



BIOCHIP

Mise au point d'une biopuce d'implantation sous-cutanée pour suivre la reproduction et la détection des chaleurs des vaches.



Le projet BIOCHIP, porté par la start-up BIOPIC, vise à la mise au point d'un appareil permettant de contrôler à distance différents paramètres d'élevage, et devant notamment permettre d'anticiper les chaleurs, les vêlages et les troubles de santé chez les bovins.

La biopuce mise au point sera implantée en sous-cutané chez les bovins, et devra être suffisamment résistante pour ne pas être changée durant la vie de l'animal. Les données de l'élevage ainsi récoltées seront disponibles pour l'éleveur via une application (disponible sur smartphone, tablettes...). L'éleveur pourra ainsi être alerté de l'ensemble des événements de la reproduction et des états malades de son cheptel par la réception de sms ou notifications.

Outre une réduction de la pénibilité du travail attendue pour l'éleveur, le projet doit permettre une réduction de la mortalité bovine, et un recours moindre aux solutions médicamenteuses.



La durée estimative du projet est de 18 mois. L'industrialisation et la mise en production des biopuces doivent conduire à une commercialisation prévue pour début 2019.

Projet porté par BIOPIC
Participation de Activtec, Europrocess, IFCE, INRA, Littoral Normand, Université Grenoble Alpes

Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 200 K€ (pour un coût total du projet s'élevant à de 756 K€).

