

**BIENVENUE A LA
PRESENTATION DE
PROJET DE RECHERCHE
DE FIN DE FORMATION
MASTER PRODUCTIONS
ANIMALES**

**INSTITUT NATIONAL SUPERIEUR DES SCIENCES ET TECHNIQUES
D'ABECHE (INSTA)
DEPARTEMENT DES SCIENCES ET TECHNIQUES D'ELEVAGE
(DSTE)**



Projet de recherche de fin de formation

**ETUDE DE LA QUALITE PARASIRAIRE ET
MICROBIOLOGIQUE DE LA VIANDE A L'ABATTOIR
D'ABÉCHÉ**

M. ABDEL-MADJID ADOUM
Etudiant master Productions Animales /Matricule : 11793

Année académique 2024-2025

Plan de présentation

- ✓ Introduction
- ✓ Objectifs
- ✓ Matériel et Méthodes
- ✓ Résultats attendus
- ✓ budget

Introduction

- La région du Ouaddaï est une zone majeure d'élevage au Tchad, où la viande constitue une source importante de protéines pour la population . Cependant, la qualité sanitaire des viandes peut être menacée par des parasites (Echinococcus, Cysticercus, ...) et des micro-organismes pathogènes (Salmonella, E. coli, Staphylococcus aureus).
- Ces organismes peuvent compromettre la qualité de la viande et représente un risque pour la santé publique.
- Dans un contexte où l'abattage se fait souvent dans des conditions d'hygiène précaire, et où les contrôles vétérinaires restent parfois limités, il est nécessaire d'évaluer la qualité parasitaire et microbiologique de la viande produite à l'abattoir d'Abéché.
- Cette étude vise ainsi à fournir une base scientifique permettant d'améliorer la sécurité alimentaire et de renforcer la surveillance sanitaire dans la filière viande.

Objectifs

❖ Objectif général

Évaluer la qualité parasitaire et microbiologique de la viande produite à l'abattoir d'Abéché.

❖ Objectifs spécifiques

1. Identifier et quantifier les parasites les plus fréquents (helminthes, protozoaires, kystes);
2. Déterminer la charge microbiologique des carcasses;
3. Identifier les agents pathogènes zoonotiques;
4. Analyser les facteurs de contamination des viande à l'abattoir.

Matériel et Méthodes 1/3

- **Site d'étude**

L'étude a été réalisée à **l'abattoir communal d'Abéché**, situé à l'extrême ouest du centre-ville, à environ 100 mètres au nord-ouest de l'Université Adam Barka d'Abéché.

Les analyses laboratoires seront effectuées dans les laboratoires de l'INSTA.

- **Matériel animal**

Les animaux abattus à l'abattoir: Bovins, Ovins, Caprins, Camelins.

Matériel et Méthodes 2/3

- **Méthodes d'étude**

Les données seront collectées a l'**abattoir** et au **laboratoire**:

- ❖ **A l'abattoir:**

- ✓ Inspection visuelle et palpation des carcasses: pour la recherche de lésions compatibles avec parasites et des microbes : recherche des kystes hydatiques, *Cysticercose*, *abcès*, *nodules*, ...
- ✓ Preplacement des échantillons (viandes): pour l'analyse microbiologique et parasitaire.
- ✓ Enquêtes et observations directes des pratiques d'hygiène au sein de l'abattoir (Observation des pratiques abattages, éviscérations, habillages, transports)

Matériel et Méthodes 2/3

- **Méthodes d'étude**

- ❖ **Au Labo de l'INSTA:** observation et identification des agents pathogènes (parasitaires et bactériens)

- ✓ **Analyse parasitologique** se fera en 3 phases:

- Premièrement, les échantillons seront **examinés macroscopiquement** (observation visuelle de kystes, nodules, larves parasite.
 - Examen microscopique direct pour la detection des oeufs ou kystes dans les tissus.
 - Test sérologique pour la detection de certains parasites.

- ✓ **Analyse microbiologique:** Culture et identification des germes.

- ❖ **Méthodes d'analyse des données:** SPSS sera utilisé pour l'analyse statistique.

Résultats attendus

1. Les parasites les plus fréquents (helminthes, protozoaires, kystes) sont identifiés et quantifiés;
2. La charge microbiologique des carcasses est déterminée;
3. Les agents pathogènes zoonotiques sont identifier;
4. Les facteurs de contamination des viandes à l'abattoir sont analysés.

Budget

Budget prévisionnel

Rubrique	Dépenses prévues (FCFA)
Matériel de protection	135 000
Matériel de prélèvement	285 750
Milieux de culture et réactifs	191 250
Transport et déplacements	480 000
Formol pour la conservation des échantillons	75 000
Impression des fiches, questionnaires	13 500
Communication, photos, rapport	60 000
Total estimatif	1 240 500 FCFA

Ce budget couvre l'ensemble du matériel, des analyses et des activités des terrain nécessaires pour l'étude parasitaire et microbiologique a l'abattoir d'abèche

En somme, ce projet permettra de mieux comprendre la situation sanitaire des viandes produites à Abéché et constituera une base scientifique solide pour la prévention des risques zoonotiques.

MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION!

