

INSTITUT NATIONAL SUPERIEUR DES SCIENCES ET TECHNIQUES D'ABECHE
(INSTA)

DEPARTEMENT DES SCIENCES ET TECHNIQUES D'ELEVAGE(DSTE)



**THÈME : ÉVALUATION DE L'IMPACT DU CROISEMENT ENTRE
POULETS LOCAUX ET SOUCHE COBB 500 DANS LE OUADDÄÏ**

Présenté par:

SALEH AHMAT

RAMADANE

Matricule: 12258

Né le 21/05/2000 à Bitkine

Année académique: 2025-2026

Plan

Introduction

I. Objectifs

II. Méthodologie

III. Résultat attendu

IV. Calendrier prévisionnel

V. Budget estimative

Conclusion

Introduction

Les poulets tchadiens grandissent lentement (seulement 800g à 12 semaines), produisent peu de viande et œufs. Cela réduit la sécurité alimentaire et les revenus des éleveurs.

Les races Cobb 500, spécialement sélectionnées pour:

- ❖ Résister à la chaleur (supérieur 35° C);
- ❖ Le poids d'abattage(environ 2,5kg) en 5-6 semaines;
- ❖ S'adapter aux ressources limitées.

Elle pourrait améliorer la productivité sans sacrifier la rusticité nécessaire au climat semi-aride du Ouaddaï.

II- Objectifs

Objectif principal : Évaluer l'impact zootechnique, sanitaire et économique du croisement entre les poulets locaux et race Cobb 500

Objectifs spécifiques :

- Évaluer les performances zootechniques des métis;
- Comparer les performances de reproduction des métis;
- Évaluer la qualité et le rendement de la viande de métis.

III- Méthodologie

Conception expérimentale

Groupes comparatifs :

- Groupe A : Poulets locaux purs
- Groupe B : poulets croisés (locaux x Cobb 500)
- Groupe C : Cobb 500 purs (témoin de performance optimale)

Taille des échantillons :

Minimum 20 sujet par groupe, répartis en deux groupes dans le poulailler différent à Abéché.

Durée :

Cycle complet (0-18 semaines), avec suivi frequent.

VI- Résultats attendus

- ❖ Les performances zootechniques des métis seront évalués;
- ❖ Les performances de reproduction des métis seront comparés;
- ❖ La qualité et le rendement de la viande de métis seront évalués.

V- Calendrier prévisionnel

Phase	Mois 1-3	Mois 4-6	Mois 7-12	Mois 13-18
Sélection des reproducteurs	✓			
Croisement et éclosions		✓		
Collecte de données			✓	
Analyse et formation				✓

IV- Budget estimatif

- ❖ Reproducteurs exotiques : 500 000 FCFA (acquisition de coqs Cobb 500).
- ❖ Alimentation et soins : 1 200 000 FCFA.
- ❖ Équipement (balances, outils de mesure) : 300 000 FCFA.
- ❖ Formation des éleveurs : 400 000 FCFA.
- ❖ Total : 2 400 000 FCFA.

Conclusion

Ce projet combine amélioration quantitative (poids/taille) et préservation de la résistance locale, aligné sur les objectifs de sécurité alimentaire local. Une phase pilote sur 2 poulailles modèles est recommandée avant déploiement à grande échelle.