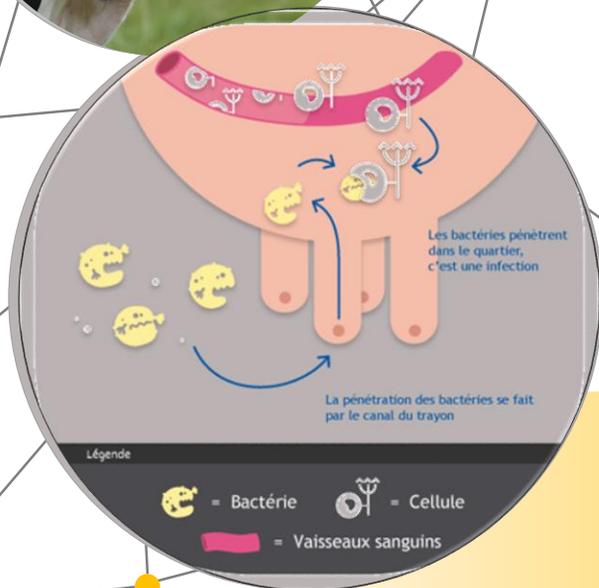


Caractérisation de la compétence immunitaire des vaches laitières



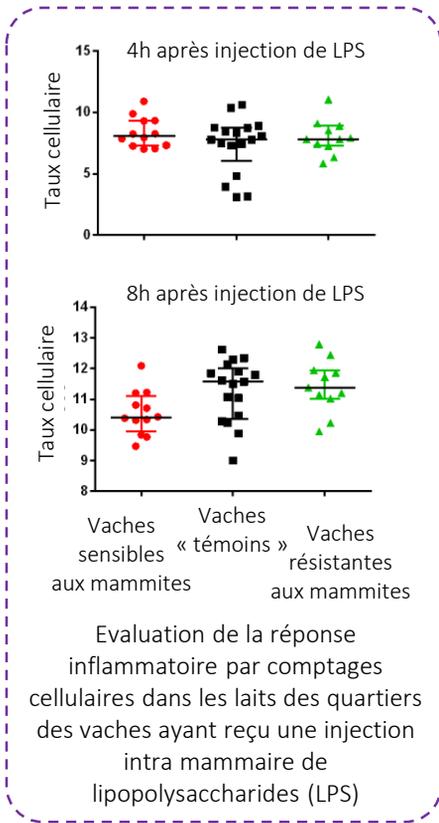
 36 MOIS

 326 K€ / 874 K€

 **Axe 3 :**
Santé & Bien-être



Le programme BOVIMUNE vise à mieux caractériser la compétence immunitaire, innée et acquise, des ruminants laitiers, avec comme perspective la sélection d'animaux plus robustes. Ces travaux s'intéressent en particulier aux infections mammaires et utérines.



02 | PREMIERS RÉSULTATS

La mise en œuvre de ce programme a nécessité le développement d'un test sanguin permettant de mesurer la réponse immunitaire suite à une agression bactérienne.

- *Evaluation de la réponse immunitaire innée par mesure de la réponse inflammatoire :*

Les vaches sélectionnées pour leur résistance aux mammites semblent présenter moins de cellules dans le lait que les vaches sensibles aux mammites après une injection d'un composé non infectieux dans la mamelle.

- *Evaluation de la réponse immunitaire adaptative par vaccination :*

Aucune différence notable n'a été observée sur l'efficacité d'une vaccination entre les vaches résistantes et les vaches sensibles aux mammites.

03 | PERSPECTIVES

Les dernières analyses permettront de savoir s'il existe un lien entre la résistance aux infections mammaires et la résistance aux infections utérines, améliorant ainsi notre connaissance de ces maladies et la possibilité d'une sélection efficace d'animaux plus robustes.

04 | VALORISATIONS

Une réflexion est en cours afin de définir une offre de service autour du test sanguin développé afin d'évaluer la réponse immunitaire des animaux suite à une infection bactérienne.

