

TRAQUE AUX INNOVATIONS



CONTEXTE

L'amélioration du bien-être des animaux se heurte à une méconnaissance des alternatives aux pratiques usuellement utilisées. Cette méconnaissance ne se limite pas aux solutions proposées par les acteurs de l'innovation, mais également aux solutions mises en œuvre par les acteurs de terrain : éleveurs, transporteurs et abatteurs.

OBJECTIF

La traque aux innovations consiste à repérer, caractériser et analyser ces pratiques alternatives, en particulier ici celles permettant d'améliorer la santé et le bien-être des animaux d'élevage.

MÉTHODE

Des innovations traquées par deux approches à la fois différentes et complémentaires :

Articles de presse

Publications scientifiques



48 élevages visités

Comptes-rendus d'évènements

VEILLE

TERRAIN

Synthèses de travaux



RÉALISATIONS 2021/2022

- Etablissement d'une méthodologie de traque par le LIT OUESTEREL et ses partenaires
- Identification de 196 innovations à date grâce à cette méthodologie

148 par l'approche "Top down"

48 par l'approche "Bottom up"

85

51

60

- Description de ces innovations dans des fiches synthétiques et classement de celles-ci selon la thématique de traque et le type de solutions concernées :

Solutions numériques



Solutions biologiques

Solutions matérielles

Trucs & Astuces

Pratiques d'élevage



- Mise à disposition de ces fiches aux équipes projets traque du LIT OUESTEREL

COMMENT MAINTENIR ET FAVORISER LE PÂTURAGE AVEC DE GRANDS TROUPEAUX ?



Solutions numériques



- Clôtures virtuelles
- Clôtures connectées
- Poignée de clôture programmable
- Herbomètre connecté
- Pilotage de l'herbe par télédétection
- Boucle d'oreille pour surveiller le troupeau à distance
- Collier connecté pour comptabiliser le temps passé au pâturage



Trucs & Astuces



- Clôture au fil "araignées"
- Dérouleur-enrouleur de fil de ronces
- Passage à niveau bovin
- Un système de clôture en "V" anti-retour

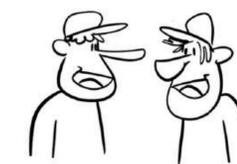
QUELQUES PISTES ETUDIÉES...



Solutions matérielles



- Robot de traite mobile
- Salle de traite mobile
- Boviduc
- Barrières canadiennes



Pratiques d'élevage



- Pâturage de haies bocagères
- Pratique du "Bale grazing"
- Pratique du "Techno grazing"
- Transhumance urbaine
- Mise en pension des animaux
- Choix des races de vaches
- Vêlages groupés
- Choix des espèces prairiales
- Prairie à valeur santé

COMMENT OPTIMISER L'ACCÈS À L'EAU ET À L'ALIMENTATION AU DÉMARRAGE DES POUSSINS ?



Solutions matérielles



- Dispositif donnant accès dès le couvoir à de l'aliment solide et de l'eau
- Dispositif donnant accès dès le couvoir à de l'aliment humidifié
- Système d'encouragement des poussins à l'élevage à se rendre aux points d'eau et d'alimentation



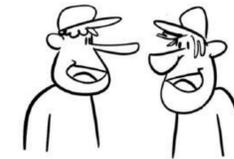
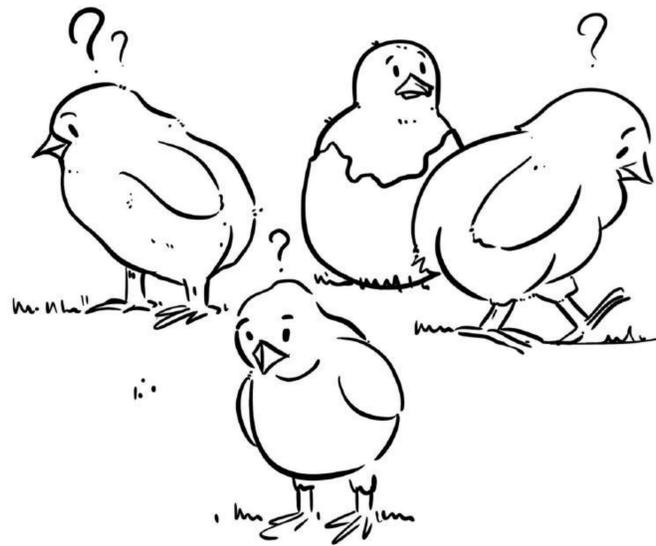
Solutions biologiques



- Gel hydratant et nourrissant pour le transport des poussins vers l'élevage



QUELQUES PISTES ETUDIÉES...



Pratiques d'élevage



- Ecllosion à la ferme grâce à un système de plateaux sur rails
- Ecllosion à la ferme basée sur la pose de plateaux alvéolés
- Ecllosion à la ferme basée sur la pose des oeufs sur la litière par un robot
- Papier de démarrage pour attirer les poussins aux points d'alimentation



Solutions numériques



- Analyse sonore avertissant d'un défaut d'accès à l'eau ou l'alimentation

ARRÊT DE LA CAUDECTOMIE : COMMENT PRÉVENIR ET STOPPER LA CAUDOPHAGIE ?



Solutions numériques



- L'analyse de la position des queues pour prévenir le déclenchement de caudophagie
- L'analyse de l'expression faciale pour prévenir le déclenchement de caudophagie
- L'analyse sonore pour être alerté du déclenchement de caudophagie
- L'analyse vidéo pour être alerté du déclenchement de caudophagie

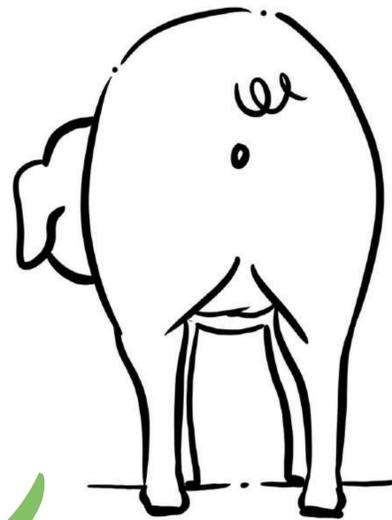


Solutions matérielles



- L'apport de matériaux manipulables attractifs
- La mise en place de blocs à lécher distrayants
- La diffusion de lumières apaisantes

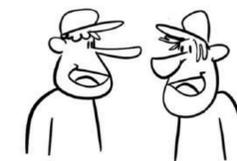
QUELQUES PISTES ETUDIÉES...



Solutions biologiques



- La diffusion de phéromones apaisantes
- L'application de sprays repoussants



Pratiques d'élevage



- La pratique de la sociabilisation précoce
- La mise en place de zones de fuite
- Le changement de système d'élevage

LA TRAQUE AUX INNOVATIONS VUE PAR CEUX QUI L'ONT PRATIQUÉE

Julia est étudiante en école d'ingénieur agronome à l'Institut Agro de Rennes. Lors d'un stage réalisé au sein de l'association LIT OUESTEREL en début d'année 2022 elle est allée à la rencontre des éleveurs pour échanger sur leurs pratiques d'élevage.

Jérôme est éleveur de bovins viande dans le bocage ornais. Son troupeau est conduit en agriculture biologique et est soigné par aromathérapie. Un laboratoire de découpe a été installé sur l'exploitation afin de valoriser la production en vente directe.



Un travail de longue haleine

"Les éleveurs mettant en place des pratiques innovantes sont peu visibles."

"Contacter directement des éleveurs dans les environs, en plus d'être fastidieux, peut être une source de stress pour ceux qui ont moins l'habitude d'exposer leurs pratiques, et qui peuvent être méfiants envers des associations."

Atténuer les craintes des éleveurs

"Peu d'éleveurs parmi ceux que j'ai contactés avait déjà entendu parler du LIT OUESTEREL"

"Un des principaux motifs de refus qui m'était opposé était en effet la crainte de se voir « piéger » lors de l'entretien"

"La prise de contact et l'obtention d'un entretien a donc été un travail fastidieux, mais une fois cette étape passée, les entretiens ont été très agréables".

Une démarche utile et nécessaire

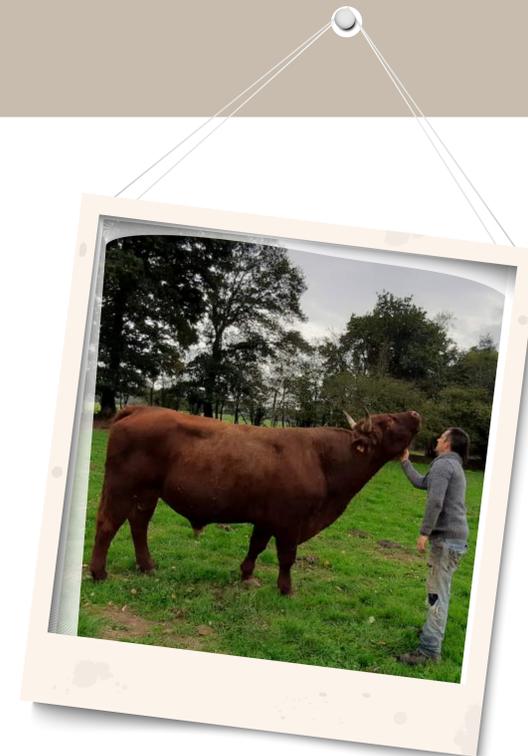
"Lorsque les pratiques ont été renseignées plusieurs fois, les agriculteurs pourront comparer les différentes méthodes et mieux comprendre ce qui pourrait fonctionner chez eux, et comment le réaliser."

"Les témoignages rapportent des évolutions de la technique, des erreurs qui ont été commises et réparées, et peuvent ainsi être d'une grande aide pour ceux qui vont les consulter."

"Aller dans le bon sens, ça me va"

"Mettre en avant des pratiques permettant d'améliorer la santé et le bien-être des animaux ça me va, par contre mettre en avant des innovations éthiquement discutables..."

"Je suis très sensible au fait que mon animal se sente aussi bien que moi. Je me place dans les mêmes conditions que lui".



"Ca va redonner le pouvoir aux paysans"

"Ils vont pouvoir se saisir des choses qui existent déjà, utiliser des pratiques peu coûteuses et non commerciales".

À VOS RÉPONSES !

Envie de connaître la suite de nos travaux de traque aux innovations et de nous partager votre avis ? Alors scannez le QR code :

