Satellite

BEEFALIM 2020, quelles avancées pour l'Efficience Alimentaire en bovins viande ?

Mercredi 2 décembre 2020 de 11h00 à 12h30

BEEFALIM 2020 est un programme de recherche dont l'objectif est d'améliorer l'efficience alimentaire des bovins viande en prenant en compte les spécificités des troupeaux allaitants et leur besoin de « double efficience » : efficience alimentaire des femelles sur des rations à base de fourrages, efficience alimentaire des animaux en engraissement sur des rations denses en énergie.
L'objet de ce satellite est de présenter les principaux résultats concernant :

- L'efficience alimentaire de jeunes bovins à l'engraissement avec 2 rations contrastées (projet CASDAR RT EFFI-J)
- Les biomarqueurs et déterminants physiologiques de l'efficience alimentaire (projets EFFITOOL-PLUS et EFFI-SCIENCE)
- Et la possibilité de sélection de l'efficience alimentaire en bovins viande

Contact : Laurent Griffon (Institut de l'Élevage) - laurent.griffon@idele.fr

Accès libre aux inscrits 3R mais **inscription au Satellite obligatoire**

Satellite

La génomique et le phénotypage de précision au service de la résilience et de l'efficience de l'élevage bovin

Mercredi 2 décembre 20120 de 15h30 à 17h00

Le projet européen GenTORE cherche à développer des outils de conduite et de sélection permettant aux éleveurs d'optimiser leur choix en recherchant le meilleur équilibre entre résilience et efficience dans des environnements très variables et changeants.

Le satellite vise à présenter GenTORE et ses avancées et à discuter des notions de résilience et d'efficience et des possibilités d'appropriation des résultats par les acteurs de la recherche et des filières (entreprises de sélection, nutrition animale, technologies, vétérinaires, services de conseil...).

"This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme - GenTORE - under grant agreement N°727213."

Contact : Nicolas Friggens - nicolas.friggens@agroparistech.fr

Accès libre aux inscrits 3R mais **inscription au Satellite obligatoire**

Satellite

SmartCow : De nouvelles possibilités pour expérimenter sur les bovins en Europe !

Jeudi 3 décembre 2020 de 9h00 à 10h30

Aider l'élevage bovin européen à répondre aux enjeux d'une production durable nécessite de mettre en réseau, d'améliorer et d'ouvrir les infrastructures de recherche. C'est l'objet du projet SmartCow qui regroupe 11 infrastructures de recherche et 14 partenaires dans 9 pays de l'UE.

Au programme

- Un inventaire des infrastructures de recherche Européennes et un accès facilité aux meilleures infrastructures européennes de recherche sur les bovins
- Une harmonisation des méthodes de mesure en physiologie et comportement des bovins, le partage des données et la mise en œuvre des « 3R » en expérimentation
- Des activités de recherches pour améliorer la prévision des émissions de GES et de l'efficience alimentaire
- Témoignages d'utilisateurs des infrastructures, implication des filières et échanges

Contact : René Baumont (inrae) - rene.baumont@inrae.fr

Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n°730924 - Copyright © 2018, SmartCow Consortium

Accès libre aux inscrits 3R mais **inscription au Satellite obligatoire**

Satellite

Évaluer les émissions de méthane chez les ruminants pour mieux les réduire

Les émissions de méthane liées aux productions des filières ruminants représentent une part importante de l'ensemble des gaz à effet de serres des productions agricoles françaises.
La mise au point de nouvelles stratégies de baisse des émissions de méthane entérique nécessite une amélioration des outils et méthodes de prédiction de ces émissions au niveau individuel ainsi qu'un approfondissement des connaissances des interactions microbiennes au sein du rumen.
Le consortium de recherche collaborative « GHG-Consortium », construit autour de ces objectifs scientifiques présente les principaux résultats de ces travaux qui se sont déroulés de 2014 à 2020

Jeudi 3 décembre 2020 de 11h à 12h30

- Évaluation de méthodes nouvelles de quantification des émissions de méthane utilisables en condition terrain
- Approches ciblées sur les acides gras du lait comme indicateurs prédictifs des émissions de méthane
- Approche métabolomique pour l'identification de nouveaux marqueurs liés à l'émission de méthane entérique
- Diversité du microbiote ruminal et fonction métagénomique pour identifier des leviers d'action vers la réduction des émissions de méthane

Contact : Lilian Leloutre (Groupe Techna) - lilian_leloutre@techna.fr

Accès libre aux inscrits 3R mais **inscription au Satellite obligatoire**

Satellite

Meat@ppli – Une appli smartphone pour déterminer le gras de la viande bovine par analyse d'image

meat@ppli

Jeudi 3 décembre 2020 de 15h30 à 17h

Le projet Meat@ppli a pour objet le développement d'une application smartphone permettant d'estimer en temps réel, la quantité de gras d'une pièce de viande bovine, à partir d'une photo réalisée avec un smartphone. Cet outil sera utilisable par tous les maillons de la filière : pour faire du phénotypage massif et sélectionner les animaux de demain, pour trier les carcasses en fonction des circuits commerciaux, pour guider le consommateur dans ses achats de viande...

Au Programme

- Le persillé dans la viande bovine : un gras essentiel pour la qualité des produits
- Le projet Meat@ppli, ou comment développer des outils d'analyse d'images en temps réel pour évaluer la teneur en gras d'une viande bovine
- Démonstration de l'appli développée
- Intérêt des outils de monitoring du persillé pour les professionnels de la filière viande bovine

Contact : Jérôme Normand (Institut de l'Élevage) - jerome.normand@idele.fr

Meat@ppli est un projet collaboratif mené par Idele en partenariat avec INRAE et l'Institut Pascal, grâce au soutien financier du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (lauréat de l'appel à projet CASDAR RT, réalisé de 2017 à 2021).

Accès libre aux inscrits 3R mais **inscription au Satellite obligatoire**

Expériences et Innovations de Terrain :

quand le terrain et la recherche se rencontrent et dialoguent.

Les **Expériences et Innovations de Terrain (EIT)** visent à favoriser la rencontre entre la recherche et le terrain par la présentation d'actions appliquées en élevage, sur un territoire, par la démonstration d'outils destinés aux éleveurs ou aux acteurs du conseil...

Fruit de la volonté du comité scientifique et d'organisation de mettre toujours plus en avant la dimension Rencontres des 3R, ces **Expériences et Innovations de Terrain** sont présentées dans des salles de petites dimensions afin de favoriser l'échange et la discussion.

Mercredi 2 décembre 2020 de 14h15 à 15h15

Jeudi 3 décembre 2020 de 14h30 à 15h30

Liste des EIT à découvrir sur www.journees3r.fr