



Titolo del progetto

Progetto di allevamento avicolo per la sicurezza alimentare dei bambini di Lunsar SIERRA LEONE

Localizzazione del progetto

Nazione: **SIERRA LEONE**

Città: **LUNSAR (provincia del Nord)**

Lunsar è una delle città principali della Sierra Leone con una popolazione di circa 35.000 abitanti (che include una decina di migliaia di studenti), situata nella regione settentrionale del paese, nel Distretto di Port Loko, uno dei più colpiti dalla guerra civile. Si tratta di un'area rurale, caratterizzata da agricoltura di sussistenza e piccoli allevamenti di specie avicole (polli da carne, ovaiole, anatre), ovi-caprini e qualche bovino. L'area è caratterizzata da un'industria mineraria (ferro) in rapido sviluppo.

La Missione Saint Joseph Fathers gestisce a Lunsar una scuola superiore politecnica, la *Murialdo Secondary School*, tra i cui corsi triennali c'è un diploma in agricoltura, con annesso un laboratorio di analisi chimica e batteriologica.

L'ENGIM internazionale ong, con sedi in diversi paesi, è legalmente riconosciuta anche in Sierra Leone e gestisce qui un progetto di sostegno ai bambini malnutriti della zona di Lunsar, in collaborazione con il locale ospedale da cui i bambini ricevono assistenza sanitaria pediatrica. Il programma di assistenza nutrizionale consente di assicurare beni alimentari per 240 bambini in condizione di malnutrizione e per le loro famiglie di attuare un'opera costante di sensibilizzazione delle madri sull'importanza della dieta per il corretto sviluppo e la salute dei bambini.

In questo contesto, il progetto si propone di dotare la scuola agraria di un impianto avicolo didattico e pienamente produttivo, con un triplice scopo:

- ☞ la formazione di personale competente da inserire in un settore in piena crescita dell'economia locale;
- ☞ l'aumento della disponibilità di uova e carne di pollo da utilizzare nel programma di sostegno ai bambini malnutriti;
- ☞ la generazione di reddito, derivante dalla vendita di parte della produzione sul mercato, contribuendo ai costi di mantenimento della struttura, rendendola sostenibile economicamente, e generando utili da impiegare nell'acquisto di altri alimenti per i bambini malnutriti.

Durata e valore del progetto

Durata del progetto: **3 anni**

Valore progetto: **€ 50.000**

Beneficiari dell'intervento

- **240 bambini malnutriti** coinvolti nel programma di assistenza nutrizionale.
- **Le famiglie dei bambini** coinvolti nel programma nutrizionale, che saranno beneficiarie di attività di sensibilizzazione verso un'alimentazione bilanciata e il corretto uso dell'acqua nella preparazione degli alimenti.



Obiettivi generali del progetto

L'obiettivo generale della proposta è di contribuire al miglioramento della nutrizione infantile nell'area di Lunsar e, più specificamente, di realizzare un allevamento pilota di galline ovaiole e di polli da carne, creando le condizioni perché esso venga mantenuto e gestito in modo produttivo, permanente e autonomo al termine dell'intervento.

Sintesi del progetto

Il progetto prevede la costruzione di un allevamento avicolo pilota nella scuola superiore politecnica gestita a Lunsar dall'ENGIM internazionale ong con la Missione Cattolica Saint Joseph Fathers. Tale allevamento, finalizzato alla produzione effettiva e costante di prodotti di origine animale per l'alimentazione (uova da galline ovaiole e carne da *broiler*), avrà la funzione di azienda didattica per gli studenti della scuola che scelgono il curriculum agrozootecnico.

All'allevamento pilota, negli spazi di proprietà della scuola, sarà associato un mangimificio pilota che utilizzerà prevalentemente materie prime locali per la formulazione di mangimi bilanciati per l'alimentazione delle ovaiole e dei polli da carne (o *broiler*) nelle varie fasi dello sviluppo. Il mangime è disponibile a livello commerciale, ma se si investe per produrlo in loco si aiuta l'economia locale con l'acquisto di materie prime e si riducono i costi del mangime, primo tra tutti il trasporto.

L'assistenza tecnica e sanitaria e la formazione saranno garantite da varie figure professionali che per tutta la durata del progetto o per brevi periodi saranno coinvolte nella realizzazione delle attività:

- un veterinario italiano responsabile per le attività di formazione del paraveterinario e degli insegnanti locali;
- un amministratore locale incaricato della gestione e della rendicontazione in loco del progetto;
- un insegnante qualificato della scuola che possa garantire la formazione di base degli studenti nel settore zootecnico;
- un paraveterinario locale che garantisca l'accesso al farmaco e il monitoraggio sanitario dell'allevamento pilota, incluse le attività di prevenzione delle malattie.

I prodotti di origine animale ottenuti saranno destinati

- ✓ in parte alla distribuzione diretta, volta al miglioramento delle condizioni nutrizionali dei bambini, ed
- ✓ in parte alla vendita sul mercato locale, generando utili da impiegare:
 - nell'acquisto di altri alimenti per la lotta alla malnutrizione infantile e
 - nell'assistenza alle famiglie dei bambini malnutriti e
 - nella sensibilizzazione delle madri su una corretta igiene e alimentazione bilanciata del bambino nella fascia d'età 0-5 anni (in cui si registra una mortalità molto elevata).

La creazione di un allevamento pilota e delle infrastrutture e servizi accessori (mangimificio, accesso al farmaco e alla formazione sull'allevamento avicolo e sulla sanità animale) permetterà anche la formazione diretta delle donne beneficiarie di altri progetti di sviluppo esistenti in loco (microcredito per la costruzione e l'avviamento di pollai da circa 100 capi) e consentirà loro di accedere a servizi (formazione e consulenza) e ad infrastrutture al momento assenti, in particolare farmaci e mangime che sono al momento acquistabili solo in capitale, Freetown, con spese considerevoli di trasporto.

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVE) fornirà consulenza sanitaria e assistenza per la formazione su igiene degli alimenti di origine animale e garantirà l'assistenza sanitaria in genere.

L'Istituto Tecnico della Missione St. Joseph Fathers, oltre a beneficiare dell'azienda didattica per la formazione degli studenti (e futuri operatori del settore), garantirà la forza lavoro necessaria per le operazioni ordinarie di conduzione dell'allevamento, offrendo così agli studenti la possibilità di fare esperienza pratica.

L'ONG locale Engim avrà un ruolo organizzativo e coordinerà la selezione e l'assistenza nutrizionale ai bambini malnutriti beneficiari (240) del progetto e organizzerà attività di sensibilizzazione delle madri verso una alimentazione bilanciata e il corretto uso dell'acqua nella preparazione degli alimenti.

Il progetto, una volta avviato l'allevamento e iniziate la produzione e la vendita di prodotti di origine animale, consentirà la creazione di risorse fondamentali per garantire la sostenibilità economica delle strutture a favore dei bambini malnutriti e la formazione costante del personale ad esse necessario.