

# BeefSense

Détection précoce et automatisée  
des troubles respiratoires  
des jeunes bovins en engraissement

Détecter précocement et automatiquement  
les troubles respiratoires des jeunes bovins



BOVIN



ALIMENTATION  
ET SYSTÈMES D'ÉLEVAGE



SANTÉ



© M. GUARDEUR, Institut de l'Élevage



France  
Futur  
Élevage

santé | alimentation | génétique



INSTITUT  
CARNOT

France Futur Élevage

# BeefSense

Détection précoce et automatisée des troubles respiratoires des jeunes bovins en engraissement



En partenariat avec l'Inra (UMR InTheRes & BioEpAR), la station expérimentale des Établières et la société BIOPIC, l'Institut de l'Élevage va travailler au développement d'un outil multi-capteurs capable de détecter automatiquement et précocement les troubles respiratoires chez les jeunes bovins à l'engraissement.

**Démarrage du projet : janvier 2019**

**Fin du projet (estimée) : décembre 2021**

## PERSPECTIVES DE VALORISATION

Une fois opérationnel, l'outil pourra être utilisé pour tester de nouvelles stratégies de traitement des troubles respiratoires des lots de jeunes bovins en engraissement dans le but de mieux raisonner l'utilisation des antibiotiques en engraissement. La réflexion conduite dans ce projet en lien avec le développement d'un algorithme permettant la détection précoce et automatique ouvre également des perspectives d'adaptation pour d'autres productions animales et donc d'autres problématiques de santé.



**MARLÈNE GUIADEUR** - Chargée de projet - Service Santé et Bien-être des ruminants  
[marlene.guiadeur@idele.fr](mailto:marlene.guiadeur@idele.fr)