



PROJET EN COURS

Nouveaux produits et ingrédients

CIAI

CONCOURS D'INNOVATION POUR
UNE AGRICULTURE INNOVANTE

ZOO TECHNIC

Solution environnementale de gestion du stress bactériologique et thermique de la vache laitière



Le projet a pour objectif de combiner la gestion du stress thermique et du stress bactériologique de la vache laitière afin de lui procurer un confort thermique et sanitaire, source de bien être pour l'animal et d'accroissement sensible des rendements laitiers pour l'éleveur.

Le confort thermique sera obtenu par une optimisation du HLI (stress thermique + vitesse du vent) basé sur un dispositif innovant de vaporisation de l'animal.

Le confort sanitaire correspond à l'élimination du tréponem (maladie de Mortelaro) et de la mammité d'environnement par un système performant de dissémination de « bonnes bactéries », en substitution des désinfectants chimiques et autres traitements actuels dont l'efficacité est limitée.

Projet piloté par GROUP ELASTOTECK

Le projet se déroule sur 28 mois, de mai 2019 à août 2021.

Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 249 K€ (pour un montant du projet de 713 K€).



Etape 1	Mai à Décembre 2019	Investigations techniques et choix d'un type de solution - Résultats des premiers tests
Etape 2	Janvier à Mai 2020	Conception des pièces-systèmes des nouveaux produits
Etape 3	Juin à Novembre 2020	Réalisation et test des prototypes
Etape 4	Décembre 2020 à Août 2021	Préparation de l'industrialisation – méthodes Lancement des pré-séries