



 **Février 2018 – Janvier 2022**  
 **5 Millions €**  
**Coordinateur : INRA – France**  
**14 partenaires de 9 pays**

## Une infrastructure intégrée pour améliorer l'effort de recherche et d'innovation en élevage bovin en Europe

### Un réseau coordonné des infrastructures de recherche pour répondre à des enjeux globaux

La production d'élevage est vitale pour l'avenir de l'Europe, avec une demande estimée en forte croissance au plan mondial pour les produits lait et viande. Dans ce contexte, la communauté de la recherche européenne en élevage bovin est confrontée à l'enjeu du maintien de son leadership. Coordination, harmonisation et accès aux infrastructures de recherche européennes sont essentiels pour soutenir l'effort de recherche et d'innovation, afin qu'il puisse contribuer à la durabilité et à la compétitivité du secteur. Il y avait donc un besoin urgent pour un réseau coordonné des infrastructures de recherche combinant les installations clefs au niveau européen.

### Faciliter l'accès à des services et ressources de haute qualité

SmartCow ouvre l'accès aux communautés scientifiques publiques et privées à des services et ressources de haute qualité de 11 infrastructures clés issues de 7 pays. Il combine des compétences en nutrition animale, génétique, santé et bien-être et éthique en expérimentation. Un accès transnational aux infrastructures de recherche ouvre la possibilité de réaliser des expérimentations ou des projets extérieurs à SmartCow. Les activités de mise en réseau permettront d'harmoniser et de standardiser des procédures en matière de soin aux animaux, de mesure, de conception des expérimentations, collecte de données et analyses. Les activités de recherche conjointes produiront des méthodes et proxies pour évaluer l'efficacité alimentaire et les émissions, développer de nouveaux protocoles pour réduire l'usage des animaux ou pour exploiter les données issues de capteurs en expérimentation.

#### Missions de l'ITA :



- ▶ Mapping des infrastructures de recherche européennes
- ▶ Formations et voyages d'étude
- ▶ Engagement des parties prenantes

