



Registro della solidarietà italiana in Africa

In occasione del
3° CONGRESSO NAZIONALE SPeRA
Solidarietà Progetti e Risorse per l'Africa

Genova
14 - 15 - 16 giugno 2012



Ministero degli Affari Esteri



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



NOME ASSOCIAZIONE: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - VESPA (Dip. di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare; ex VSA dip. Di Scienze e tecnologie Veterinarie per la sicurezza alimentare)

CITTA': 20133 MILANO

TEL: +39 02 503 15733 / 17907 **FAX:** +39 02 503 17919

REFERENTE: PROF. DONATA CATTANEO – PROF. GIOVANNI SAVOINI

E-MAIL: donata.cattaneo@unimi.it giovanni.savoini@unimi.it

PAESI DI INTERVENTO: ETIOPIA

PROGETTO: SVILUPPO DI UN SISTEMA DI CONTROLLO DI SICUREZZA ALIMENTARE DEL LATTE BOVINO E DI UN SISTEMA DI PAGAMENTO SECONDO QUALITÀ NELLA REGIONE DI ASELLA (EAST ARSI) IN ETIOPIA

PAESE: Ethiopia

REGIONE: Oromia Regional State / East Arsi Zone / Asella

CONTROPARTI LOCALI :

- SNV Ethiopia - Netherlands Development Organisation (International NGO), Addis Ababa, Ethiopia
- Asella Dairy Cooperative Union, East Arsi Zone, Oromia Regional State, Ethiopia

ENTI FINANZIATORI :

- Comune di Milano
- Università degli Studi di Milano
- SNV Ethiopia - Netherlands

OBIETTIVO GENERALE DELL'INTERVENTO: Tutelare il benessere sanitario della popolazione locale con particolare riguardo alla sicurezza alimentare del latte vaccino e derivati, attraverso un specifico approccio di valorizzazione della filiera latte nella zona di Asella, East Arsi, in Etiopia

TEMPI E FASI DI SVOLGIMENTO:

prima fase (novembre 2010- aprile 2012):

1) rilevazione dello stato sanitario degli animali e delle pratiche gestionali fra i piccoli allevatori della zona di Arsi; 2) programma di formazione presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano di una studentessa di Dottorato proveniente dall'Etiopia relativamente al controllo dei patogeni nel latte (*Enterobatteri*, *Listeria* ecc.); 3) trasferimento conoscenze, raccolta campioni di latte nella zona di Arsi e analisi per controllo patogeni (*Enterobacteriaceae*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus aureus*, *Brucella*)

Seconda fase (giugno – dicembre 2012):

raccolta campioni di latte nella zona di Arsi e analisi per controllo patogeni (Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* e *Enterotoxigenic Escherichia coli*) in vista della realizzazione del sistema di pagamento del latte secondo qualità

UNIVERSITY OF MILAN - Department of Health, Animal Science and Food Safety

PROJECT: DEVELOPMENT OF A BOVINE MILK SAFETY CONTROL SYSTEM AND OF A QUALITY PAYMENT SYSTEM AMONG FARMERS IN THE ASELLA REGION (EAST ARSI), ETHIOPIA

GENERAL OBJECTIVE OF THE PROJECT: To enhance food safety at regional level in Arsi Zone, Ethiopia, promoting safe milk production by proper monitoring of the milking practices among farmers, and disseminate the implementation of incentive payment system to promote quality based payment system

LOCAL PARTNERS:

- SNV Ethiopia - Netherlands Development Organisation (International NGO), Addis Ababa, Ethiopia
- Asella Dairy Cooperative Union, East Arsi Zone, Oromia Regional State, Ethiopia

FUNDING AGENCIES:

- Comune di Milano
- Università degli Studi di Milano
- SNV Ethiopia - Netherlands

WORKPLAN:

1st stage (Nov 2010- Apr 2012)

Data collection from smallholder farmers by using structured questionnaire; training of a Ph D student from Ethiopia at the University of Milan on milk safety issues; milk sample collection in Arsi zone for microbiological analysis (*Enterobacteriaceae*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus aureus*, *Brucella*)

2nd stage (June – Dec 2012)

Characterization of the husbandry practices in selected districts in Asella; milk sample collection and microbiological analysis for assessment of occurrence and characteristics of pathogenic Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and *Enterotoxigenic Escherichia coli* (ETEC) in raw bovine milk to determine the quality of milk in the selected milk shed Asella Dairy Union