FEED THE FUTURE
The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

FEED THE FUTURE

# LABORATOIRE D'INNOVATION POUR LES SYSTÈMES D'ELEVAGE

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

BILL & MELINDA GATES foundation

ILRI INTERNATIONAL LIVESTOCK RESEARCH INSTITUTE

CGIAR

UF IFAS UNIVERSITY of FLORIDA

## VISION

Notre vision est d'intensifier durablement les systèmes d'élevage des petits exploitants pour améliorer la nutrition, la santé, les moyens de subsistance et les revenus des populations vulnérables.

Dans le cadre de l'initiative Feed the Future du gouvernement américain visant à mettre fin à la faim et à la pauvreté dans le monde, notre laboratoire d'innovation mène des recherches pour améliorer l'élevage dans certains pays en développement. Dans cette deuxième phase de cinq ans, notre vision continue d'être d'améliorer durablement la production animale afin d'améliorer la nutrition, la santé, les revenus et les moyens de subsistance des pauvres.

Les bovins, les chèvres, les moutons, les porcs et la volaille peuvent fournir des nutriments essentiels par le biais d'aliments d'origine animale tels que le lait, la viande et les œufs et d'importantes opportunités de gagner un revenu. Notre approche systémique considère comment les personnes et le bétail, les gouvernements, les entreprises et les chercheurs, et d'autres dimensions se croisent et interagissent. Nous poursuivons des stratégies de recherche innovantes et intelligentes face au climat pour 1) améliorer durablement les aliments et l'alimentation du bétail ; 2) augmenter la consommation d'aliments d'origine animale ; 3) améliorer la surveillance et l'atténuation des maladies du bétail ; 4) renforcer les marchés ; 5) améliorer la sécurité alimentaire ; et 6) favoriser un environnement politique favorable à l'élevage.

**Phase 1 : 2015-2020**
Créé en 2015 avec un financement de l'USAID, notre laboratoire d'innovation a construit un réseau mondial de chercheurs et de parties prenantes dans le pays de plus de 100 institutions, et ensemble, ces leaders d'opinion ont établi des priorités de recherche basées sur les besoins et les opportunités au sein des systèmes d'élevage locaux. Plus de 50 projets ont été lancés pour mener des recherches originales, créer des opportunités éducatives et partager des innovations et des meilleures pratiques. En 2017, la Fondation Bill & Melinda Gates a accordé à notre laboratoire d'Innovation une subvention pour la recherche axée sur l'alimentation animale et la sécurité alimentaire. En 2020, l'USAID a prolongé le programme pour une deuxième phase de cinq ans.

**Aperçu des réalisations :**
La nutrition des familles nécessiteuses et les pratiques agricoles locales se sont améliorées dans les zones ciblées. Ces progrès ont été réalisés grâce à l'octroi de subventions à des partenaires mondiaux impliquant plus de 16 500 participants ; plus de 50 innovations fondées sur la recherche qui sont utilisées par plus de 4 200 personnes ; plus de 50 articles de revues scientifiques, dont des numéros spéciaux de 3 revues ; en soutenant plus de 140 étudiants universitaires dans le monde entier ; en favorisant le partage des connaissances et les échanges d'idées directs dans les pays en développement. Visitez notre site Web et nos médias sociaux pour en savoir plus.

### RÉGIONS

Afrique de l'Ouest, Afrique de l'Est et Asie

### MANDAT

Recherche pour le développement et renforcement des capacités dans les pays en développement

### ENTITÉ DE GESTION

Université de Floride et Institut international de recherche sur l'élevage

### DONATEURS

U Agence des États-Unis pour le développement international et la Fondation Bill & Melinda Gates

Une intervention de recherche au Burkina Faso a réduit l'émaciation et l'insuffisance pondérale chez les nourrissons lorsque les mères leur ont donné régulièrement des œufs.
(crédit : S. McKune)

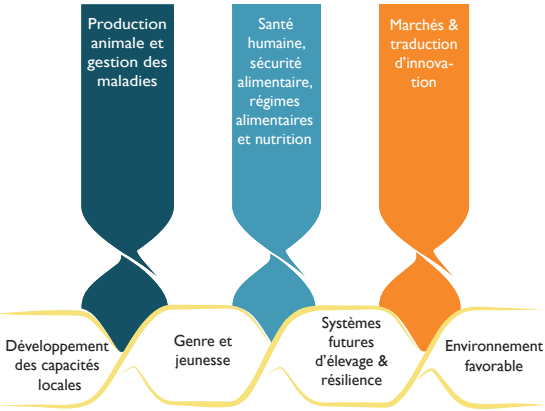
# RECHERCHE

**Phase 2 : 2020-2025**
Alors que les résultats de la recherche de la phase I continuent d'être partagés, nous sélectionnons et finançons une nouvelle série de projets à partir de 2021. Nous continuons à documenter les impacts prouvés scientifiquement d'applications en milieu réel qui renforcent les gens a améliorer leur vie.

**Projets** : Nous prévoyons d'attribuer au moins 15 subventions pour des projets exceptionnels identifiés par le biais d'un processus concurrentiel. Ces projets impliqueront des équipes interdisciplinaires et internationales, et la plupart soutiendront des étudiants obtenant des diplômes universitaires.

**Pays cibles** : Dans la phase II, nous ciblerons le Burkina Faso, l'Éthiopie, le Népal, le Niger et le Rwanda. Nous continuerons à nous rencontrer régulièrement, à la fois en personne et virtuellement, pour partager les résultats de la recherche et faciliter le dialogue avec les parties prenantes de l'élevage et de la nutrition représentant la recherche, les universitaires, la société civile, les politiques et les secteurs privés.

## AREAS OF INQUIRY




## CROSS CUTTING THEMES

Les thèmes supplémentaires à étudier incluront la mise à l'échelle, l'engagement du secteur privé, la jeunesse et la résilience.

En Éthiopie, l'équipe de recherche d'un projet de sept personnes comprenait (de gauche à droite) les co-chercheurs principaux, le Dr Tsegaw Fentie de l'Université de Gondar, le Dr Nigatu Kebede de l'Université d'Addis-Abeba et le chercheur principal le Dr Woutrina Smith, de l'Université de Californie, Davis.

# PARTENARIATS

Tous les projets sont multidisciplinaires et collaboratifs avec des partenaires occidentaux et des pays cibles, et les résultats sont partagés à l'échelle mondiale. Plus de 200 partenaires de gouvernements, d'universités, d'organisations et d'entreprises aux États-Unis et dans nos pays cibles rendent notre travail possible.

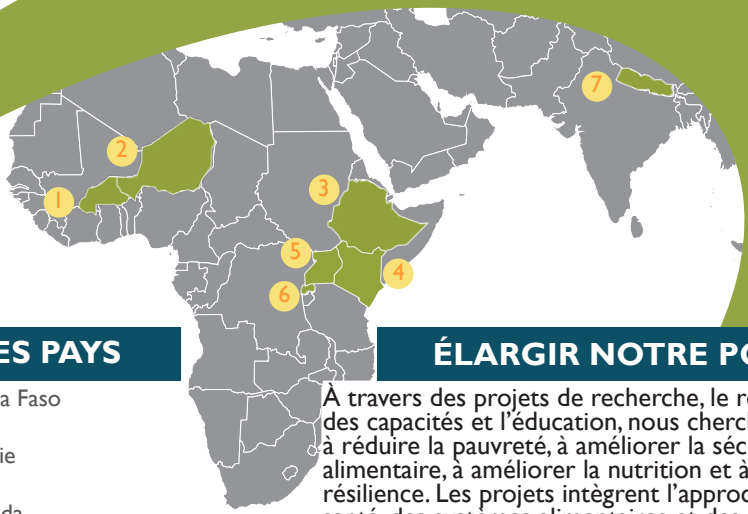
# DEUX PROGRAMMES SPÉCIALISÉS COMPLÉMENTAIRES

### EQUIP—Renforcement des systèmes d'élevage des petits exploitants pour l'avenir

Financé par la Fondation Bill & Melinda Gates, cet effort (2017-2022) au Burkina Faso et en Éthiopie porte sur deux domaines de recherche principaux : 1) améliorer l'alimentation et la fourniture d'aliments pour le bétail de qualité, et 2) réduire la malnutrition infantile due à un dysfonctionnement entérique environnemental et une inflammation intestinale.

### Subvention associé vaccin Peste des Petits Ruminants (PPR)

Financé par l'USAID, ce projet (2017-2022) au Kenya et en Ouganda soutient les efforts mondiaux pour éradiquer la PPR, une maladie virale hautement infectieuse des moutons et des chèvres. Les approches comprennent : un vaccin thermostable, des systèmes de vaccination communautaires, une épidémiologie participative et une modélisation pour cibler les campagnes de vaccination.




## DES PAYS

1. Burkina Faso
2. Niger
3. Éthiopie
4. Kenya
5. Ouganda
6. Rwanda
7. Népal

## ÉLARGIR NOTRE PORTÉE

À travers des projets de recherche, le renforcement des capacités et l'éducation, nous cherchons à réduire la pauvreté, à améliorer la sécurité alimentaire, à améliorer la nutrition et à renforcer la résilience. Les projets intègrent l'approche une seule santé, des systèmes alimentaires et des approches intelligentes face au climat pour assurer la durabilité. Nous recherchons continuellement un plus grand impact et un engagement plus large dans les activités de recherche et de renforcement des capacités qui contribuent à la réalisation de notre vision.

livestock-lab@ufl.edu

http://livestocklab.ifas.ufl.edu/

Livestock Lab

FEED THE FUTURE
INNOVATION LAB FOR LIVESTOCK SYSTEMS
Institute of Food and Agricultural Sciences | University of Florida
P.O. Box 110910 | Gainesville, FL 32611-0910