



## Esparsette – Einfluss auf Leistung und Käsequalität

Moritz Schwery (Landwirtschaftszentrum Visp)  
Felix Heckendorn (FiBL)

9. & 16.3. 2012

### Einfluss Esparsettenfütterung auf Ziegenmilch



- 2 Versuche, 1 x 2011, 1 x 2012
- 12 Gemsfarbene Ziegen
- Nährwerte der Rationen █ vs. █ ausgeglichen
- Untersuchung von:
  - Milch kg
  - Fett - Eiweiss - Harnstoff

## Resultate Milch



### Versuch 1 – Ende Laktation

|            | Milch kg | Fett % | Protein % | Harnstoff |
|------------|----------|--------|-----------|-----------|
| Klee/Gras  | 1.56     | 4.13   | 3.06      | 52.9      |
| Espарsette | 1.37     | 3.55*  | 3.79*     | 50.9      |
| Plus/minus | - 0.19   | - 0.58 | + 0.73    | - 2       |

### Versuch 2 – Beginn Laktation

|            | Milch kg | Fett % | Protein % | Harnstoff |
|------------|----------|--------|-----------|-----------|
| Klee/Gras  | 2.71     | 3.95   | 3.16      | 62.6      |
| Espарsette | 3.00*    | 3.52*  | 3.00      | 73.9      |
| Plus/minus | + 0.29   | - 0.42 | - 0.16    | + 11.3*   |

## Resultate Käsequalität - Ziege

- › Käse aus 'Espарsettenmilch' und 'Käse aus Klee/Gras Milch'
- › Blinddegustation – 5 Käsestücke, 3 gleich und 2 gleich
- › Teilnehmer mussten herausfinden, welche Käse die gleichen sind und welche ihnen besser schmecken
- › 11 Degustierer
  
- › Signifikanter Unterschied zwischen Espарsettenkäse und Klee/Gras Käse
- › Keine Präferenz für den einen oder anderen nachweisbar



## Käseausbeute

- › **Versuch 1: Mehr Käse aus Esparsettenmilch**
  - › Grund: Signifikant mehr Protein in der Milch
- › **Versuch 2: keine Unterschiede in der Ausbeute**
  - › Grund: Keine Unterschiede im Proteingehalt der Milch

