h] | 11,5 |
| Erschwernispunkte | 60 |
| Abschreibung 20 Jahre (Heukran, Stadel, Belüftung) [€] | 12 650 |

3 Kostenvarianten:

1. Konventionelle Produktion
2. Heumilch Produktion
3. Heumilchproduktion nach den Vorschriften des Regulatives

Grundfutterkosten

| | Kosten Heu/ha | Kosten Silage/ha |
|------------------------------|---------------|------------------|
| Mahd 1 Schnitt Alm | 717,15 € | 730,45 € |
| Düngung 1 mal Alm | 479,70 € | 479,70 € |
| Gesamtkosten Alm/ha | 1 196,85 € | 1 210,15 € |
| Gesamtkosten Alm/kg | 0,40 € | 0,40 € |
| Fahrsilokosten/kg | | 0,02 € |
| Belüftung/kg | 0,25 € | |
| Kosten Almfutter/kg | 0,65 € | 0,42 € |
| | | |
| Mahd 3 Schnitte | 1 555,35 € | 1 701,23 € |
| Düngen 2 mal | 675,90 € | 675,90 € |
| Gesamtkosten/ha | 2 231,25 € | 2 377,13 € |
| Fahrsilokosten/kg | | 0,02 € |
| Belüftung/kg | 0,25 € | |
| Kosten Grundfutter/kg | 0,55 € | 0,34 € |
| Gewogener Mittelwert | 0,58 € | 0,37 € |

Förderungen

- ▶ Grünlandprämie (Zusatzprämie für Silageverzicht), Betriebsprämie, Ausgleichszahlung und gekoppelte Mutterkuhprämie

| | | | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------|----------|-----------------|----------|
| Gesamte Prämie Heumilchbetrieb | 9 894,40 € | Pro 14 ha | 706,74 € | Pro 1,17 GVE/ha | 604,05 € |
| Gesamte Prämie Konv Betrieb | 8 094,40 € | Pro 14 ha | 578,17 € | Pro 1,17 GVE/ha | 494,16 € |

Betriebsergebnis

| | Heumilch | Konventionell | Heumilch nach Regulativ |
|---|-------------------|-----------------|-------------------------|
| Milcherlös/Kuh | 3 990,00 € | 3 850,00 € | 3 648,00 € |
| Schlachtvieh/a | 241,50 € | 241,50 € | 241,50 € |
| Jungvieh/a | 274,02 € | 274,02 € | 274,02 € |
| Gekoppelte Mutterkuhprämie/geborenes Kalb | 91,00 € | 91,00 € | 91,00 € |
| Förderung/GVE | 604,05 € | 494,16 € | 604,05 € |
| Grund+Kraftfutterkosten/Kuh | 3 127,82 € | 2 584,31 € | 3 308,99 € |
| Tiergesundheit und Fruchtbarkeit/Kuh | 150,00 € | 150,00 € | 150,00 € |
| Gebäudekosten/Stallplatz | 900,76 € | 900,76 € | 900,76 € |
| Arbeitslohn/Jahr/Kuh | 1 215,00 € | 1 215,00 € | 1 215,00 € |
| Betriebsergebnis/Kuh/Jahr | - 193,00 € | 100,62 € | - 716,17 € |

Diskussion & Fazit

- Erhöhung des Milchpreises
 - Einführung einer zusätzlichen Förderung?
 - Abänderung des Heumilchregulatives?
-
- Gute Heuqualität entscheidend für eine erfolgreiche Heumilchproduktion
 - Kostenrechnung beinhaltet auch Lohnkosten und Kosten für Stadelbau



Grundfutterqualität

| | Milchproduktion nach Energie [kg] | Milchproduktion nach Eiweiß [kg] |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Heu im Ähren- Rispschieben | 12,66 | 14,94 |
| Überständiges Heu | 7,97 | 10,21 |

19

