



NEF 2.0 - Confort et productivité animale

Comment allier confort des animaux et productivité à l'aide de la vidéo ?

Porteur de projet : FIDOCL

Partenaires : SPEL – Rhône/Drôme/Ardèche/Loire/Haute Loire/Cantal Conseil Elevage – Eleveurs des Savoies – EDE Puy de Dôme - VetAgroSup

Durée du projet : 2 ans – du 01/01/19 au 31/12/20

Coût du projet : 59 052€

Soutien financier : Région AuRA programme PEPIT 35 431€



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

Donner du sens à la mesure

Patrice Dubois
Directeur Rhône
Conseil Elevage

pdubois@cmre.fr
04.78.19.61.90

L'objet de cette action est d'utiliser des caméras pour détecter des troubles du comportement, et d'envisager des aménagements de bâtiments ou des changements de pratique pour y remédier, et de les tester. Les références obtenues seront utilisées dans le conseil pour améliorer le confort des animaux et la valorisation des rations distribuées. Cette étude a aussi pour but de montrer l'importance de critères « non nutritionnels » qui influent sur les performances intrinsèques des animaux.

LIVRABLES

- [Article Lait'sGo n°33](#)
- [Article PLM n°536 en 2021](#)
- [Compte-rendu technique](#)



RÉSULTATS

L'observation du comportement des vaches grâce aux enregistrements vidéo en timelapse a montré qu'il existe une relation entre confort des logettes et meilleure valorisation des rations. FIDOCL a développé la note de logette, permettant de définir si ces espaces sont adaptés aux animaux et à leurs cycles de vie.

Une logette adaptée (barre de garrot assez haute, longueur du seuil à l'arrêt d'au moins 1,85m...) va permettre à la vache d'avoir un rythme idéal avec 25% du temps consacré à l'ingestion et 60 à 65% au repos, avec rumination.

Sans ces aménagements, cela peut conduire à des heures de repos perdu et donc du lait en moins : 2 litres de moins par heure de repos perdu !

Le conseil en élevage doit s'appuyer sur des données générales mais surtout s'adapter à la ferme et à l'éleveur : du « sur mesure » et non du « prêt à porter ».

caméra
chaleur
 comportement
 bien-être animal
 film alimentaire
confort
 nuit jour

Luminosité, aération, un couloir sec, de la paille... Donnez du confort à vos vaches, elles vous le rendront !

Une heure de temps de couchage en moins, c'est une perte d'un litre de lait.

ACTIONS CONDUITES

	Pose de caméras dans les élevages	Analyse du comportement des animaux, des pratiques et des performances	Croisement des observations	Changements et tests de pratiques
METHODE ET OUTILS	<ul style="list-style-type: none"> 32 élevages bovins et 10 élevages caprins Enregistrement de vidéos time-lapse pendant 48h Notation des animaux couchés, debout à la mangeoire... toutes les heures 	<ul style="list-style-type: none"> Observation des animaux (note d'état de forme, note d'état corporel, propreté des aplombs...) Observation des pratiques (tamisage de la ration, mesure de confort des logettes...) 	Fait par les conseillers	<ul style="list-style-type: none"> Tests de l'ordre des rations (matin et soir, seulement le matin, repousse fourrage...) Rythme de distribution de la ration Modification des dimensions des logettes (rehaussement de hauteur du garrot, distance seuil et barre au garrot...)