

Jabnde, appui à la croissance de la filière laitière à Madagascar

Auteur : Pegorier, Laurine

Promoteur(s) : Antoine-Moussiaux, Nicolas

Faculté : Faculté de Médecine Vétérinaire

Diplôme : Master en médecine vétérinaire

Année académique : 2019-2020

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/9613>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

JABNDE, APPUI A LA CROISSANCE DE LA FILIERE LAIT A MADAGASCAR

***JABNDE, SUPPORT FOR THE GROWTH OF THE MILK
SECTOR IN MADAGASCAR***

Laurine PEGORIER

Travail de fin d'études présenté
en vue de l'obtention du grade
de Médecin Vétérinaire

ANNEE ACADEMIQUE 2019-2020

Le contenu de ce travail n'engage que son auteur

JABNDE, APPUI A LA CROISSANCE DE LA FILIERE LAIT A MADAGASCAR

***JABNDE, SUPPORT FOR THE GROWTH OF THE MILK
SECTOR IN MADAGASCAR***

Laurine PEGORIER

Tuteur : ANTOINE-MOUSSIAUX Nicolas, Docteur vétérinaire

Travail de fin d'études présenté
en vue de l'obtention du grade
de Médecin Vétérinaire

ANNEE ACADEMIQUE 2019-2020

Le contenu de ce travail n'engage que son auteur

Remerciements

Je tiens à remercier toutes les personnes ayant participé au bon déroulement de mon stage et qui m'ont aidé dans la réalisation de ce travail de fin d'études.

Merci au Docteur Antoine-Moussiaux, mon tuteur, pour ses conseils, son implication et son encadrement.

Merci à Eric Vall de m'avoir acceptée et investie au sein du Cirad. Je remercie également Mathieu Vigne pour m'avoir intégrée et soutenue sur le terrain.

A Philippe Lecomte pour son écoute, ses conseils et sa disponibilité.

A l'équipe de Fifamanor, en particulier Justine, Lovalovaniaina Jean Elisée et au Dr Philibert.

Le voyage réalisé dans le cadre du présent travail a été rendu possible grâce au soutien financier de l'Académie de recherche et d'enseignement supérieur de la Fédération Wallonie-Bruxelles, Belgique, dans le cadre de sa politique de Coopération au développement.

Sommaire

Résumé

Introduction

I. Jabnde, un outil de rationnement pour les pays du Sud

1. Fonctionnement du logiciel
2. Calculs des besoins individuels
3. Evaluation de l'ingestion de l'animal
4. Pâturage ad libitum et Cut and carry

II. Cadre de l'étude

1. La région d'Antsirabé dans les Hautes Terres, une région de production laitière
2. Le stage et ses objectifs
3. Les difficultés rencontrées

III. Jabnde, un avenir dans l'appui à la production laitière à Madagascar

1. Intérêt de minimiser les coûts de production
2. Estimation des besoins du troupeau
3. Une demande des laiteries locales

Conclusion

Annexes

Bibliographie

RESUME :

Le logiciel de nutrition Jabnde créé par le Cirad est utilisé dans le cadre d'une intensification écologique de la production de lait, inclus dans le projet Africa Milk. Ce projet concerne 4 pays d'Afrique : le Burkina-Faso, le Kenya, le Sénégal et Madagascar. Il vise à développer les filières laitières locales face à la concurrence de l'importation de poudre de lait et au manque d'intégration des élevages familiaux aux économies nationales. Pour cela, une partie du projet vise une amélioration des rendements des élevages laitiers. De ce fait, lors de mon travail, Jabnde a été testé dans la région du Vakinankaratra, considérée comme le triangle laitier de Madagascar. La croissance de la production laitière dans cette province engendre un problème dans la disponibilité et l'utilisation raisonnée des ressources alimentaires nécessaires aux vaches laitières. La situation de cette région reflète bien les problématiques que l'on peut rencontrer dans un projet qui vise des impacts sociaux, économiques et environnementaux.

Le but du stage concernait la validation du logiciel. Ce travail a permis de tester la concordance entre les estimations du logiciel et la réalité. Jabnde est capable d'optimiser une ration tant au niveau nutritionnel qu'au niveau économique. Pour cela il a fallu étudier les techniques d'alimentation et les pratiques des éleveurs pour à l'avenir proposer des solutions pérennes pour augmenter durablement leurs productions et leurs revenus.

Ce travail présente donc le principe de fonctionnement du logiciel, l'étude sur le terrain pour sa validation et enfin le potentiel du logiciel a été étudié pour à l'avenir qu'il soit un appui durable à la filière laitière à Madagascar.