

Sénégal Génétique laitière

Informations pour les éleveurs



Mars 2013



Introduction

Le but de ce projet est d'identifier les meilleurs types de races bovines pour les petits et moyens producteurs laitiers au Sénégal. Les types de races sont déterminés en analysant leurs gènes (blocs de construction de l'animal à partir d'échantillons biologiques provenant des animaux comme les poiles). La "qualité des bovins est déterminée en comparant ce que vous obtenez à partir de l'animal (quantité de lait et de revenus) à combien il vous en coûte pour élever l'animal. Le projet étudiera également les moyens d'améliorer l'accès des éleveurs au matériel de reproduction convenable. Le projet se déroulera de 2012 à 2015. Cette brochure vous fournit un résumé des différentes étapes de ce projet ainsi que des informations utiles.

1ere Étape. Enquête pour la sélection des ménages

L'enquête pour la sélection des ménages va être effectuée par le personnel du projet consiste à visiter de nombreux producteurs laitiers dans les sites d'étude. Le personnel présentera le projet et recueillera des informations de base sur les ménages et leurs troupeaux laitiers. Plus tard, le personnel va retourner pour demander à certains de ces éleveurs de participer aux étapes 2 à 4.

2eme Étape. Enquête de référence

L'enquête référence est également effectuée par le personnel du projet. Ils poseront les questions aux éleveurs sur leur ménage et leurs pratiques de gestion du bétail. Le chef de ménage et son épouse (ou une autre femme) seront interrogés.

3eme Étape. Enquête de suivi et enregistrement des données à la ferme

Pour identifier les meilleurs races ou types de bovins, des informations sur chacun des animaux seront collectées tous les mois au cours d'une visite à l'éleveur. La première visite comprend des questions sur le troupeau et les changements au cours de l'année précédente. Il comprend également des questions au sujet de la production des animaux (comme le lait, le fumier et les produits laitiers) et sur les pratiques de gestion du troupeau (par exemple, qui prend soin des animaux, où ils vivent, comment ils sont abreuvés et nourris, des médicaments vétérinaire utilisée, des mode de reproduction utilisés). Une boucle d'oreille est fixée aux vaches laitières choisies dans le troupeau pour la traçabilité des informations de chaque animal au cours des visites mensuelles suivantes, l'éleveur est interrogé sur les variations du cheptel et les produits et charges de l'éleveur a depuis la visite précédente. Des boucles d'oreil seront apposées sur les nouveaux animaux nés ou introduits dans le troupeau. . Entre ces visites, il sera demandé à l'éleveur d'enregistrer des données sur la santé, la reproduction et la production laitière. L'éleveur va enregistrer le lait produit une fois par semaine, et

ainsi que les informations relatives à d'autres événements lorsqu'ils se produisent dans la ferme.

Un Exemple des fiches d'enregistrement de l'éleveur sera recueillie par le personnel du projet. Le lait est mesuré à l'aide d'un pot à mesure. Le personnel de terrain fournira des orientations, des cahiers pour l'enregistrement et le pot à mesure.

L'éleveur a la possibilité à tout moment d'arrêter sa participation à cette collecte de données sans aucune conséquence pour lui-même et pour les informations que nous nous proposons de partager avec la communauté des éleveurs de bovins laitiers.

4ème Etape. Séances de restitutions aux éleveurs

Ce sont des réunions qui seront organisées pour fournir des informations sur les réalisations du projet, (production laitière, courbe de lactation, informations sur la « race » une fois que des données suffisantes seront collectées), des informations supplémentaires si nécessaire aux éleveurs en fonction de l'intérêt des éleveurs, une activité de formation pourrait être organisée lors de ces séances de restitution ; les sujets abordés seraient l'élevage des ovins, caprins ou volailles par exemple. Les questions sur les activités du projet seront également abordées.

Quelques mots ou expressions utiles

Synchronisation des chaleurs: Il s'agit de la manipulation du cycle (de la période de chaleur) pour que les vaches puissent entrer en chaleurs presque au même moment afin de faciliter l'insémination artificielle.

L'insémination artificielle (IA): Il s'agit de rendre une vache gestante avec du sperme qui a été recueilli à partir d'un taureau.

Pratiques de gestion: Système de gestion du troupeau et des produits de la ferme. Cela comprend le logement, l'alimentation et l'abreuvement, la santé, l'utilisation des services (tels que les services vétérinaires, les prêteurs, les agents de vulgarisation de l'Etat) et qui s'occupe des animaux.

Types de races bovines: Ce sont les différentes races bovines (par exemple Gobra, Montbéliard, et Holstein). L'animal peut aussi être un mélange de plusieurs races ou métisse.

Boucle d'oreille: Un objet en plastique attaché à l'oreille pour permettre l'identification de l'animal.

Dossiers de santé: Il s'agit d'enregistrer le suivi sanitaire des animaux y compris les observations faites par l'éleveur, le vétérinaire, les résultats des tests diagnostiques, les traitements préventifs et curatifs.

Troupeau laitier: L'unité de gestion du bétail. Dans notre cas, un troupeau laitier est celui

qui possède au moins une vache (quel que soit la race ; locale, exotique ou métisse) qui produit du lait pour la consommation humaine ou à la vente (au moins pendant une partie de l'année).

Données de production laitière: Ceci sont les notes fiables sur le volume et la composition du lait produit par une vache.

Données sur la reproduction: Ce sont des notes sur l'accouplement d'un animal et de vêlage ou événements associés.. Ceux-ci comprennent les dates de la chaleur, la synchronisation, l'accouplement, le diagnostic de grossesse, le vêlage, le sevrage.!

Pour plus d'informations

Dr Karen Marshall

Institut International de Recherche sur l'Elevage
B.P : 30709 Nairobi Kenya
Tel. 00254-2042 23000
Email: k.marshall@cgjar.org

Pr Ayao Missohou

Ecole Inter Etats des Sciences et Médecine
Vétérinaires de Dakar
B.P . Box 5077, Dakar Sénégal
Tel: 00221-33 865 10 08
Email: missouhou@gmail.com

Dr Stanly Tebug

Institut International de Recherche sur l'Elevage
S/C Ecole Inter Etats des Sciences et Médecine
Vétérinaires de Dakar
B.P . Box 5077, Dakar Sénégal
Email: s.tebug@cgjar.org

<http://senegaldairy.wordpress.com/>

Sénégal Génétique laitière

Guide d'enregistrement des données par les éleveurs



Mars 2013



Introduction

L'un des objectifs de ce projet est d'identifier la race ou type de race laitière la plus appropriée pour la production laitière en petite et moyenne échelle au Sénégal. Le projet vise également à caractériser la chaîne des intrants liés à la reproduction des bovins laitiers et les politiques associées pour une meilleure distribution du matériel génétique. Pour y arriver, les performances des vaches laitières dans les troupeaux sélectionnés seront évaluées pendant une période de 18 à 24 mois. Cette brochure sert de référence rapide sur les différentes données et les activités qui seront menées au cours de ce projet.

Données sur le lait produit

Cela comprend la mesure de la quantité de lait produite pour chaque animal sélectionné. L'éleveur mesure le volume pour chaque vache sur un jour par semaine. Cette journée est acceptée par l'éleveur et le personnel du projet. La volume de lait produit sera mesurée à l'aide des pots à mesure et sera enregistrée dans les cahiers de mesure du lait. Les pots à mesure du lait de mesure du lait seront fournis par le projet. Les éleveurs vont mesurer et noter la quantité de lait produite. Cet enregistrement sera fait en deux exemplaires ce qui permettra de garder une copie et au personnel du projet d'avoir une autre copie.

Données sur la Santé des animaux

Les symptômes des maladies observées, le diagnostic effectué par le vétérinaire, la mortalité, les traitements curatifs et préventifs pour les animaux dans le troupeau laitier seront enregistrés. Cette information sera enregistrée par les éleveurs dans un registre de santé animale fourni par le personnel du projet ou sur un calendrier. Le personnel du projet sera chargé d'enregistrer ces informations lors de visites à la ferme.

Données sur la reproduction

Ceci comprend les dossiers sur les événements liés à l'accouplement et la mise bas. Les informations comprennent les dates importantes (dates de chaleur, sevrage, vêlage et synchronisation), le diagnostic de gestation, insémination, sevrage des veaux et des avortements.

Autres activités

1. Visites mensuelles à la ferme : Un personnel du projet se rendra chez chaque éleveur sélectionné une fois par mois. Le personnel va récolter les informations que vous avez enregistrées. Il demandera également plus de détails sur la production de lait, la reproduction et les données sur la santé. Des échantillons de lait, de sang ou de poils peuvent être prélevés sur les animaux pour les analyses de laboratoire. Les nouveaux nés seront marqués avec les boucles d'oreille.

Les discussions mensuelles porteront sur :

- les nouveaux animaux dans le troupeau de laitières, y compris les naissances.
- le temps utilisé pour prendre soin des vaches laitières.
- des détails sur la gestion de bétail tel que des l'accès aux pâturages et à l'eau et des utilisations entrants.
- vente de lait, produits laitiers et des services
- Les principales utilisations des revenus de l'exploitation laitière, ou de prêts contractés pour faire face au besoin de la ferme.

Ces visites mensuelles seront l'occasion pour l'éleveur et le personnel du projet de discuter des données ainsi que les problèmes possibles rencontrés par l'éleveur .La date de la prochaine visite avec le personnel du projet sera également confirmée.

Séances de restitution aux éleveurs : Les Séances de restitution aux éleveurs se déroulent tous les 3-4 mois. Ces séances ont pour objectifs:

fournir des informations sur le rendement des animaux,
discuter des activités du projet
discuter sur la possibilité d'améliorer la productivité animale et formations
sur les activités du projet.

Le Personnel du projet sera également amener à partager les résultats et les conclusions de cette recherche avec les acteur de la filière laitière à la fin du projet.

Les informations et les données collectées ne seront pas utilisées à but commercial. Les résultats et les conclusions de chaque site seront publiés et discutés avec les Ministères concernés et autres acteurs de la filière laitière comme les organisations non gouvernementales (ONG), les Vétérinaire privés, les prestataires des services d'insémination artificielle.

Mesure de la composition du lait: Afin de déterminer la qualité en termes de la composition du lait de différentes races, les caractéristiques du lait comme le taux de matière grasse et la teneur en protéines seront mesurées. Cette composition du lait sera mesurée à partir d'un échantillon de lait prélevé par le personnel du projet. Le lait sera collecté à des périodes prédéterminées au cours de la période de lactation de la vache.

Mesure du poids vif des animaux: Ce projet vise également à proposer un moyen simple mais précis pour prédire le poids vif des bovins des races différentes utilisés au Sénégal. Pour réaliser cette tâche, les bovins sélectionnés seront pesés et certaines mesures prises. Le personnel du projet fournira des informations sur le moment où cette activité sera réalisée.

Pour plus d'informations

Dr Karen Marshall

Institut International de Recherche sur l'Elevage
B.P : 30709 Nairobi Kenya
Tel. 00254-2042 23000
Email: k.marshall@cgiar.org

Pr Ayao Missohou

Ecole Inter Etats des Sciences et Médecine
Vétérinaires de Dakar
B.P . Box 5077, Dakar Sénégal
Tel: 00221-33 865 10 08
Email: missouhou@gmail.com

Dr Stanly Tebug

Institut International de Recherche sur l'Elevage
S/C Ecole Inter Etats des Sciences et Médecine
Vétérinaires de Dakar
B.P . Box 5077, Dakar Sénégal
Email: s.tebug@cgiar.org

<http://senegaldairy.wordpress.com/>