

ST. CAMILLUS DALA KIYE CHILDREN WELFARE HOME

www.karungu.net



Una risposta compassionevole
agli impatti dell'HIV/AIDS sui bambini

PROGETTO PER LO SVILUPPO: ALLEVAMENTO DI POLLAME A KARUNGU

CONTATTI:

Fr. Emilio Balliana
P. O. Box 119-40401, Karungu, Kenya
Tel: + 254 733 819103 o +254 736 737373
E-mail: stcamilluskarungu@gmail.com

Dicembre 2008

Introduzione

Il Centro per Orfani St. Camillus Dala Kiye è un'organizzazione religiosa che lavora per e con OVC (*Orphans and Vulnerable Children* = Bambini Orfani e Vulnerabili) nel Sud-Ovest del Kenya. Fondata nel 1998 dai religiosi Camilliani, è registrata come Istituzione Caritatevole per i Bambini dal Consiglio Nazionale dei Servizi per i Minori sotto il Ministero degli Affari Interni - Dipartimento dei Minori.

Da oltre otto anni, l'organizzazione si occupa di bambini e ragazzi dentro e fuori le scuole per identificare le loro caratteristiche, esplorare le loro potenzialità e contribuire al loro futuro. Un certo numero di giovani inseriti nel programma del Dala Kiye ha dimostrato l'impegno e la determinazione di avviare attività lavorative all'interno del loro ambiente piuttosto che seguire le abitudini improduttive della comunità. Il programma, perciò, cerca di creare iniziative strategiche per fornire loro delle opportunità per potenziare le proprie abilità, contribuendo allo sviluppo della comunità stessa.

L'allevamento del pollame coinvolge la maggioranza dei bambini e dei ragazzi di Karungu. E' allo stesso tempo un hobby così come una opportunità di produrre un guadagno per se stessi. Questa pratica non richiede speciali capacità ma un lavoro intenso. Ha un triplice effetto sulla comunità perché i suoi prodotti (carne bianca e uova) sono molto richiesti dal mercato. Le piume e lo sterco, inoltre, possono essere consumati all'interno dell'attività stessa e sono ugualmente di grande valore.

Il progetto avrà luogo all'interno dell'area del St. Camillus Dala Kiye nel villaggio di Rabuor (Gunga), nella zona di Karungu Ovest della divisione di Karungu del distretto di Migori. L'attività sarà inserita nel programma e nella gestione del Dala Kiye. Mirando all'intera divisione di Karungu e oltre, il progetto fornirà istituti scolastici, strutture ospedaliere, centri per bambini, missioni religiose, conferenze e meeting, oltre ai mercati locali .

L'obiettivo primario è migliorare la qualità delle vite dei ragazzi e dei bambini nella comunità di Karungu. Nonostante l'attività abbia anche fini commerciali, poiché venderà prodotti alimentari (carne bianca e uova) è anche un'opportunità per gli adolescenti coinvolti di mettere in pratica le loro capacità produttive. L'appezzamento n. 7196, di un acro, di proprietà dei religiosi Camilliani, è stato destinato al progetto. Il Dala Kiye si occuperà della gestione dei gruppi di giovani appositamente formati per seguire le attività quotidiane richieste. In particolare, due ragazzi che abbiamo finito la scuola secondaria verranno preparati per coordinare l'allevamento. Per dare avvio al progetto serve un totale di Kshs XXXXXX (Euro XXXXXX), mentre in seguito verrà sostenuto con piccole cifre in determinati periodi per rifornire l'attività di materiale e fare eventuali riparazioni.

La situazione

La vita dei bambini e dei ragazzi che perdono uno o entrambi i genitori, si fa difficile. Soprattutto se si vive a Karungu, dove la povertà diffusa amplifica i disagi. Nella maggior parte dei casi, gli orfani vengono accolti in famiglie allargate che vivono al di sotto delle possibilità di sussistenza; altre volte finiscono in nuclei familiari precari, inclini all'insicurezza e agli abusi. Tutto ciò limita le possibilità di bambini e ragazzi di esplorare le proprie potenzialità. Le opzioni tra cui scegliere sono limitate ed è facile cadere nel giro della droga o delle attività illecite.

Il progetto vuole avviare un allevamento di pollame, come polli, tacchini, anatre, oche, per produrre con tecniche moderne carne bianca e uova. Il pollame costituisce di gran lunga il gruppo di bestiame più numeroso e si stima che il suo numero sia intorno ai 14.000 milioni, costituiti soprattutto da polli, anatre e tacchini. In totale, i prodotti del pollame (uova e carne) costituiscono circa il 30% di tutta la proteina animale consumata nel mondo.

La produzione di pollame è attualmente molto bassa rispetto alla costante e crescente richiesta del mercato nella regione. Discutendo con alcuni contadini locali che hanno avviato questa attività, l'allevamento di pollame ha un alto potenziale.

A Karungu, molte persone hanno piccoli allevamenti di pollame. Si tratta solitamente di polli e hanno un ruolo fondamentale nell'alleviare la povertà e nel fornire una fonte di cibo.

Questi pollai sono piccoli ma importanti - forniscono carne e uova per uso domestico, si possono vendere i prodotti per ricavare un guadagno, oppure per assolvere a degli obblighi comunitari. Nelle aree rurali, inoltre, il pollame è fonte di concime e limita il diffondersi di insetti nocivi. In molti Paesi i pollai sono gestiti da donne e bambini.

Caratteristiche dei polli

E' utile avere alcune conoscenze sulle caratteristiche del pollame e sulle dinamiche del suo allevamento, sia che avvenga all'aperto, sia che venga gestito in strutture predisposte.

Pertica: Le zampe dei polli sono adatte per appollaiarsi su asticelle sopra il terreno e qualsiasi pollaio dovrebbe essere equipaggiata con pertiche larghe abbastanza per questi uccelli.

Gli uccelli in gabbia devono disporre di un'area con un buon terreno che va mantenuto asciutto.

Mescolando la cenere fredda di legno fatto bruciare asciutto, con della buona terra, si ottiene un eccellente mezzo per mantenere pulita la zona destinata al pollame.

Giustificazione del progetto

L'allevamento di pollame fornisce la maggior parte della carne prodotta in molti Paesi in via di sviluppo, ed è un'attività importante di quasi tutte le famiglie rurali, para-urbane e urbane. Il pollame ha un significato considerevole per l'economia rurale e nazionale ed è un'importante risorsa di proteina animale.

Il pollame locale viene allevato solo per sussistenza e non a fini commerciali. Potenziando l'attività, si potrebbe procedere alla vendita, generando un potenziale guadagno per gli allevatori, considerando che la produzione attuale non risponde alla domanda della regione. Attualmente, uova e carne sono importati in gran parte dai distretti confinanti. Mentre la domanda dei prodotti dell'allevamento di pollame cresce giorno dopo giorno, la produzione è molto bassa e non risponde alle richieste del mercato. I contadini e gli allevatori della zona ritengono che il progetto proposto abbia ottime probabilità di successo, perché mira a risolvere una reale necessità della regione.

Il progetto ha un buon potenziale di riuscita e potrebbe rappresentare un'opportunità di lavoro per molti giovani alla ricerca di un'occupazione. Sono molti, infatti, coloro che al termine della scuola secondaria non hanno la possibilità di continuare gli studi verso il college o l'università, per diversi motivi legati alla diffusa povertà e alle scarse risorse finanziarie delle proprie famiglie.

Karungu Bay (Sori) è al centro della divisione di Karungu, nel distretto di Migori, provincia di Nyanza. Parlando con i residenti della zona, si è verificato che la regione ha una grande carenza dei prodotti derivati dal pollame, soprattutto uova e carne. Il progetto, perciò, ha un alto potenziale di mercato nell'intera divisione di Karungu e oltre. Ecco un elenco di possibili acquirenti per i prodotti del progetto:

- il St. Camillus Mission Hospital: è la maggiore struttura sanitaria della divisione con una capacità di 120 posti letto
- il Centro per Orfani St. Camillus Dala Kiye: il programma ha una scuola con sostegno alimentare che prevede uova per oltre 550 bambini ogni mercoledì. Il Centro, inoltre, fornisce assistenza a oltre 90 bambini in dieta terapeutica di uova e pollame almeno due giorni a settimana
- Golgotha Conference Centre: è una struttura usata per conferenze e seminari per ONG, istituzioni governative e funzioni religiose come matrimoni e altre cerimonie. Il centro è sempre occupato e questo pone una costante domanda di prodotti quali uova e pollame
- il mercato di Sori: è il più grande mercato della divisione ed è attivo tutti i giorni, soprattutto domenica e mercoledì. Ci sono altri tre mercati nella divisione: Otati, Luanda e Depe, tutti con buone possibilità di vendita di uova e pollame
- la popolazione locale che lavora: gli impiegati governativi della divisione, gli oltre 300 dipendenti della St. Camillus Mission, chi lavora in altre strutture e i negozianti della comunità

Struttura del progetto

Il progetto vuole migliorare la qualità delle vite di bambini e ragazzi dentro e fuori la scuola nella divisione di Karungu.

Obiettivi del progetto

1. Stabilire un'attività commerciale di pollame all'interno della missione St. Camillus
2. Migliorare l'alimentazione della comunità utilizzando i prodotti del pollame (uova, carne, concime per gli orti)
3. Dare ai giovani un'opportunità di lavoro

Risultati previsti per il progetto proposto

- Aumento della produzione di galline ovaiole e polli da carne
- Aumento della produzione di uova e carne
- Creazione di un pollaio efficiente
- Miglioramento del concime per la fertilità del suolo
- Aumento della produzione di frutta e verdura negli orti
- Guadagno dalla vendita di uova, polli e verdura

Sistemi di allevamento

Sistemi intensivi: i sistemi commerciali intensivi sono costosi, richiedono molto lavoro e sono sofisticati in termini di pollai, alimentazione e profilassi per le malattie. Tuttavia, il rendimento è alto considerando il numero delle uova per gallina e la rapidità di crescita dei polli da carne. Per esempio, si possono ottenere 280 - 320 uova per gallina/all'anno e sono necessari solo 35 - 40 giorni per far raggiungere ai polli il peso adatto alla vendita.

A differenza dell'allevamento tradizionale di pollame, l'industria moderna si concentra su poche grandi fattorie con pollai che vanno da 5.000 a 250.000 (o più) animali. La creazione di strutture adeguate, il miglioramento delle procedure di pulizia e disinfestazione, la produzione in accordo con il principio **"tutto dentro - tutto fuori"** e l'estensione della profilassi dei vaccini e delle medicine ha ridotto in modo significativo le malattie nella produzione industriale di pollame.

Varietà di polli

Alcune varietà di pollame sono migliori per la produzione di uova, si tratta delle cosiddette galline ovaiole. Altre varietà sono migliori per la carne. Quest'ultimo tipo è solitamente costituito da uccelli che crescono velocemente e tendono ad avere più muscoli. Tra le ovaiole, ci sono varietà chiare come le galline bianche (Gallina Livornese Bianca) che possono essere distinte dalle altre, che sono più da carne, pur facendo comunque molte uova. Le galline bianche livornesi sono conosciute per produrre una grande quantità di uova bianche. Oltre a questo, necessitano di poco cibo grazie alla loro piccola taglia. Possono perciò essere considerate delle ovaiole molto efficienti, ma quando non producono più uova, danno

relativamente poca carne. Le altre varietà sono migliori nella doppia produzione di uova e carne. In generale, si tratta di pollame dal piumaggio marrone, ma la gradazione può variare. Le uova prodotte sono marrone chiaro. Si tratta di animali molto adatti alla produzione su piccola scala tipica dei tropici e sono solitamente più robusti della qualità chiara. Oltre alle galline livornesi bianche, ci sono anche altre varietà di galline ovaiole, tra cui le marroni Rosse di Rhode Island e le marroncine New Hampshire. La qualità di pollame proposta per il progetto è quella che produce **uova marroni**.

Previsione dell'impresa

Ogni gallina depone fino a 6 uova a settimana. Se una persona ha 9 galline, depongono 8 o 9 uova al giorno. Per pagare il mangime bisogna vendere almeno 4 uova al giorno. Le restanti possono essere usate dalle famiglie per la propria tavola.

Le uova forniscono una preziosa fonte di proteine e vitamine di alta qualità, richieste per la normale crescita, soprattutto dei bambini, quando la carne è troppo costosa o non è disponibile.

La gallina

- E' meglio comprare galline giovani (18-19 settimane) pronte per cominciare a deporre uova
- Le galline devono essere tenute per un anno e poi vendute come galline da carne
- Se il mangime è molto economico, le galline possono essere tenute fino a due anni
- Prima di vendere le galline, si devono ordinarne di nuove. Questo va fatto almeno 4 mesi prima della vendita.

Possibili difficoltà

Il pollame è suscettibile di una serie di malattie: tra le più comuni ci sono il tifo, colera, problemi respiratori cronici, infezioni varie delle vie respiratorie e intestinali, malattia di Newcastle, vaiolo, aviaria, coccidiosi, testa nera, infezioni laringoiatri che, bronchiti.

Le malattie parassitarie del pollame sono causate da vermi, pidocchi e moscerini. I moderni metodi per sanità, prevenzione e trattamento offrono un controllo eccellente. Strette precauzioni sanitarie, uso intelligente di vaccini e antibiotici e un uso diffuso di gabbie per le galline ovaiole e il confinamento per quelli da carne hanno reso possibile effetto soddisfacenti nel controllo delle malattie.

Le uova

- Perché le galline possano deporre più uova possibile, devono avere abbastanza luce
- Questo può essere fatto facilmente se si ha elettricità, perché si può accendere la luce prima dell'alba e lasciarla in funzione per alcune ore dopo il tramonto
- Se non si ha elettricità, le galline non possono produrre tante uova quanto con la luce artificiale
- Per ottenere il massimo della produzione delle uova senza elettricità, mettere le gabbie all'esterno, in modo che le galline possano usare la luce naturale

COSTRUZIONE DI UN POLLAIO

Pollaio e aia

Galline ovaiole (50x50cm) per uccello

1.000 galline ovaiole hanno bisogno di 25x10 mq

1.000 polli da carne hanno bisogno di altri 25X10 mq

Entrambi hanno la possibilità di muoversi all'esterno, ma devono essere tenuti dentro di notte.

Per esempio:

6x3 piedi richiedono:

3 mt di strati di ferro = 32 pezzi

2 mt di strati di ferro = 16 pezzi

Assi di legno

3x2= 1.000 piedi

2x2=360 piedi

Rete metallica =12 pezzi

Rete per i polli =3 rotoli

Attrezzatura per il pollame

Struttura per polli e galline

Fonte di calore

Mangiatoia

Abbeveratoio

Posto per deporre le uova - 4 o 5 galline per posto (14 pollici x14x15)

Piccole travi/Pertiche

Gabbie per covare

Ganci per la raccolta

Attrezzature per il debeccamento

Attrezzature per disinfestare

Porta uova

Attrezzature per curare il pollame

Vassoi/contenitori per il trasporto

Acquisto degli uccelli

250x1.000=250,000 ksh (3.000,00 € circa) per galline ovaiole

200x1.000=200,000 ksh (2.500,00 € circa) per galline e polli da carne

REGIME ALIMENTARE

TIPO DI ALIMENTAZIONE	ETA' DEL VELIVOLO	QUANTITA' DI MANGIME	NOTE
Mangime per pulcini	0-8 settimane	2kg/pulcino/periodo	70kg di mangime = 1.300
Mangime per pulcini in crescita	9-18 settimane	8-10kg/pulcino/periodo	
Mangime per polli	19-76 settimane	110-120g/uccello/giorno	
Mangime per polli	19-76 settimane	120-140g/uccello/giorno	
Mangime per polli da ingrasso	0-28 giorni	1kg/uccello/periodo	
Mangime per polli da vendere	29 giorni alla vendita (8 - 10 settimane)	3kg/uccello/periodo (4 settimane)	

Termini di vendita: i polli da carne tecnicamente sono adatti per essere cotti alla griglia, bolliti o fritti.

Il loro peso dovrebbe essere normalmente tra 1 e 2 kg. Questi polli possono includere anche quelli adatti all'arrosto.