

Sénégal

Génétique Laitière

Amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle par une meilleure utilisation des races bovines laitières (pures et croisées) au Sénégal.



L'Institut International de Recherche sur l'Élevage (ILRI), en partenariat avec L' Ecole Inter Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar (EISMV), l'Université d'Helsinki et Agrifood Research Finland, a obtenu du Gouvernement Finlandais (Programme FoodAfrica) le financement d'un projet sur l'élevage laitier périurbain au Sénégal. Le projet est intitulé "Amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle par une meilleure utilisation des races bovines laitières (pures et croisées) au Sénégal".

Dans certains systèmes de production laitière au Sénégal, comme dans les zones périurbaines de Dakar, les races de bovins Zébu indigènes de l'Afrique de l'Ouest (comme le zebu Gobra, Maure, et l'Azaouak) sont croisées avec des races laitières introduites récemment de l'Europe (comme la "Holstein-Friesian"), ce qui entraîne une multitude de races croisées. Il y a cependant très peu d'information sur les performances socio-économiques relatives à ces différentes 'races' (ou types de race). Les animaux à la proportion élevée de sang exotique ont un fort potentiel génétique de production de lait, mais ils sont aussi moins adaptés aux conditions environnementales locales et nécessitent plus d'intrants (alimentation et soins vétérinaire) en comparaison avec les animaux de race locale.

Jusqu'à présent il était difficile d'obtenir des données quantitatives sur les performances socio-économiques des différents types de races laitières étant donné que ces types ne pouvaient être déterminés ni à partir de l'observation phénotypique et des données généalogiques manquent. De nouvelles approches génomiques apportent maintenant une solution à ce problème car elles permettent de déterminer

la composition de la race de chaque animal à partir des données ADN. En combinant l'information sur la race obtenue des analyses génomiques et les informations sur les performances de ces animaux obtenues par un suivi de terrain (obtenues à partir des enquêtes de référence et longitudinales), il est possible d'identifier la race (ou type de race) la plus appropriée pour chaque environnement de production. Utiliser la race (ou type de race) la mieux appropriée est prépondérant pour accroître durablement la productivité du secteur laitier.

Les principaux objectifs du projet sont ainsi:

- Déterminer les races laitières (pures et croisées) appropriées pour l'élevage laitier périurbain au Sénégal puis diffuser ces informations;
- Caractériser la chaîne de production du germoplasme (matériel génétique) des bovins laitiers et les politiques associées; utiliser ces informations pour développer une stratégie qui permettra de renforcer les systèmes de production et de distribution du germoplasme;
- Accroître les capacités humaines, institutionnelles et organisationnelles pour promouvoir et accéder à différentes races bovines laitières (pures et croisées).
- Les activités de terrain incluent une enquête de référence ainsi qu'une enquête d'une durée de 18 mois auprès d'environ 150 éleveurs ou 750 animaux dans deux sites.



Lait frais en vente dans des sachets de ¼ et ½ litre, provenant d'un centre de collecte de lait

Nos coordonnées

Karen Marshall ou Isabelle Baltenweck
ILRI
P.O. Box 30709
00100 Nairobi, Kenya
Email: k.marshall@cgiar.org
i.baltenweck@cgiar.org
<http://malidairy.wordpress.com/>
<http://livestockfish.cgiar.org>



RESEARCH
PROGRAM ON
Livestock and Fish

ILRI
INTERNATIONAL
LIVESTOCK RESEARCH
INSTITUTE

FoodAfrica



UNIVERSITY OF HELSINKI



LUKE
NATURAL RESOURCES
INSTITUTE FINLAND

ilri.org

Better lives through livestock
ILRI est membre du Consortium CGIAR

BP 30709, Nairobi 00100, Kenya
Tél.: +254 20 422 3000
Fax: +254 20 422 3001
Email: ILRI-Kenya@cgiar.org

BP 5689, Addis Ababa, Ethiopie
Tél.: +251 11 617 2000
Fax: +251 11 617 2001
Email: ILRI-Ethiopia@cgiar.org

