

## **Dall'acqua al latte – Dalla maggiore disponibilità della risorsa idrica allo sviluppo micro-economico della filiera latte-casearia**

**Associazione proponente:** Provincia di Gorizia

**Località d'Intervento:** Bolivia, Dipartimento di La Paz, Municipio di Calamarca

**Settore di intervento:** agricolo/allevamento

**Valore complessivo del progetto:** euro 86.665

**Contributo concesso:** euro 45.000

**Durata del progetto:** 12 mesi

**Partner locale:** Fundacion Sartawi Saiariy, Alcaldia di Calamarca, Ceca

**Ulteriori partner:** CVCS

### **Obiettivo generale:**

Migliorata la Sicurezza Alimentare nel Municipio di Calamarca

Migliorata la qualità dell'Alimentazione degli studenti di Calamarca

### **Obiettivi specifici:**

Aumentata la quantità di latte di qualità per rifornire il Centro Sperimentale di Calamarca

**Beneficiari diretti ed indiretti:** Beneficiari diretti dell'iniziativa saranno: le 50 famiglie di allevatori produttori di latte (250 persone – si considera una media di 5 persone/famiglia) destinatarie dei corsi di trattamento del latte, di uso e coltivazione del foraggio e di salute animale; I 25 promotori ( si tratta di persone formate in modo più intenso, capaci di trasmettere a loro volta le conoscenze acquisite agli abitanti delle proprie comunità) destinatari dei corsi in salute animale; i 7 promotori formati in tecniche di inseminazione artificiale. Inoltre i beneficiari diretti saranno le 70 famiglie che parteciperanno al programma di miglioramento del bestiame mediante inseminazione artificiale. Beneficiari indiretta sarà l'intera comunità (circa 12.000 abitanti), che potrà contare su 25 promotori formati e presenti sul territorio. Inoltre, si vuole segnalare che circa 2.800 bambini delle scuole di Calamarca riceveranno nelle mense scolastiche un prodotto di migliore qualità (il Centro Sperimentale di Calamarca ha in appalto la fornitura delle mense scolastiche municipali).

### **Principali attività:**

A. 1. –Costruzione di infrastrutture e realizzazione corso in tema di trattamento del latte e di salute animale

A. 2. – Corsi in tema di inseminazione artificiale e realizzazione pratica

A. 3. – Costruzione di infrastrutture relazionate alla produzione di foraggi e distribuzione di sementi

A.4- Realizzazione di interscambi Italia Bolivia

### **Risultati attesi:**

R. 1 – Migliorata la qualità del latte prodotto (acidità, tasso di grasso, pulizia del latte)

R. 1.1 – Formatati 25 promotori in tema di salute animale

R. 2. – Formatati 7 promotori in materia di Inseminazione Artificiale

R. 2.1. – Incrementato il numero di capi di bestiame bovino da latte nel Municipio di Calamarca

R. 2.2. – Formate 50 famiglie in tecniche di allevamento

R. 3 - Aumentata la quantità di cibo destinato ad alimentazione animale

R. 3.1. – Aumentata la quantità di Acqua destinata all'irrigazione

R. 4 – Aumentata conoscenza in Regione delle problematiche legate al mondo rurale boliviano.

**Sintesi del progetto:** L'iniziativa progettuale si origina dalle precedenti esperienze realizzate dal CVCS e dalla Fundacion Sartawi proprio nel Municipio di Calamarca, assieme alla Municipalità locale. Dopo queste esperienze positive la Provincia di Gorizia, che già collabora con il CVCS in Burkina Faso nello sviluppo di progetti di Cooperazione Internazionale, ha visto la possibilità di appoggiare quest'iniziativa per consolidare le relazioni, anche a livello istituzionale, tra i due territori. Dal 2004 CVCS e Fundacion Sartawi hanno intrapreso un processo di rafforzamento della filiera produttiva del latte a Calamarca, sempre lavorando assieme ai beneficiari diretti e alla Municipalità. L'iniziativa progettuale in oggetto vuole ulteriormente sviluppare il percorso compiuto finora, andando ad incidere principalmente su tre aree, sia di tipo infrastrutturale che di tipo formativo, nella convinzione che solo l'intreccio ben misurato di questi due elementi possa produrre risultati permanenti e di alto impatto. Il Municipio di Calamarca – esteso più o meno quanto la Provincia di Gorizia, è diviso in 27 comunità e conta su 12.000 abitanti – si trova sull'altipiano e l'altitudine media si aggira sui 4.000 metri; il clima è quasi arido con precipitazioni piovose di circa 460mm annuali. La temperatura media annuale è di circa 9 gradi centigradi, la massima può arrivare ai 25 mentre la minima può arrivare a meno 10 gradi centigradi. L'umidità relativa media è pari al 54%.

Per raggiungere gli obiettivi del progetto, l'azione complessiva in Bolivia verrà strutturata in tre attività principali:

- 1- un miglioramento genetico delle due razze bovine allevate sull'altipiano (Pardo Suizo – Bruna Alpina e Holstein – Frisona) mediante tecniche di inseminazione artificiale;
- 2- miglioramento delle tecniche di trattamento del latte;
- 3- applicazione di tecniche adeguate di allevamento (migliore attenzione sanitaria, alimentazione adeguata, aumentare la disponibilità di acqua per l'irrigazione e per abbeverare gli animali).

Per queste azioni, che come si diceva sopra, prevedono una forte integrazione tra formazione e infrastrutture, saranno fondamentali il personale di Fundacion Sartawi, il tecnico messo a disposizione dal CECA, una struttura produttiva gestita dalle Comunità e il Volontario espatriato. Elemento chiave, soprattutto per la sostenibilità del progetto, sono i promotori che, scelti dalle proprie comunità, si impegnano a fornire un servizio, retribuito in maniera equa, alle stesse. Perciò su di loro si concentrerà la parte più significativa della formazione, in modo da renderli capace di replicare l'esperienza. La quarta attività, ovvero le azioni d'interscambio di esperienze e buone prassi con realtà economiche, sociali e produttive del Friuli Venezia Giulia, la sensibilizzazione sul territorio e la trasmissione dei risultati in Regione si realizzerò in Italia.