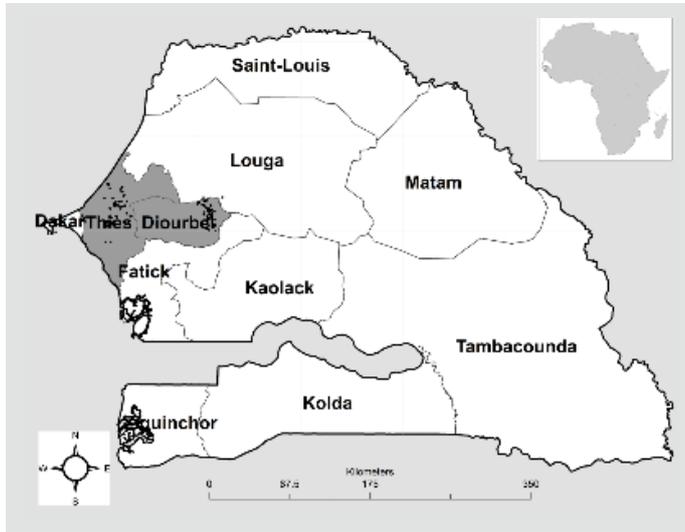




Conduite d'élevage bovin laitier

AU SÉNÉGAL



Ce document présente les résultats d'une étude réalisée sur les produits de croisement en élevage bovin laitier dans les régions de Thiès et de Diourbel au Sénégal. C'est une aide utile à la prise de décision destinée aux éleveurs de produits de croisement en élevage bovin laitier.

Ont collaboré à la réalisation de cette étude:

- Ecole Inter-Etats Des Sciences Et Médecines Vétérinaires de Dakar, Dakar, Sénégal
- International Livestock Research Institute, Nairobi, Kenya
- Université de Helsinki, Helsinki, Finlande
- Institut des Ressources Naturelles de Finlande (Luke), Jokioinen, Finlande

L'étude a été financée par le Ministère des affaires étrangères de la Finlande à travers le programme FoodAfrica et par le programme de recherche du CGIAR sur la pisciculture et l'élevage

Pour plus d'informations sur cette étude, contacter le Professeur Ayao Missohou: missohou@gmail.com

EN HAUT ET À GAUCHE: Une carte montrant le site de travail. **EN BAS ET À GAUCHE:** Bovin laitier croisé.



Les Bovins laitier croisés

sont à la fois productifs et bien adaptés à leur environnement

Zébu Gobra

Zébu Maure

Adaptation à l'environnement



Production laitière



Race Holstein

Race Montbéliarde

Adaptation à l'environnement



Production laitière

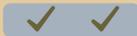


Bovin croisé

Adaptation à l'environnement



Production laitière

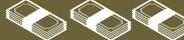
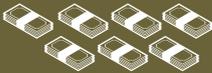




Les vaches laitières croisées peuvent générer des bénéfices importants pour le ménage

Les bénéfices ont été calculés sur les bases suivantes: troupeau de 8 vaches adultes, absence de transhumance, accouplement des vaches zébu par saillie avec un taureau du troupeau et des femelles croisées ou exotiques par insémination artificielle.

FCFA	Zébu, mauvaise conduite d'élevage	Zébu, conduite d'élevage acceptable	Animaux croisés, conduite d'élevage acceptable	Animaux exotiques, bonne conduite d'élevage	Animaux exotiques, très bonne conduite d'élevage
Frais vétérinaires annuels de vaches adultes (CFA par vache)	210	425	775	800	1,790
Coûts annuels d'alimentation de vaches adultes (CFA par vache)	72,500	193,000	198,500	394,500	736,000
Coûts annuels de logement des animaux (CFA par troupeau)	2,000	2,000	61,000	112,500	112,500
Quantité annuelle de lait traite (litre)	175	568	508	1,315	1,422
Prix de vente d'un taurillon (CFA par animal)	176,000	176,000	536,000	536,000	933,000
Bénéfice (CFA par vache et par an)	60,235	142,041	206,430	445,585	373,716

Type génétique					
Frais vétérinaires					
Coût de l'alimentation					
Coût du logement					
Production de lait					
Prix de vente des taurillons					
Bénéfice					



Les animaux croisés nécessitent de bonnes conditions d'élevage



**Une bonne conduite
pendant toute la carrière
reproductive**



**Productivité élevée
(lait et veaux) et un
bénéfice important**



Une bonne alimentation
toute l'année



De l'eau potable



Des soins vétérinaires
adéquats



Un bon logement pour
leur procurer de l'ombre



Une traite et une
conservation hygiéniques
du lait



Des déplacements
réduits (proscrire la
transhumance)



Retour rapide en
chaleurs entraînant un
intervalle entre vêlages
court



Taux d'avortements de
de mortalité faible



Faible mortalité des
veaux



Bonne croissance des
veaux



Production de lait élevée





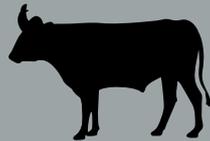
Accouplement de vaches croisées: avec un taureau croisé ou une semence de taureau croisé

1

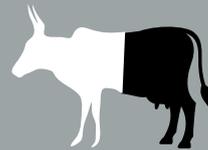
Accoupler les vaches zébus au taureau exotique pour produire des F1



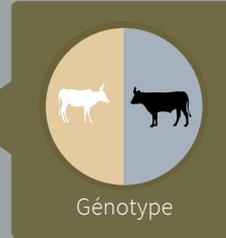
Vache zébu



Taureau exotique



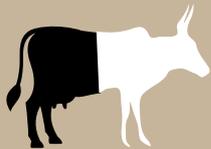
Croisé F1



Génotype

2

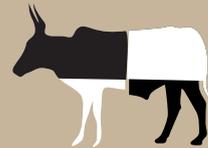
Inséminer la vache croisée avec une semence de taureau croisé



Vache croisée



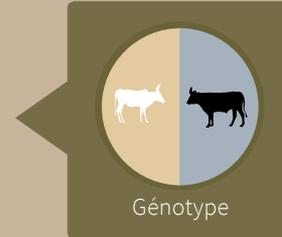
Taureau croisé



Croisé



Semence de taureau croisé



Génotype

3

Continuer à accoupler la vache croisée au taureau croisé (monte naturelle ou par insémination artificielle)



Accouplement de vaches croisées: croisement rotatif

1

Accoupler les vaches zébus au taureau exotique pour produire des F1



Vache zébu



Taureau exotique



Croisé F1



Génotype

2

Accoupler la vache croisée avec un taureau zébu



Vache croisée



Taureau zébu

Croisé (F1 Croisement
retour au zébu)

Génotype

3

Accoupler la vache croisée au mâle exotique



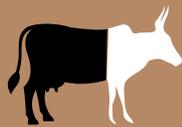
Vache croisée



Taureau exotique

Croisé (Croisement retour
à la race exotique)

Génotype

4 Accoupler la vache croisée au taureau zébu

Vache croisée



Taureau zébu

Croisé (Croisement
retour au zébu)

Génotype

5 Accoupler la vache croisée au mâle exotique

Vache croisée



Taureau exotique

Vache croisée (Croisement
retour à la race exotique)

Génotype

6 Continuer à accoupler les vaches croisées avec des taureaux croisés



Eléments d'aide à la prise de décision relative à l'élevage d'animaux laitiers croisés



Comment vais-je les accoupler?

- ? Est-ce que je pourrais avoir accès à la semence d'animaux croisés?
- ? Est-ce que je pourrais recevoir une formation ou des conseils sur la préparation de la vache à l'insémination artificielle?
- ? Est-ce que je pourrais accéder à la semence de taureaux zébu ou exotiques de qualité?



Pourrai-je mettre les vaches dans de bonnes conditions d'élevage?

- ? Est-ce que je pourrais recevoir une formation ou des conseils sur comment élever des animaux croisés?
- ? Qui serait en charge des animaux et de leur traite?
- ? Pourrai-je leur fournir une alimentation appropriée même pendant la saison sèche?
- ? Pourrais-je réussir une traite hygiénique?
- ? Pourrais-je adhérer à une association pour bénéficier de meilleurs coûts des intrants?
- ? Pourrais-je bénéficier de crédit pour l'achat d'intrants?



Les informations contenues dans cette rubrique sont valables tant pour les hommes que pour les femmes d'un ménage



Est-ce que je pourrais vendre facilement le lait?

- ❓ Qui serait en charge de la vente et de la transformation du lait?
- ❓ Qui pourrait acheter le lait?
- ❓ Est-ce que je pourrais adhérer à une association d'éleveurs pour une meilleure vente et un meilleur prix du lait?
- ❓ A qui reviendraient les bénéfices générés par la vente du lait?



Comment tout cela pourrait-il influencer les autres activités de la concession?

- ❓ Aurais-je assez de temps pour m'occuper des enfants et d'autres activités de la concession?
- ❓ Y aurait-il assez de temps pour m'occuper d'autres animaux et de culture?
- ❓ Y aurait-il assez de temps pour m'occuper d'activités en dehors de l'exploitation?



Pour plus d'informations sur la conduite d'animaux laitiers croisés, prière contacter:

Nom	Société	Contact
Dr Omar THIAM	SOPRODEL 137 bis Cité Sotiba, BP 18822 Pikine Sénégal	katathiam@yahoo.fr 776300235
Dr Daour DRAME	Afrivet 250 route de Mbour BP 31 Bargny, Sénégal	diamniadioafrivet@yahoo.fr 774016310
Dr Mame Balla SOW	Centre National d'Amélioration Génétique (CNAG), Dahra, Sénégal	ballasow@gmail.com 768438916
Prof Alain KAMGA WALADJO	Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV) Dakar Sénégal Route de l'université Cheikh Anta Diop BP 5077	akwar2003@yahoo.fr 776403933
Dr Mamadou LO	Cabinet vétérinaire L'Ethmalose Touba Senegal	drmamadou@hotmail.com 772141716
Prof Ayao MISSOHO	Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV) Dakar Sénégal Route de l'université Cheikh Anta Diop BP 5077	missohou@gmail.com 775751140



RESEARCH
PROGRAM ON
Livestock and Fish



UNIVERSITY OF HELSINKI
