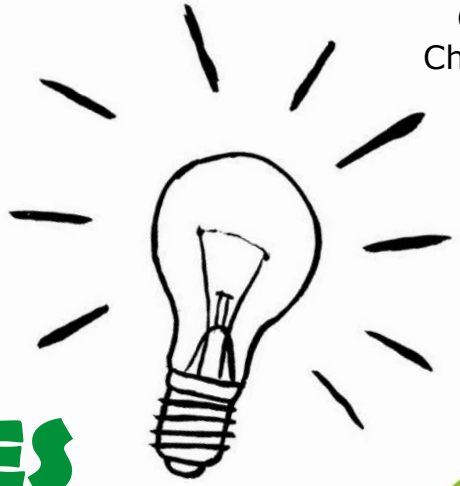
RECUEIL de TRUCS ET ASTUCES



Camille PETIOT, conseillère d'entreprise
Chambre d'Agriculture Pays de La Loire
camille.petiot@pl.chambagri.fr

Octobre 2021

TERRES d'aVENIR

aGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
MAINE-ET-LOIRE

aGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
HAUTS-DE-FRANCE

aGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN

aGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
NORMANDIE

TRANS'VEAU / Bovins lait

Déplacer des veaux est une tâche récurrente et physique sur l'exploitation. Une remorque permet de déplacer les veaux sans les porter et de manière sécurisante.

AVANTAGES

- Déplacer les jeunes veaux sans les porter

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

CAGE DE TRANSPORT DES VEAUX

Faciliter le transport des veaux nouveaux nés en prairie avec le télescopique. Le panneau de bois latéral permet au veau de bénéficier d'un plancher pendant les phases de chargement et de déchargement.

AVANTAGES

- Gagner en sécurité
- Avoir un travail moins pénible
- Facilite le transport des veaux

COÛT

0 à 100 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

BROUETTE A VEAUX

Facilite le transport des veaux à la naissance. Le veau est calé dans la brouette et ne bouge pas car le fond est en demi-lune.

AVANTAGES

- Gain de temps
- Facile à réaliser et à utiliser
- Permet de faire accompagner la vache et le veau

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

BARRIÈRE ADAPTABLE SUR GODET POUR LE TRANSPORT DE VEAUX / Bovins lait

Conception d'une barrière à partir d'éléments de récupération (tubes d'anciennes barrières et pieds d'auges galvanisés). La barrière, fixée en deux points sur le godet, permet de transporter les jeunes veaux.

AVANTAGES

- Plus besoin de porter les veaux
- Plus de sécurité pour l'opérateur et les veaux (moins de risques de blessures et de stress)
- Gain de temps et moins de main d'œuvre pour le transport des veaux

COÛT

0 à 100€

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

Fiche détaillée en cliquant ici

TRANSPORT DES VEAUX

Source: web-agri.fr

Aurélien a recyclé un pneu de tracteur en brouette à veaux (©Aurélien M./Facebook)

TRANSPORT DES VEAUX

Source: web-agri.fr

Chez Julie, c'est une luge qui sert de taxi-veaux.

(©Julie L./Facebook)

TRANSPORT DES VEAUX

Source: web-agri.fr

Chez Océane c'est 2 en 1 puisque le taxi-lait sert aussi à ramener les veaux. (©Océane L./Facebook)

Ramener plus facilement les nouveau-nés de la pâture à la nurserie

TRANSPORT DES VEAUX

Simple à fabriquer...

L'astuce consiste à créer une charrette en soudant le garde-corps d'un ancien escalier à l'essieu d'une vieille remorque. La charrette s'attèle à un quad.

... et peu coûteux

Les équipements assemblés sont essentiellement du matériel de récupération.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

TAXI BRICO LAIT / Bovins lait

Facilité de transport et de distribution du lait aux veaux.

AVANTAGES

- Facilité de transport et de distribution
- Réduit la pénibilité
- Homogénéité du produit distribué (température, matère grasse, composition)

COÛT

150€

Fiche détaillée en cliquant ici

TAXI LAIT

Source: web-agri.fr

Julien a monté un petit tank sur un tracteur. Il ne chauffe pas mais la distribution est grandement facilitée. (©Julien L./Facebook)

TAXI LAIT

Un chariot pour transporter le lait chaud aux veaux et soulager son dos

Simple à fabriquer...

Le système est composé d'un bidon de 60 litres installé sur un petit chariot. Un chauffe-lait, branché sur une minuterie, permet d'avoir le lait à bonne température pour la buvée des veaux.

... et peu coûteux

L'investissement s'élève à 180 € pour le petit chariot, le chauffe-lait et le minuteur. Récupération : le bidon.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

TAXI LAIT

Source: web-agri.fr

Chez Olivier, le taxi-lait est simplement conçu : un chariot et une cuve équipée d'un agitateur à brancher. Pour chauffer, il plonge le chauffe-lait dedans. (©Olivier C./Facebook)

POT A LAIT SUR ROULETTES

Faciliter le transport du lait écarté lors de la traite (impropre à la commercialisation, colostrum,...)

AVANTAGES

- Evite de porter le pot
- Facile à déplacer entre les postes de traite

COÛT

0 à 100 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

TAXI LAIT

Source: web-agri.fr

Baptiste a lui fabriqué une brouette pour transporter et verser le lait facilement aux veaux. (©Baptiste B./Facebook)

TAXI LAIT

Source: web-agri.fr

Charles a recyclé un caddie de supermarché qu'il a découpé et sur lequel il pose ses bidons de lait. (©Charles Q./Facebook)

TAXI LAIT

Source: web-agri.fr

Chez Sara, le choix s'est porté sur la fabrication d'une brouette à seaux. (©Sara W./Facebook)

TAXI LAIT

Source: web-agri.fr

Eric a recyclé un bidon de 60 l qu'il a posé sur un diable. Il utilise un réchauffeur pour avoir un lait à la bonne température. (©Eric D./Facebook)

TAXI LAIT

Source: web-agri.fr

Vincent a quant à lui fabriqué un chariot sur lequel il a placé une cuve recyclée. Il plonge un malaxeur à mortier pour le mélange et a installé une petite pompe dans la cuve pour faire sortir le lait. (©Vincent D./Facebook)

EGOUTTOIR A SEAUX

Seaux propres et secs stockés à hauteur.

AVANTAGES

- Travail à hauteur
- Hygiène et Propreté (seaux toujours secs)
- Facile à mettre en œuvre

COÛT

0 à 100 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

EGOUTTOIR A SEAUX MOBILE

Gain de place. Les seaux sont toujours secs. L'égouttoir est facilement déplaçable.

AVANTAGES

- Gain de place
- Mobile (sur roulette)
- Seaux toujours secs
- Hygiène et Sécurité sanitaire
- Multiservices : séchage seaux, gants de traite, etc.

COÛT

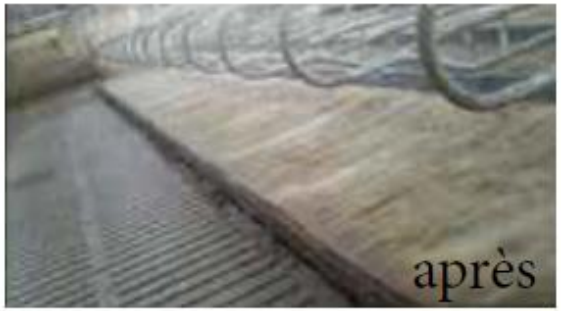
100 à 1 000 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

NETTOYAGE/BALAYAGE DES LOGETTES / Bovins lait

Modification du tasse avant (qui n'était plus utilisé) pour recevoir la balayeuse déportée pour nettoyer les logettes et envoyer les effluents dans le couloir, sur les caillebotis.



AVANTAGES

- Nettoyage efficace et plus facile des logettes
- Recyclage du matériel

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

BALAYEUSE, PAILLEUSE ET RACLEUR SUR TONDEUSE

A partir d'une tondeuse autoportée, création d'un automoteur balayeuse, pailleuse et racleur.

AVANTAGES

- Gain de temps
- Diminution de la pénibilité

COÛT

>1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

Réduire le temps passé et la pénibilité avec un outil polyvalent qui racle, balaie et projette de la sciure

BALAYEUSE

Simple à fabriquer...

Un tracteur-tondeuse a été aménagé avec une balayeuse à l'avant et un distributeur de sciure à l'arrière ainsi qu'une lame racleuse mobile. Le passage dure 10/15 min environ. Des matériaux de récupération ou d'occasion ont été utilisés pour cette astuce : un micro tracteur, une lame à l'avant faite à partir d'un morceau de tôle de libre-service, un vérin d'épandeur, des commandes hydrauliques récupérées sur une dessileuse, un semoir d'espaces verts et une balayeuse (neuve).

... et peu coûteux

Au total moins de 1000€ et un peu de temps sont nécessaires pour assembler l'ensemble.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

REPOUSS'RAPID

Réalisation d'un repousse fourrage à partir d'un vieil essieu et de deux pneus arrière de tracteur usagers. Ce truc permet de limiter le temps passé et la pénibilité liés au rapprochement du fourrage non consommé.

AVANTAGES

- Diminue la pénibilité et le temps passé à cette tâche
- Améliore la consommation du fourrage mis à disposition aux cornadis
- Meilleure productivité en lait

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

REPOUSSE RATION

Supprimer l'effort physique en repoussant le fourrage de manière mécanique

Simple à fabriquer...

L'outil est composé d'un pneu de tracteur sur lequel est fixé une jante et un IPN, reliés entre eux par un axe tournant librement. Il est ensuite crocheté au tracteur par une pince croco. Le tracteur ainsi équipé avance doucement dans le couloir d'alimentation pour repousser le fourrage.

... et peu coûteux

Du matériel de récupération suffit : un IPN, une jante, et un vieux pneu de tracteur. Il faut compter une journée de main d'œuvre pour sa construction.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

REPOUSSE RATION

Objectif :

✓ Economiser du temps et de l'énergie pour repousser les rations des vaches et des veaux

Cette astuce est un avantage quotidien

AVANTAGES ET MOTIVATIONS :

Avantages de la solution :

- Gain de temps et diminution de la pénibilité
- Evite de balayer sans arrêt
- Evite de chercher le balai lorsque l'on en a besoin

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN

FONCTIONNEMENT :

Description de la solution :

- Grosse roue de tractopelle sur laquelle sont boulonnées et soudées quatre plaques de fer en forme croix
- Roulements placés au centre traversés par un axe
- Châssis avec un petit angle pour donner de l'inertie à la roue
- On peut alors planter ce système devant la fourche pique-balle

REPOUSSE RATION

Avoir une solution mécanique pour pousser l'ensilage, enlever les refus et soulager son dos

Simple à fabriquer...

L'astuce comprend 2 morceaux d'IPN soudés ensemble de manière à constituer un angle. Selon la façon dont l'outil est attelé, permet soit de repousser l'ensilage vers les cornadis, soit de pousser les refus en bout de stabulation. Il est crocheté avec une pince croco.

... et peu coûteux

Du matériel de récupération suffit : un IPN et de la ferraille. Il faut compter une journée de main d'œuvre pour sa construction.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

MOTOCULTEUR REPOUSSE FOURRAGE

Le motoculteur permet de repousser le fourrage et nettoyer l'auge.

AVANTAGES

- Réduit la pénibilité pour repousser le fourrage
- Gain de temps

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

POUSSE MAÏS

Transformation d'une lame en repousse fourrage et adaptation pour atteler la lame pousse maïs au téléscopique, sans descendre de l'engin.

AVANTAGES

- Repousser le fourrage sans peine
- Gagner du temps
- Atteler la lame pousse maïs sans descendre du téléscopique

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

REPOUSSE RATION

Un outil polyvalent qui rabote, repousse les fourrages et enlève les refus

Simple à fabriquer...

C'est une tondeuse de golf dont les 3 barres de coupe hydrauliques ont été remplacées par 2 IPN pour le raclage et 1 lame pour le repousse fourrage. Les pneus ont été remplacés par des pneus de ramasseuse à pommes pour plus d'adhérence.

... et peu coûteux

La tondeuse d'occasion coûte entre 1 600 et 1 800 €. Le rabot récupéré sur le quad a une valeur de 600 € neuf. Les pneus de ramasseuse à pommes valent 40 €. Le reste du matériel provient de récupération.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

REPOUSSE FOURRAGE

Reconversion du rabot à lisier (qui n'était plus utilisé) en repousse fourrage.

AVANTAGES

- Repoussage du fourrage moins pénible
- Recyclage du matériel

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

REPOUSSE FOURRAGE MULTI-ATTELAGE

Réalisation d'un repousse fourrage manipulable sur n'importe quel type de godet.

AVANTAGES

- Baisse de la pénibilité
- Multifonctions
- Facilité d'attelage

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

DECOUPE ET RECUPERATION DES FILETS ET FICELLES DE BOTTES

Une lame placée dans la cage de la dessileuse permet de couper le filet ou les ficelles qui entourent les balles. Le filet est enroulé autour d'un rouleau placé sur la porte. Le débraillage du rouleau permet une récupération aisée du filet. Les deux organes (scie et rouleau) sont entrainés par des moteurs hydrauliques alimentés par la dessileuse.

AVANTAGES

- La paille reste propre
- Le film/les ficelles/le filet sont récupérés sans fourrage et sans se salir les mains
- Aucune chute de fourrage/paille sur le sol

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

LÈVE PATTE ARRIÈRE

Le lève patte arrière permet d'intervenir seul et sans effort pour lever une patte arrière pour les soins.

AVANTAGES

- Intervenir seul pour le soin des pattes arrière des bovins en toute sécurité
- Fixation facile en sortie de salle de traite

COÛT

1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

LÈVE VACHE LAIT

Permet de surélever un bovin qui a des difficultés à se lever suite à un problème de santé.

AVANTAGES

- Permet de lever un bovin pour soins ou alimentation

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

ASSISTANCE POUR RELEVER UNE BARRIÈRE

Sytème de levage des barrières constitué d'une poulie et d'un contrepoids permettant de lever aisément une barrière le long de rails verticaux.

AVANTAGES

- Facilité pour ouvrir la barrière lors des interventions de raclage
- Gain de place
- Supprime la gêne lors des interventions de raclage

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

LE RANGE BARRIERE

Objectifs :

- ✓ Ranger rapidement les barrières en les laissant à disposition
- ✓ Eviter le curage manuel
- ✓ Protéger les murs et les barrières

Cette astuce est un avantage quotidien

AVANTAGES ET MOTIVATIONS :

Avantages de la solution:

- Ranger rapidement les barrières tout en les laissant dans le même bâtiment (si elles ne sont pas utilisées pour faire des lots en fonction de la période)
- Système diminuant la pénibilité du curage manuel (fourche à main) car le godet à fumier enlève la totalité de ce dernier
- Permet de protéger les murs et de ne pas accrocher les barrières lors du chantier du curage de face avec le godet à fumier ou en parallèle

FONCTIONNEMENT :

Description de la solution :

- Système réalisé avec un coffrage en parallèle des murs le long de la périphérie de l'aire paillée
- Avantage au niveau sanitaire de part un curage efficace
- Prévoir une largeur plus importante que l'épaisseur des barrières pour ne pas accrocher avec le godet ou la roue du tracteur (ici 7cm)
- Ne pas non plus faire trop large afin d'éviter tout encrassement
- Hauteur à définir selon la fréquence du curage
- Réalisé sur 60 m

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN

AIRE PAILLEE

Empêcher l'accès à l'aire de couchage aux vaches laitières et programmer la levée du fil

Simple à fabriquer...

L'astuce nécessite du ruban électrique pour les chevaux, un système de poulies, cordelettes et rails pour la montée et descente du fil actionné par un moteur. Le tout est relié à une minuterie avec interrupteur réversible.

... et peu coûteux

Pour cette astuce, prévoir l'achat de 2 rails, une dizaine de roulettes, du ruban électrique et des cordelettes pour un montant de 200 € maximum. Le moteur et les fins de courses ont été récupérés sur du matériel déjà existant sur l'exploitation.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

BARRIÈRES À ÉLÉVATION ÉLECTRIQUE

Réalisation d'un système permettant d'agencer les parcs (salle d'attente pour la traite, parcours, accès à l'auge pour l'alimentation) par le mouvement vertical de barrières à déplacement électrique.

AVANTAGES

- Gain de place pour l'ouverture et la fermeture des barrières
- Facilité d'ouverture et de fermeture
- Modulation des espaces facilitée

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

CHAINE ELECTRIQUE

L'objectif était de ne pas créer de barrière canadienne pour limite le coût et ne pas être embêté lorsque les animaux ont besoin de passer à cet endroit.

AVANTAGES

- La chaine électrique permet de laisser la barrière ouverte lorsque l'on doit passer avec du matériel pour alimenter ou pailler.
- Pas besoin de descendre du tracteur pour ouvrir ou fermer la barrière.

COÛT

0 à 100 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

BARRIERE AMOVIBLE

Cette barrière se relève facilement (contrepoids masqués dans les poteaux). Elle permet de gérer le troupeau par lots ou d'intervenir dans une zone sans être gêné par les animaux.

AVANTAGES

- Relevage simple (contrepoids)
- N'occupe pas de place au sol quand elle est ouverte

COÛT

0 à 100 €

Fiche détaillée en cliquant ici

BARRIERE COULISSANTE SUR RAIL

Limitation de l'encombrement pour cette barrière, montée sur rail qui permet de gérer la ventilation du bâtiment.

AVANTAGES

- Barrière coulissante qui s'ouvre et se ferme facilement
- L'ouverture partielle ne dérange pas les animaux et permet un passage d'homme
- Ne prend pas de place

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

PASSAGE CANADIEN

Plus de manipulation de barrières. Libre circulation des animaux, sécurité vis-à-vis de la route à proximité. Les engins accèdent aux différents points sans devoir ouvrir et fermer des barrières.

AVANTAGES

- Plus besoin d'ouvrir et fermer des barrières
- Passage des engins libre
- Sécurité vis-à-vis de la route à proximité

COÛT

1 500 €

VERROUILLAGE BARRIERE SANS POTEAU

Permet de verrouiller les barrières entre elles sans poteau de jonction pour passage du racleur. La buttée est indispensable pour éviter que les vaches ne poussent la barrière.

AVANTAGES

- Supprimer les poteaux sur le passage du racleur
- Ouvrir et fermer les barrières rapidement et facilement

COÛT

0 à 100 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

Gagner du temps et éviter les risques de chutes avec une barrière télécommandée

BARRIERE AUTOMATIQUE

Simple à fabriquer...

L'astuce consiste à utiliser des bras mécanisés d'ouverture de portail de maison individuelle. Commandés à distance cela permet d'ouvrir et de fermer les barrières qui séparent les chemins d'accès des engins (aux bâtiments et à la fumière) et les chemins des animaux (entre le robot de traite et les pâtures). Pour traverser le passage, il suffit d'actionner la télécommande qui est présente dans chaque tracteur dédié à l'élevage. Il y a 2 moteurs, en s'ouvrant les barrières se croisent l'une dans l'autre de manière à ouvrir totalement le passage pour le tracteur et fermer totalement le passage pour les vaches.

... et peu coûteux

Pour cette astuce l'éleveur a acheté 2 moteurs de bras commandés sur Internet avec le boîtier de commande pour 200€. Les 4 poteaux en béton ont été récupérés sur la ferme ainsi que les 2 barrières qu'il a fallu alléger et allonger par des tubes métalliques (achetés). Il faut également prévoir le temps de travail à la minipelle pour mettre les poteaux et amener l'électricité (20m de tranchée).

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

FIL ENROULEUR

L'enrouleur permet d'enrouler et de dérouler le fil utilisé pour isoler l'aire paillée de l'aire bétonnée lors du raclage. Un contrepoids permet l'enroulement et le déroulement du câble.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

AVANTAGES

- Facilite le rangement
- Pas d'encombrement
- Semi-automatique
- Sécurité lors du raclage

COÛT

0 à 100€ (hors pose électrique)

PALAN ELECTRIQUE

Le palan électrique permet de peser les veaux à la naissance, de les maintenir lors d'une césarienne, de les suspendre à la naissance (dégage les voies respiratoires).

AVANTAGES

- Facilite la pesée des veaux à la naissance, sans les porter
- Maintien le veau lors d'une césarienne (aide pour le vétérinaire)
- Aide à la naissance des veaux (pour tirer)

COÛT

<100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

AUTOUR DU SILO DE MAÏS

Aménagements divers pour faciliter le travail autour de la distribution de l'ensilage (échelle, pliage de la bâche, filet anti-oiseaux).

AVANTAGES

- Facilite l'accès à la partie supérieure du silo (crochet de l'échelle)
- Gestion de la bâche
- Le filet anti-oiseaux progresse en même temps que le front d'attaque

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

EPINGLE A SILO

Facilite le maintien de bâches des silos le long des parois sans aide grâce à un morceau de palette. Après l'ensilage, il suffit ensuite au fur et à mesure du bâchage d'enlever ces « clips ».

AVANTAGES

- Facilite le maintien des bâches de silo sans aide
- Extrêmement facile à réaliser

COÛT

0 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

COUVERTURE DU SILO

Récupération des tubes plastiques, supports de bâches d'enrubannage, découpés et remplis de béton pour maintenir les bâches de silo en remplacement des boudins.

AVANTAGES

- Manipulation aisée
- Recyclage de tuyaux de bâches d'enrubannage

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

Réduire les interventions manuelles autour du silo

SILO

Simple à fabriquer...

L'astuce consiste à remplacer les boudins de lestage sur les silos par une barre de fer arrondie qui se manipule en tracteur. Il s'agit en fait de tubes de fer de 1 mètre remplis de béton pour les alourdir, mis bout à bout et articulés entre eux via des boulons. L'articulation permet aux tubes de suivre la forme du silo. Afin qu'ils ne se replient pas sur eux-mêmes lors de la manipulation, ils sont tenus avec une chaine montée sur du fer plat. Pour lever le tout et replier la bâche, il suffit de venir avec la fourche du tracteur et de lever le tout.

et peu coûteux

Il faut compter environ 300 € pour l'achat du fer et 15 j pour concevoir l'astuce.

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Fiche détaillée en cliquant ici

PORTE DE TRI / Bovins lait

Installation d'une porte de tri en sortie de salle de traite pour envoyer les vaches soit vers l'aire de repos, soit vers un box de contention ou d'isolement.

AVANTAGES

- Facilite le tri et l'isolement des vaches

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

CHIEN ELECTRIQUE

Un « rideau » incite les vaches à avancer vers la salle de traite

Simple à fabriquer...

Le « rideau » constitué de chaînettes est monté sur 2 rails. Une corde accessible dans la salle de traite permet de faire avancer le rideau. Le bruit du rideau et des chaînes fait avancer les vaches. Des câbles électriques permettent d'électrifier le rideau si des génisses n'avançaient pas.

... et peu coûteux

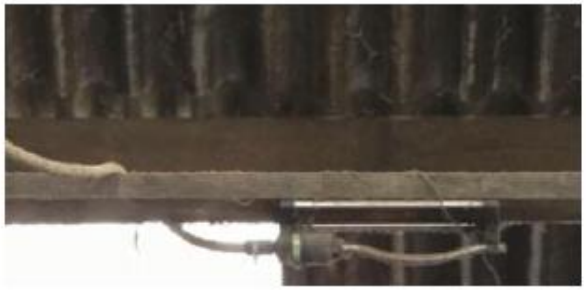
L'investissement s'élève à 200 € pour les rails, roulettes et les câbles électriques. Les cordes et les chaînes sont récupérées sur la ferme.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

CHIEN HYDRAULIQUE

Un arroseur incite les vaches à avancer vers la salle de traite



Simple à fabriquer...

Juste un robinet à ouvrir et à fermer.

... et peu coûteux

Un robinet, un tuyau et un arroseur de jardin à 10 € fixés au plafond du parc d'attente.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

LAVAGE DE LA SALLE DE TRAITE

Réduire la pénibilité du lavage en fin de traite

Lucie SOURDON, Agricultrice dans l'Eure

Simple à fabriquer...

L'astuce consiste à installer un tuyau souple branché sur l'arrivée d'eau du surpresseur qui sert à alimenter le lavage du quai.

Il a été mis sous la dalle qui a été coulée à l'installation du roto.

Le tuyau monte sur un poteau jusqu'à la hauteur du quai et il s'oriente selon le besoin.

Une vanne permet de basculer l'eau soit vers ce jet de nettoyage soit vers le tuyau de lavage du quai mobile.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

RACLAGE AIRE D'ATTENTE

Réduire la pénibilité et gagner du temps en automatisant le raclage de l'aire d'attente

Gaylord et Marc SIMON, Agriculteurs en GAEC dans la Manche

Simple à fabriquer...

L'astuce consiste à fixer un ancien tapis en caoutchouc récupéré sur un tapis de carrière et de le fixer à l'aide de fer plat sur le chien mécanique.

Le tapis a été recoupé sur sa longueur pour alléger le dispositif.

Des barbelés complètent l'ensemble pour faciliter l'avancée des animaux.

... et peu coûteux

Pour réaliser ce rabot seulement des pièces de récupération ont été utilisées : tapis, fer plat, vis, tendeurs et barbelés.

Le système est très résistant car en fonctionnement depuis une vingtaine d'années.

Gain de temps

Important au quotidien : 2 x 10 minutes environ.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

BRUMISATEUR CONTRE LES MOUCHES / Bovins lait

Rampe de pulvérisation raccordée à un tuyau d'arrosage, installée à l'entrée de la salle de traite pour lutter contre les mouches.

AVANTAGES

- Evite l'utilisation de produits chimiques pour lutter contre les mouches
- Faire fuir les mouches avant la traite
- Rafraîchir le bâtiment et le trayeur en période de canicule

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

QUAI DE PAILLAGE MULTIFONCTIONS

Quai situé au dessus des box des veaux permettant le paillage sans déranger les animaux. Une passerelle permet l'accès à partir du couloir d'alimentation.

AVANTAGES

- Permet de pailler les veaux en toute sécurité
- Sert de protection en période de grand froid

COÛT

>1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

PAILLAGE

Facilite le paillage des igloos des veaux avec la pailleuse qui est située à l'extérieur du parc. Confectionnés avec des fûts vides qui permettent la projection de la paille de la pailleuse jusqu'au igloo à veaux. Les bidons sont coupés aux deux extrémités avant d'être raccordés bout à bout avec des fil de fer. Le tube est ensuite fixé à la charpente.

AVANTAGES

- Gain de temps
- Travail moins pénible
- Simplicité
- Sécurité
- Moins de poussières liées au paillage classique

COÛT

0 à 100 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

PASSERELLE DE PAILLAGE

Création d'une passerelle de paillage en raison d'un manque de place dans le couloir d'alimentation. Elle est alimentée par le côté et repliable pour faciliter le curage.

AVANTAGES

- Gain de place dans le couloir d'alimentation
- Moins de pénibilité pour le paillage
- Facilité de curage

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

BALCON DE PAILLAGE

Un couloir aérien est aménagé au dessus des logettes pour stocker des balles de paille pour la semaine et assurer le paillage en toute sécurité sans effort et en peu de temps. Il permet également la surveillance des animaux en toute discrétion, sans les déranger.

AVANTAGES

- Diminution de la pénibilité
- Grande facilité de paillage au quotidien
- Paille au milieu des logettes
- Surveillance en toute discrétion
- Gain de temps
- Pas de poussière, ni de projection de pierres
- Gain de place au sol

COÛT

1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

RANGEMENT DE MATÉRIEL

Crochets soudés sur les poteaux du hangar permettant le rangement de matériels divers (cage de parage pour le cas présent).

AVANTAGES

- Permet de gérer le manque de place dans le bâtiment
- Evite la collision avec d'autres matériels

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

ROULEAU À BOUCHARDER

Le rouleau à boucharder permet de rainurer les betons juste après le coulage. Le bouchardage est effectif dès le séchage de la dalle.

AVANTAGES

- Rend les bétons plus rugueux et donc moins glissants (sans attendre plusieurs mois de séchage)
- Les animaux sont plus sereins et calmes
- Plus de sécurité pour l'éleveur et les animaux
- Economique

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

COLLIER DE SURVEILLANCE FLUORESCENT

Le collier permet de repérer plus facilement de jour mais surtout de nuit, via la caméra de surveillance, les vaches qui sont sur le point de vêler. La lumière projetée par le phare hallogène sur le collier posé au cou des vaches est réfléchie sur les bandes fluorescentes.

AVANTAGES

- Permet de jour comme de nuit, de mieux repérer, grâce à la caméra, les vaches sur le point de vêler
- Permet à toute personne, de n'importe quel endroit, de surveiller les animaux via internet ou un téléphone portable

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

PLANCHES ANTI AVANCEMENT DU FUMIER

Des planches fixées à la base des poteaux de part et d'autre des rangées de cornadis permettent de bloquer le fumier qui ne s'étale pas sous les auges. On évite ainsi le souillage des aliments qui tomberaient de l'auge.

AVANTAGES

- Gain de temps lors du curage
- Réduit la pénibilité (évite de curer à la fourche sous les bacs)

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

DEMI-BIDONS BOULONNÉS

Une mangeoire pour veaux, simple, légère, facilement déplaçable et économique.

AVANTAGES

- Economique
- Légère
- Facilement déplaçable

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

VIDER LES BIG BAG

Permet de gérer les conditionnements en BB et de les répartir partiellement et plus précisément en les vidant à hauteur d'homme dans des seaux ou autres contenants.

AVANTAGES

- Confort de travail
- Remplissage plus précis
- Se déplace facilement avec un télescopique

COÛT

100 à 1 000 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

PESON POUR ALIMENTS

Réalisation d'un support sur lequel repose une trémie dotée de pesons pour mesure la quantité d'aliment. Celui-ci est déversé par gravité dans le godet du téléscopique.

AVANTAGES

- Evite la manipulation de seaux
- Facilite la distribution quotidienne de 230 kg d'aliments
- Précision de la quantité distribuée

COÛT

> 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

PORTE PIERRE À LÉCHER

Le porte pierre permet une disponibilité permanente du bloc à lécher à l'endroit prévu à cet effet sans avoir à repousser le bloc de sel le long des cornadis.

AVANTAGES

- Disponibilité permanente du bloc à lécher
- N'est pas éliminé avec les refus

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

INCLINAISON DES CORNADIS

Objectifs :

- ✓ Augmenter la distance des tables d'alimentation accessibles par les vaches
- ✓ Limiter les volumes de fourrages à repousser

Cette astuce est un avantage quotidien

AVANTAGES ET MOTIVATIONS :

Avantages de la solution :

- Moins de fourrage à repousser
- Plus grand accès aux fourrages par les vaches (jusqu'à 20 cm)
- Meilleur confort des animaux
- Moins de force exercée par les animaux sur le cornadis

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN

FONCTIONNEMENT :

Description de la solution :

- Pose des cornadis avec un décalage de 20 cm entre le bas et le haut vers la table d'alimentation
- Les vaches peuvent attraper la nourriture jusqu'à un mètre à partir du cornadis

RATELIER À FOIN

Avec ce ratelier, les animaux disposent en permanence de foin de qualité.

AVANTAGES

- Diponiblité permanente de foin de qualité
- Moins de gaspillage

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

VIS DE TRANSFERT D'ALIMENT

Le concentré fermier est stocké au bout du couloir d'alimentation dans une cellule. Une petite vis récupère le concentré pour l'acheminer directement dans la tremie située sur la dessileuse. La quantité distribuée est adaptée à chaque lot d'animaux à alimenter.

AVANTAGES

- Pas de seaux à porter
- Dosage adapté à chaque lot d'animaux

COÛT

0 à 100€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

BROUETTE A SEAUX

Porter 8 seaux d'aliments sans effort

Simple à fabriquer...

L'astuce consiste à équiper le châssis d'une brouette de supports à seaux de nurserie afin de réduire la pénibilité lié au port de seaux d'aliments pour les brebis. Pour cette astuce l'éleveur a soudé 6 arceaux à seaux ce qui lui permet de porter environ 80 kg sans effort. Il faut être vigilent lors de la pose et dépose des seaux, il faut commencer par le bas et le milieu avant pour éviter que la brouette ne se renverse.

et peu coûteux

La brouette, les supports de seaux et les fers plats ont été récupérés sur l'exploitation. Il faut 2h de montage et de soudure pour créer l'astuce. Le seul investissement réalisé est l'achat d'un pneu neuf pour 10 € environ.

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Fiche détaillée en cliquant ici

PINCE A DELIER

Eviter les déplacements inutiles et faciliter le recyclage

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

ACCÈS STABILISÉ AU PÂTURAGE

Accès stabilisé au pâturage.

COÛT

0 à 100€

AVANTAGES

- Améliorer l'accès au pâturage sur des parcours très empruntés
- Moins de problèmes de boiterie
- Vaches plus propres (avantage pour la traite)

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

PATURAGE

Faciliter le déplacement du fil grâce à des piquets araignées, dans le cas de pâturage rationné

Simple à fabriquer...

Le système comprend deux chariots postés à chaque extrémité du fil mobile et des piquets roulants à bonne hauteur ou araignées disposés le long du fil pour le maintenir. Ceux-ci ont été fabriqués artisanalement : au centre un tube en PVC de quelques centimètres (qui porte le fil) et 3 piquets en fibre de verre de 2 mètres disposés en araignée. Le fil mobile est relié à la clôture électrique fixe. Compter 1 araignée pour 100 m.

... et peu coûteux

L'astuce est réalisée à partir de matériel de récupération, seuls les piquets en fibre de verre et le fil sont achetés. L'investissement est d'environ 6 € par araignée.

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Fiche détaillée en cliquant ici

ROULOTTE À FOIN

La roulotte à foin permet une disponibilité permanente de fourrage de qualité à l'abri des intempéries.

AVANTAGES

- Distribution à volonté, facile à déplacer avec directement le ballot dedans jusque la prairie
- Paille & foin à la bonne hauteur
- Grandes ouvertures pour éviter que les animaux ne se coincent la tête
- Permet d'attirer les animaux pour les attraper
- Peut constituer un abri (ombre) en été pour les prairies sans arbres
- Bac à l'avant pour mettre un bloc de sel

COÛT

100 à 1 000€

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

CLOTURES

Dérouler et enrouler facilement du fil de ronces pour installer ou démonter une clôture avec un système attelé sur le tracteur

Simple à fabriquer...

Le système est composé d'un moteur hydraulique dont l'inverseur permet d'enrouler et de dérouler la bobine. La bobine de fil de fer barbelé est fixée sur un bâti qui s'attèle sur un tracteur.

... et peu coûteux

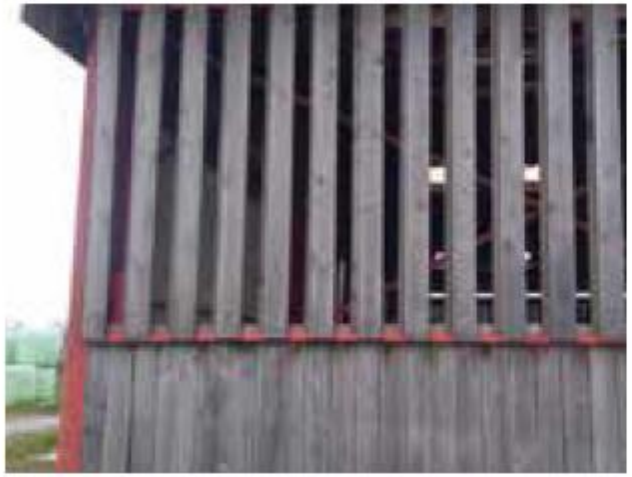
Les équipements assemblés sont essentiellement du matériel de récupération : un moteur hydraulique d'une ancienne désileuse, un semoir à engrais pour le bâti, une bobine récupérée chez un ferrailleur.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

BARDAGE COULISSANT

Gérer facilement la ventilation du bâtiment... au moyen d'un cric ! Cela permet l'hiver de fermer la totalité du bardage ajouré en bois, et l'été d'avoir une planche sur deux (avec la superposition) ouverte ainsi qu'une excellente ventilation. Ce système est actionné par un simple cric de voiture.



AVANTAGES

- Gérer facilement la ventilation du bâtiment
- Procédé mécanique, actionné par un simple cric

COÛT

100 à 1 000 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

Vaporiser des traitements à distance pour gagner en sécurité

SPRAY A DISTANCE

Simple à fabriquer...

En complément des pédiluves, l'agriculteur utilise un spray pour soigner les vaches qui boitent ou lèvent la patte. L'astuce consiste à utiliser une canne pour appliquer les sprays à distance. Elle est constituée d'une béquille en aluminium sur laquelle est soudée un support pour la bombe de spray. Un ressort est ajouté sur la bombe et il relié au câble de frein d'un ancien vélo. Ce montage permet de déclencher le spray directement du poignet. L'astuce permet d'intervenir à distance et d'éviter le risque de coups.

et peu coûteux

L'astuce coûte moins de 100 €. Tout vient de récupération : une béquille en aluminium, un câble de frein de vélo, une poignée de frein de vélo et un morceau de métal, 2/3 boulons pour fixer sur la canne. Il faut prévoir 1 heure pour concevoir l'astuce.

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Fiche détaillée en cliquant ici

BALAYEUSE

Débarrasser les chemins et corps de ferme des débris en tout genre

Simple à fabriquer...

La balayeuse est constituée de bandes de caoutchouc (issues du recyclage de caoutchouc de dessileuse, de vieilles courroies de roundballer ou de bandes de roulement de vieux pneus) fixées sur les dents d'un petit andaineur. Elles sont attachées par le milieu pour être réversibles à l'aide de serre-câbles et de fers plats pour rigidifier l'ensemble.

... et peu coûteux

Moins de 100 €, l'outil a été fabriqué à partir de matériaux de récupération

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Améliorer le raclage et réduire les risques de glissade

RACLEUR

Simple à fabriquer...

Des brosses sont fixées sur le racleur du couloir rainuré et le lisier est poussé hors des rainures lorsque le rabot avance. Pour ajuster la hauteur de la brosse au fur et à mesure que les poils s'usent il y a 3 niveaux d'attache. L'astuce nécessite des fers en creux et des profilés sur lesquels on fixe des brosses achetées en magasin agricole (modèle basique) et recoupées à la taille nécessaire (2 x 1.8 m).

... et peu coûteux

Le coût est d'environ 45 euros pour l'ensemble sachant que les brosses doivent être changées chaque année.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Intervenir rapidement et en toute sécurité sur les vaches allaitantes

SECURITE

Simple à fabriquer...

Cette astuce permet d'intervenir en sécurité sur les animaux afin de réaliser des soins vétérinaires (vaccination, prise de sang, tonte de queue...). Lorsque les bovins sont bloqués aux cornadis, la nacelle qui est fixée sur le télescopique, permet une approche de l'animal soit par l'arrière soit à l'encolure.

... et peu coûteux

La nacelle est réalisée à partir d'une barrière canadienne réformée dans laquelle des lumières ont été percées pour permettre une fixation rapide sur le télescopique. Cette barrière est recouverte d'un plancher bois. Elle est équipée de gardes corps amovibles. Cette astuce est entièrement constituée de matériaux de récupération (tronçon de barrière canadienne, ferrailles et planches récupérées sur l'exploitation).

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Fiche détaillée en cliquant ici

CAMERA DE SURVEILLANCE

Surveiller les vêlages à distance et à moindre coût

Luc Roger, éleveur de vaches laitières dans la Manche

Fiche détaillée en cliquant ici

Simple à fabriquer...

L'astuce consiste à utiliser des téléphones portables qui vont faire office de caméras de surveillance.

L'application At home caméra est installée sur chaque smartphone et le programme At Home vidéo streamer est installé sur l'ordinateur et le téléphone de l'éleveur.

Les 3 téléphones sont fixés aux poteaux au-dessus des box de vêlages grâce à des supports de téléphone pour voiture. Ils sont connectés en wifi grâce à un répéteur wifi et alimentés en permanence en électricité.

... et peu coûteux

Pour cette astuce l'éleveur a récupéré 2 vieux téléphones et racheté un autre à un stagiaire pour 40€.
Il a également investi 60 € pour les 3 supports (environ 10€ chacun) et un répéteur wifi (30€).
Les applications sont gratuites avec des options payantes mais inutiles pour la surveillance des vaches. Jusqu'à 9 caméras peuvent être connectées.

LOGETTES

Faciliter le démontage des logettes pour ressortir une vache coincée dans le couloir de paillage

Simple à fabriquer...

Le système consiste à créer un passage pour sortir une vache bloquée en démontant la barre au garrot de la première ou la dernière logette. La barre au garrot est coupée à la largeur de logette. Pour la fixer, elle est emboîtée d'un côté grâce à un tube plastique de diamètre inférieur, et de l'autre, elle est vissée sur le mur. Il suffit d'une clé de 19 pour la démonter en 30 secondes.

... et peu coûteux

L'investissement s'élève à moins de 50 € pour le tube plastique (type PER Ø 40mm), une tige filetée et les équerres.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Préparer et doser les rations facilement et les charger dans une désileuse sans intervenir

ALIMENTATION

Simple à fabriquer...

Le système est composé d'une cellule de stockage de concentrés équipé d'une vis de vidange. L'astuce consiste à installer un boîtier minuteur pour déclencher l'ouverture et la fermeture de la vis de vidange. A chaque livraison de concentrés, un étalonnage est fait pour établir la quantité d'aliments versée pendant 10 secondes.

... et peu coûteux

Les équipements étaient existants. Pour cette astuce, l'installation du minuteur par un électricien a coûté 80 €.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Préparer, peser les rations, les charger dans un godet et ne rien porter

Simple à fabriquer...

Le système est composé d'une trémie d'ancien semoir sur un palan électrique équipé d'un peson. Le palan est monté sur un chariot se déplaçant le long d'un IPN, ce qui permet une plus grande mobilité de la trémie.

... et peu coûteux

L'investissement s'élève à 800 € pour le chariot mobile, le peson et la poutre IPN.
Le palan électrique était existant d'une valeur d'achat de 1 000 €.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Savoir quelle dose distribuer en un coup d'œil

ALIMENTATION

Simple à fabriquer...

Percer 5 trous sur la case à veau. Chaque trou, en fonction de son emplacement, correspond à une quantité de lait. Un clou est placé dans un des trous pour indiquer la quantité de lait à distribuer.

... et peu coûteux

Pas d'investissement.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Distribuer fourrage et concentré facilement

ALIMENTATION

Simple à fabriquer...

Ces auges sont réalisées avec des buses de diamètre de 50 cm sciées en deux dans le sens de la longueur. Elles sont fermées aux extrémités par des pièces plastiques coupées dans des anciens bidons et rivetées à la buse. Elles sont suspendues par des chaînes et des câbles. Ces câbles passent ensuite dans des poulies et sont reliées au palan électrique pour actionner la levée de l'auge.

... et peu coûteux

Les buses plastiques coûtent environ 200 €, le palan 90 € et les câbles, poulies et vis environ 50 €. Pour un coût d'environ 340 €.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Conditionner facilement les bâches d'enrubannage

Simple à fabriquer...

L'astuce comprend :
- un conteneur plastique avec un renfort en métal autour pour y stocker les bâches usagées
- un outil pour tasser les bâches à l'intérieur du conteneur. Cet outil s'accroche facilement avec un lève palette attelé sur le chargeur du tracteur.

... et peu coûteux

Moins de 100 €, l'outil a été fabriqué à partir de ferraille de récupération.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

GESTION DES FILMS ET FILETS D'ENRUBANNAGE

Récupération et recyclage des films d'enrubannage et qui permet d'en stocker d'autres.

AVANTAGES

- Pratique
- Simple
- Ne nécessite aucun autre matériau

COÛT

0 à 100 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

S'adapter aux besoins de l'élevage selon la saison

Simple à fabriquer...

Le système comprend des tôles, du tubulaire de récupération, un ancien cornadis et le châssis d'une ancienne remorque. Le tout s'attèle sur le tracteur.

... et peu coûteux

Cette stabulation ambulante a été fabriquée avec des matériaux de récupération et fonctionne depuis 12 ans.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Supprimer l'empiètement de la barrière et gagner en sécurité en faisant glisser la barrière sur un rail

BARRIERE

Simple à fabriquer...

L'astuce est une barrière qui coulisse le long du mur à l'aide d'un rail fixé en hauteur sur un bastaing. Des systèmes de fermeture et de renfort sont fixés dans la paroi pour bien maintenir la barrière contre le mur. Cette barrière est utilisée chaque jour pendant l'hiver, pour raboter l'aire d'exercice, trier des animaux et pailler.

... et peu coûteux

Les matériaux utilisés sont 2 rails, 2 bastaings et de la ferraille de récupération pour une valeur d'environ 100€.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Faciliter le nettoyage et améliorer l'élevage des veaux avec des cases à veaux intelligentes

VEAUX

Simple à fabriquer...

L'astuce consiste à poser les cases à veaux sur un rail SNCF et à les suspendre à la charpente du bâtiment au-dessus du couloir de raclage, à proximité du box de vêlage et du robot. Elles sont surmontées d'un panneau sandwich pour éviter le passage du froid par le dessus et équipées d'une trappe qui se soulève à l'arrière pour vider directement le fumier dans le couloir de raclage. Si besoin, une lampe chauffante coulisse sur un câble entre les cases pour réchauffer les veaux.

... et peu coûteux

L'astuce a été conçue avec du matériel de récupération : les rails étaient au rebut et les panneaux sandwich provenaient du robot.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Ne plus perdre du temps à nettoyer les bouses et inciter les vaches à quitter rapidement le robot après la traite

ROBOT

Simple à fabriquer...

L'astuce consiste à inciter les vaches à quitter le robot après la traite, d'éviter qu'elles ne stationnent en sortie et qu'elles ne bousent sur la marche.
En ouvrant le portillon de sortie du robot de traite, les vaches actionnent la descente d'une barre avec des chaines positionnées au-dessus de leur dos. Le frottement des chaines (non électrifiées) suffit à stimuler leur avancée vers la stabulation.

... et peu coûteux

L'astuce nécessite un ressort ni trop souple, ni trop rigide, des ferrailles, des chaines et un câble pour un coût inférieur à 100€.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Charger les lots de taurillons dans un camion sans énervement et sans risque pour l'éleveur

SECURITE

Simple à fabriquer...

L'astuce est fabriquée à partir d'une barrière d'élevage de 5 lisses sur laquelle sont ajoutées des tiges métalliques pour que les animaux ne puissent pas passer la tête dans la barrière. Le pousse taurillon est crocheté sur la fourche tracteur.

... et peu coûteux

Du matériel de récupération suffit : une barrière d'herbage, 5 tiges de métal et une journée de main d'oeuvre sont nécessaires pour concevoir cette astuce.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Sécuriser les interventions sur les animaux, gagner en efficacité en agissant rapidement et faciliter le travail en proximité avec l'animal

SECURITE

Simple à fabriquer...

Le système est un bouclier composé d'un cadre métallique sur lequel sont fixées des planches de bardage de bâtiment, le tout monté sur 2 roues de brouette solides.

... et peu coûteux

Le matériel utilisé est récupéré. L'investissement, c'est surtout le temps passé à la conception.

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Etre à hauteur des animaux pour le suivi reproduction et éviter les coups

SECURITE

Simple à fabriquer...

Le chariot est composé de deux rampes en aluminium et d'un cadre métallique fait avec une ancienne cornière. Un bac de lavage recyclé sert de caisse de stockage pour le matériel et un bidon coupé a été transformé en poubelle. Des roues et un manche sont fixés pour le pousser.

... et peu coûteux

Les deux rampes ont coûté environ 120-150 €, les deux roues 25-30 €. Le reste est composé de matériel de récupération.

Fiche détaillée en cliquant ici

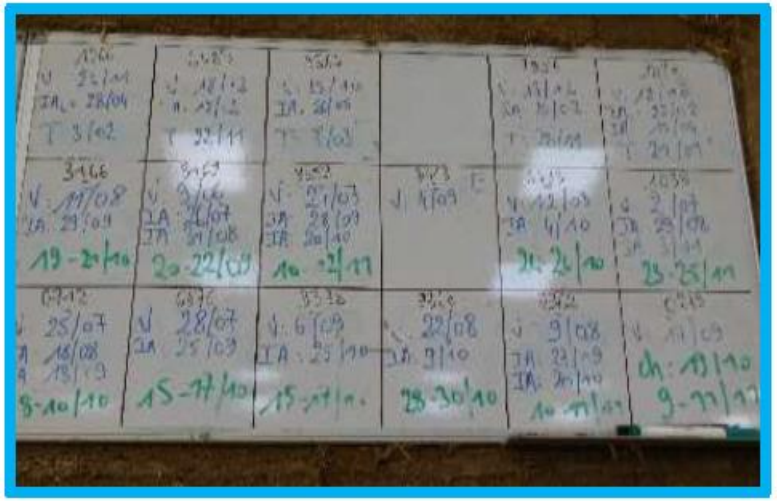
AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

TABLEAU DE SUIVI DU TROUPEAU

Objectifs :

- ✓ Regrouper les informations liées au troupeau sur un même support
- ✓ Faciliter l'accès aux informations

Cette astuce est un avantage quotidien



AVANTAGES ET MOTIVATIONS :

Avantages de la solution :

- Tableau installé sur le mur du couloir de service entre l'aire paillée et les boxes à veaux, visible par tous les intervenants
- Regrouper les dates clés concernant les animaux
- Limiter les déplacements

FONCTIONNEMENT :

Description de la solution :

- Les numéros de chaque vache sont inscrits dans une case avec la date de leur dernier vêlage (notée V), la date d'IA (notée IA), le retour des chaleurs possible (noté en vert) et la date du terme prévu (notée T)
- Ces notations sont visibles par les parents, les salariés ou encore les apprentis

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN

Fiche détaillée en cliquant ici

PLANNING DE SURVEILLANCE DU TROUPEAU

Objectifs :

- ✓ Optimiser les rangements
- ✓ Ranger des outils en optimisant de la place

Cette astuce est un avantage quotidien

AVANTAGES ET MOTIVATIONS :

Avantages de la solution :

- Meilleure surveillance :
  - Du troupeau
  - Des vêlages
  - Des chaleurs
  - Des IA
- Gain de temps
- Meilleure organisation

Motivations de la mise en place de la solution :

- Être mieux organisé
- Gain en efficacité

FONCTIONNEMENT :

Description de la solution:

- Cadran représentant les mois et les jours d'une année
- Plusieurs stades, dont la détection des chaleurs, les IA, la préparation des vêlages, les vêlages et le tarissement
- Aimant avec numéro de boucle des vaches oranges (pour celles qui doivent vêler) et blancs (pour celles qui ont vêlé)
- Les aimants tournés vers le centre représentent les vaches qui n'ont pas encore été fouillées, il y a donc une probabilité qu'elles ne soient pas pleines
- Les aimants tournés vers l'extérieur représentent les vaches pour lesquelles on est sûr qu'elles soient pleines

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN

PORTE DOCUMENT MOBILE

Pour faciliter les échanges de documents de l'élevage avec les partenaires extérieurs (livreurs, équarisseur,...) de l'exploitation en l'absence de l'éleveur.

AVANTAGES

- Recevoir et échanger des documents facilement
- Fabriquée avec des matériaux de récupération

COÛT

0 à 100 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE

PORTE SACS DE RECYCLAGE

Les déchets recyclables sont mis en sac sans être manipulés plusieurs fois. Un cylindre, issu d'un bidon d'huile de 200 L facilite la mise en sac.

AVANTAGES

- Economique
- Gagner en efficacité
- Un sac est sanglé à un fut d'huile pour faciliter la mise en sac

COÛT

0 à 100 €

Fiche détaillée en cliquant ici

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE