

“Miglioramento della produttività e della salute del bestiame zebuino, sicurezza alimentare e formazione veterinaria in Camerun”

Soggetto proponente: Dipartimento di Scienze degli Alimenti (DIAL), Università di Udine

Localizzazione dell'intervento: Camerun

Partner locale: Università di Yaoundé, Ngaundere, MINEPIA, SODEPA, LANAVET

Settore d'intervento: Tutela e valorizzazione delle risorse naturali, ambientali e culturali; Formazione; Rafforzamento istituzionale.

Costo totale del progetto: € 50.000

Contributo regionale: € 30.000

Durata del progetto: 12 mesi

Contestualizzazione del progetto

Il progetto interviene in Camerun, Paese di 18.000.000 abitanti, Superficie: 475.440 Km². Il Prodotto Interno Lordo (PIL) stimato è di \$ 40,01 miliardi (2007), mentre il tasso di crescita reale dell'economia è del 3,2 % (2007). Il Prodotto Interno Lordo procapite è di \$ 2,300 (stima 2007). Il tasso di povertà della popolazione è del 48 % (stima 2000) mentre quello di disoccupazione è del 30 %. L'analfabetismo assoluto tra gli allevatori è del 62,9 %. I settori dell'allevamento e della pesca contribuiscono rispettivamente al 2,1 ed 1,1 % del PIL del Paese. L'allevamento tradizionale è dominante (70 % della produzione). Il Camerun è tra i maggiori produttori di carne tra i paesi del CEMAC, ma la sua resa di produzione, nonché la qualità del prodotto è ancora ben lungi da valori considerati accettabili. Lo Zebù che è la specie preevalente, presenta crescita lenta, numero di parti scarsi, scarsa resa in carne alla macellazione; presenta inoltre una forte diffusione di malattie infettive che ne riducono ulteriormente la resa produttiva. Il consumo di carne, pollame, uova e pesce è in costante aumento anche a causa della crescita demografica e della rapida urbanizzazione del Paese. I centri di macellazione sono molto limitati, scarsamente modernizzati e poco rispondenti alle norme igienico sanitarie basilari. Il numero dei medici veterinari presenti in Camerun si aggira intorno alle 270 unità, più incerta la stima dei laureati in zootecnia e tecnologie alimentari. È in via di attivazione la prima Facoltà di Veterinaria degli stati CEMAC a Ngaundere, nel nord del paese. La possibilità di aggiornamento per i veterinari è molto limitata, se si eccettua i corsi di formazioni effettuati dalla Università di Yaoundé 1, in collaborazione con il Ministero degli Allevamenti, attuati nei precedenti progetti LR19/2000, con L'Università di Udine. La trasformazione dei prodotti animali è molto limitata. Le esportazioni degli alimenti in occidente sono bloccate da alcuni anni per mancanza di norme di sicurezza igienico sanitaria e operazioni di controllo rispondenti agli standard comunitari.

Obiettivo generale

Miglioramento della efficienza delle produzioni zootecniche; miglioramento dei controlli ispettivi degli alimenti; miglioramento delle condizioni igieniche sanitarie degli alimenti di origine animale per la popolazione del Camerun.

Rafforzamento delle capacità tecniche ed operative degli operatori e quadri operanti nel settore della sanità animale e sicurezza alimentare.

Maggior disponibilità di proteina animale per la popolazione del Camerun;

Possibilità di aumentare le esportazioni di alimenti di origine animale in altri paesi africani e in paesi comunitari.

Obiettivi specifici

- Ottenimento di animali con una resa produttiva decisamente maggiore rispetto ai soggetti originali;
- una crescita più rapida con il raggiungimento di buone produzioni carnee in tempi più brevi;
- la possibilità di avere una maggiore resa in carne al macello si traduce in un maggior guadagno e maggior reddito per la famiglia;
- prospettiva di maggiore occupazione dei giovani nell'allevamento;
- le regioni a impronta zootecnica dovrebbero vedere un miglioramento economico dalle attività sia direttamente che come indotto generato da una zootecnia più efficace.
- possibilità di disporre da parte di veterinari e laureati in discipline zootecniche di una formazione/aggiornamento presso le sedi provinciali/locali senza dovere andare fuori Paese.
- possibilità da parte dei laureati di elevare la loro formazione professionale e di rendere un servizio migliore e più efficace per la comunità in cui operano;
- da parte degli operatori tecnici e degli allevatori la possibilità di avere delle conoscenze teorico-pratiche che gli permetteranno di svolgere meglio e in modo più consapevole il loro lavoro, e mettere in atto una attività privata più redditizia.
- la messa in funzione di un laboratorio attivo che effettua in modo rapido i controlli microbiologici e tossicologici sugli alimenti destinati all'uomo, fornendo risposte e pareri attendibili;
- la possibilità di migliorare il servizio di controllo degli alimenti di origine animale nella regione di Yaoundé, con la possibilità di estendere il servizio anche a zone limitrofe.
- gli studenti della facoltà di Veterinaria di Ngaundere potranno avere cicli di lezioni di elevato livello qualitativo, sia teorico che pratico, nonché la possibilità di poter usufruire di materiale didattico (cartaceo e su supporto informatico) per la preparazione dei loro esami
- i docenti della facoltà di Veterinaria di Ngaundere potranno, affiancando i docenti italiani, migliorare il loro modo di fare didattica.

Beneficiari diretti ed indiretti

I beneficiari dipendono dalle singole azioni del progetto. Per l'attività 1, i diretti beneficiari del progetto sono le popolazioni rurali che allevano Zebù, le Comunità rurali e le Associazioni di allevatori. Nel progetto pilota specifico ne traggono vantaggio diretto le Comunità rurali di Dumbu, Misaje, Nchunge, Kamine, e Sabongida. Questo si tradurrà anche in maggior possibilità di lavoro per i giovani. Beneficiari diretti saranno anche i veterinari che apprenderanno le tecniche di fecondazione artificiale. Il beneficiario indiretto principale è la popolazione, poiché migliorando l'efficienza delle produzioni zootecniche, si tradurrà in maggior produzione di carne, con costi più bassi e quindi migliore accessibilità di alimenti di origine animale. Beneficio indiretto a media lunga durata, sarà quello per le comunità locali e regionali che potrebbero vedere un impatto positivo sulla loro economia poiché, i miglioramenti introdotti nell'ambito della produzione di carne e della sicurezza alimentare potrebbero portare ad un aumento delle esportazioni di prodotti alimentari di origine animale in altri paesi africani con bassa produzione zootecnica (Gabon, Congo, Guinea Equatoriale). Per l'attività 2, i beneficiari diretti sono i veterinari e gli operatori delle strutture private e pubbliche

che operano nel settore del controllo ispettivo e della trasformazione e conservazione degli alimenti di origine animale in Camerun. Questo permetterà di iniziare a formare una classe di professionisti in grado di elevare la produttività e gli standard igienico sanitari della filiera zootecnica. Per le attività 3 e 4, i beneficiari diretti sono i Servizi di Controllo Veterinari dei Ministeri degli Allevamenti e sanità, perché hanno la possibilità di migliorare il servizio di controllo degli alimenti. Il beneficiario indiretto principale è la popolazione, poiché verranno migliorate le condizioni igieniche sanitarie degli alimenti, si ridurrà il rischio, attualmente molto elevato, di trasmissione di malattie di origine alimentare alla popolazione, si migliorerà pertanto la salute pubblica. Per le attività 5, i beneficiari diretti sono gli studenti e i docenti della Facoltà di Medicina Veterinaria di Ngaoundère per la immediata disponibilità di lezioni ed esercitazioni di elevato livello qualitativo e per la possibilità di migliorare il loro livello di formazione/didattica.

Risultati attesi

Una forte diffusione della fecondazione artificiale come pratica comune di fecondazione, con aumento delle nascite di vitelli e riduzione delle malattie trasmissibili. La popolazioni rurali di allevatori potranno allevare vitelli SIMGUD che aumenteranno le scarse potenzialità produttive della razza Goudali originale; maggiore redditività della zootecnia per gli allevatori; aumento dei posti di lavoro per giovani nel settore dell'allevamento. Servizio di controllo sanitario degli animali migliore; gli operatori del settore i Veterinari e gli Zootecnici implementeranno le loro capacità di gestione, controllo sanitario degli animali allevati, miglioramento dei metodi di controllo degli alimenti macellati, che miglioreranno le loro capacità professionali. La popolazione potrà avere a disposizione più proteina di origine animale di maggior livello qualitativo, con una riduzione delle zoonosi stimabile al 10 %.

Principali attività

1. Miglioramento sanitario, genetico e gestionale della razza Zebù del Camerun, diffusione della tecnica di fecondazione artificiale
2. Formazione e rafforzamento delle capacità tecniche ed operative degli operatori nel settore della sanità animale e della sicurezza alimentare.
3. Inizio delle attività del "Laboratorio di Sicurezza Alimentare"
4. Miglioramento dei metodi di controllo delle patologie animali e delle zoonosi negli animali macellati presso il macello pubblico di Yaoundé.
5. Assistenza alla attività didattica della Facoltà di Medicina Veterinaria di Ngaoundere.
6. Divulgazione e sviluppo del progetto a livello Regionale.