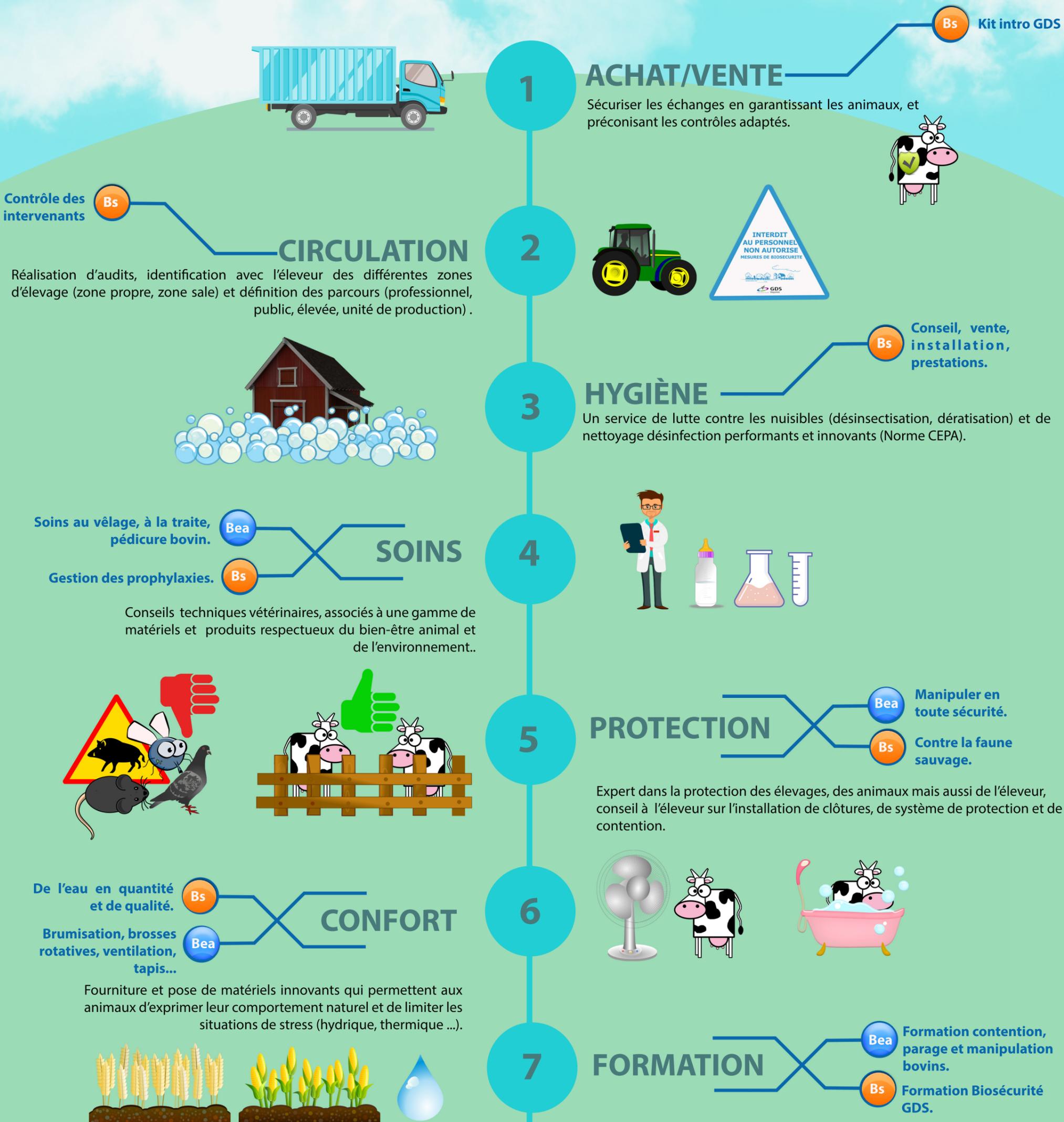


Le bien-être des troupeaux dépend de plusieurs facteurs, la nutrition, le logement, la santé, la qualité de l'eau, les pratiques d'élevage. A l'étable comme au pré le confort des vaches va conditionner leur production et leur santé. Pour préserver la santé des troupeaux il est indispensable d'appliquer des mesures de biosécurité et de bien-être animal. Du conseil à la fourniture et la pose du matériel, GDS et Farago le carré sont les premiers partenaires des éleveurs dans l'amélioration des conditions d'élevage.





PROPOSITIONS D'INVESTISSEMENT EN MATERIEL
PACTE "BIOSÉCURITÉ-BIEN-ÊTRE ANIMAL
« EN ÉLEVAGE »



Mise en pratique sur le terrain du pacte biosécurité et bien-être animal :

Bs

ENTRER ET CIRCULER SUR L'EXPLOITATION, DISPOSITIF DE SECURISATION DE LA CIRCULATION SUR L'EXPLOITATION



Désinfection des roues et des bas de caisse des véhicules avant l'entrée dans la zone d'élevage.



Le lave botte à l'entrée de l'exploitation permet **un lavage mécanique des bottes** et le dispositif de mélange permet ajouter un produit désinfectant ce qui sécurise votre élevage



Le lavage régulier des mains permet d'éviter toute transmission de bactérie et ou de virus. Il doit se faire avec un savon désinfectant pour une hygiène optimale



- Les animaux morts et les sous-produits animaux constituent des sources de contamination potentielles. Il est important que **la zone d'équarrissage** soit en retrait de la zone d'élevage
- Les cadavres doivent être positionnés dans des bacs (petits cadavres) ou sous cloche (pour les plus gros cadavres) afin d'éviter tout contact ou attirance de la faune sauvage
- Les cadavres doivent être enlevés le plus tôt possible sinon prévoir un local réfrigéré pour la conservation des animaux morts.



MESURES DE BIOSECURITE

N'entrez pas sans permission



Appelez ce numéro



Le personnel autorisé doit :

Se laver les mains avec un désinfectant



Porter des vêtements propres qui n'ont pas été en contact avec d'autres animaux



Porter des bottes propres et désinfectées



Plan de circulation pour les camions d'aliments, le laitier et les commerçants en bestiaux : quai d'embarquement, veaux mâles en niches à l'extérieur des unités de production

Matériel	descriptif
Barrière Haute de Désinfection Véhicule	<p>Barrière de désinfection aller/retour Dimensions : Hauteur pulvérisation 3,50 m Largeur 3,60 mètres. Consommation : 45 L/min à 4 Bars (exemple : PL 23 l/min de consommation). Pulvérisation latérale: 2 x 9 buses. Pulvérisation inférieure : 10 buses montées sur rampe en parallèle du véhicule pour optimiser la décontamination du développé de roue intérieure. 3.20 m de ralentisseur au sol. Pompe immergée et réserve de 600 litres. Coffret de commande avec 2 détecteurs.</p>
Nettoyeur de Bottes	<p>Lavage - Décapage - Désinfection Ce nettoyeur professionnel vous permettra de nettoyer vos bottes sans effort. Après le nettoyage à l'eau, ce nettoyeur vous permettra de désinfecter vos bottes grâce à l'adjonction de produit antiseptique. Il est pourvu d'un racloir pour ôter la crasse. Entièrement en acier inoxydable, ce nettoyeur de bottes résiste à la rouille et vous garantit de nombreuses utilisations ! Automatique, il se déclenche au contact de la botte. Livré monté.</p> <p>Avantages :</p> <p>Le lave botte permet le lavage mécanique des bottes grâce aux 5 brosses et grattoir, ainsi que la désinfection chimique grâce à son dispositif de mélange et d'injection des produits.</p> <p>Le lave botte est en acier inoxydable, augmentant la longévité du matériel et facilitant le nettoyage (un jet d'eau suffit).</p> <p>L'arrivée d'eau se fait grâce à un branchement ½". Un raccord en 25 mm ainsi qu'un raccord gardena sont fournis.</p>
Lave Main Inox	<p>Kit sanitaire spécial élevage.</p> <p>Robinet automatiques mains libres, qui limite les risques de contagion croisées.</p> <p>Détection des mains par capteur infra-rouge ce qui déclenche le chauffe-eau et ouvre le robinet d'eau chaude. Le robinet se coupe automatiquement au bout de 20 secondes.</p> <p>Mousse antibactérienne jusqu'à 1600 doses par recharge, alliant performance et économie. Contient un germicide qui combat les bactéries (e-coli salmonelle, listeria). Se rince facilement sans laisser de résidus.</p>
Kit complet de signalisation GDS Mayenne	Kit complet de panneaux personnalisables pour application du plan de biosécurité
Bac Equarrissage Réfrigéré 750 litres TOP produit	<p>Bac équarrissage réfrigéré et couvercle en polyester chargé de fibres de verre Potence de basculement Mousse polyuréthane de 5 cm pour l'isolation Puissance du bac équarrissage réfrigéré : 440 W / 2,8 A / 230 V Température de stockage : thermostat pour un réglage entre 0 et -5° Consommation électrique équivalente à celle d'un congélateur ménager Boite aux lettres pour le bon d'enlèvement Levier pour faciliter l'ouverture du couvercle</p>



**SAS sanitaire**

Toute entrée de personnes sur site d'élevage hors sol doit se faire par un Sas sanitaire, celui-ci aura pour but de changer de tenue vestimentaire et de chaussures pour revêtir des tenues complètes, propres et réservé à cet effet.



Hygiène des locaux : nettoyage et désinfection des niches, cases individuelles, des cases collectives ainsi que du matériel d'élevage, des bâtiments d'élevage.

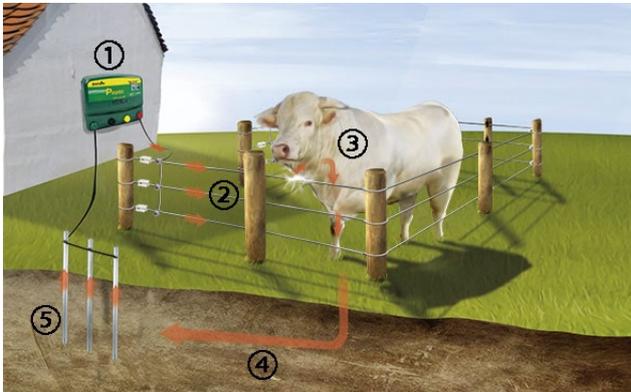
L'hygiène de la traite est primordiale pour la qualité du lait et la santé sanitaire de la mamelle

- prévention des contaminations environnementales :
- éviter la contamination du lait par les souillures
- Stimule la mamelle pour une éjection rapide du lait et ainsi moins de mammites



Le petit matériel d'élevage est une source importante de contaminations croisés et souvent oubliée (seringue, vèleuse, seau, tétines, infirmerie...)

Matériel	descriptif
Nettoyeur Poste Type Salle de Traite	Nettoyeur poste type salle de traite avec pompe : vilebrequin à 3 pistons céramiques. Energie du Nettoyeur poste type salle de traite: moteur électrique triphasé. Equipement électrique standard : disjoncteur magnéto-thermique, câble électrique souple 5 mètres. Châssis du Nettoyeur poste type salle de traite : mural porteur galvanisé. Capot : inox.
Station Foam Tomatic - Désinfection	Le système comprend un circuit d'alimentation du produit Jet Foam et un circuit d'air comprimé à basse pression, permettant la formation de mousse au niveau du gobelet applicateur. L'applicateur léger et maniable facilite l'utilisation de la mousse Jet Foam en avant et après traite. La mousse Jet Foam est prête à appliquer à l'aide des gobelets applicateurs par une simple pression sur la gâchette du pistolet. Il permet également d'appliquer de la mousse Oxy Foam en avant traite ou Cide Foam en avant et après traite.
Nettoyeur Poste Fixe avec Enrouleur	Dosage précis du détergent et du désinfectant. Belle qualité de mousse du Nettoyeur poste fixe avec enrouleur. Grosse autonomie Nettoyeur poste fixe avec enrouleur : gain de temps. Prêt à brancher sur une installation de nettoyeur haute pression.
SAS Sanitaire	Les SAS Sanitaire conviennent à tous les types d'élevage. Montés sur 3 ou 4 pieds, ils se déplacent facilement à l'aide de fourches. En dimensions standards (2 m x 1,5 m ou 2,5 m x 1,5 m) ou sur-mesure en fonction de vos besoins, ils sont entièrement isolés et ne nécessitent pas obligatoirement de dalle en béton.
Nébulisateur - Désinfection des locaux	Le nébulisateur s'utilise pour les traitements par voie aérienne désodorisation, désinfection, humidification ... Atomiseur électrique ATOMIST 1026 BP est un nébulisateur/atomiseur à froid. Nébulisateur électrique puissant pour le traitement des locaux contre les insectes ou en désinfection. Utilise presque toute les solutions insecticides concentrées ou diluées et les désinfectants en bases aqueuse ou huileuse.. Il peut être utilisé avec le réservoir pressurisé ou non par simple ouverture / fermeture du papillon. Sous pression, on obtient une pulvérisation très fine et débit limité donnant un brouillard humide. Réglage du débit sur embout flexible (3 positions).
Dip Tomatic - Désinfection	Hygiène de la mamelle Adapté pour tout produit de trempage Ecolab Fonctionne avec le vide de la machine à traire Pièces robustes et pistolet léger Traite à cadence élevée Caractéristiques: Dip Tomatic permet un trempage rapide des trayons avec une pression constante et un maximum de 3 pistolets fonctionnant simultanément. Les lances sont adaptées pour sécuriser la traite. Le système de trempage «cône plein» améliore la couverture des trayons et permet ainsi de réduire le gaspillage de produits. La géométrie du cône est étudiée pour recouvrir de façon optimale le trayon. Le système comprend un circuit d'alimentation du produit.
Jet Streamer - Désinfection	Hygiène de la mamelle Jet Streamer fonctionne sur le vide d'air de votre salle de traite, sans électricité. S'allume et s'éteint automatiquement avec le système de traite.
Armoire à Pharmacie	L'armoire à pharmacie est équipée de : un porte seringues un porte document une fermeture à clé une tablette polyéthylène pour Carnet Sanitaire. Couleur : blanc - bleu Polyéthylène haute densité qualité alimentaire



Se protéger de la faune sauvage : clôture de la zone d'élevage qui empêchera aux animaux sauvages tels que sangliers, renards, cervidés de s'approcher des animaux d'élevage et ainsi éviter les contaminations. La sécurité alimentaire commence ici.

Effarouchement des volatiles

- Risques sanitaires important à cause des déjections (Grippe aviaire, salmonelles ...).
- Impacts économiques pour les éleveurs (corbeaux, pigeons, étourneaux).
- Énervements des animaux d'élevage (stress).



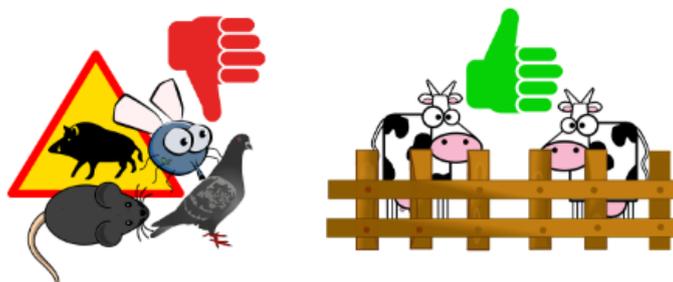
Contention

Les solutions de contention permettent de guider et d'immobiliser un ou plusieurs animaux, ceci afin d'optimiser les interventions en réduisant le stress de l'animal et d'améliorer la relation homme- animal.

- Box de soins et d'isolement
- Quai d'embarquement (limite le stress des animaux), aménagement de demi-cercle et de couloir de circulation.
- Cage de soins (caillette, parage, césarienne...) ceci permettant de travailler dans des conditions idéales pour l'animal et les intervenants.



Matériel	descriptif
Clôture électrique	<p>Comment bien choisir son électrification ?</p> <p>du périmètre à électrifier (1 joule par km de clôture)</p> <p>de la charge de végétation</p> <p>du type d'animaux à garder</p> <p>de la source d'énergie (batterie ou secteur)</p> <p>Le bon fonctionnement de votre électrification dépend de la qualité de votre prise de terre.</p> <p>Nous vous proposons:</p> <ul style="list-style-type: none"> un diagnostic une évaluation de votre matériel existant des conseils techniques (prise de terre, ...)
Effaroucheur pyrotechnique	<p>Les pigeons, les étourneaux, les corneilles noires et autres corvidés sont à l'origine de nombreux dégâts en agriculture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dans les bâtiments d'élevage bovin où leurs fientes souillent les équipements et peuvent être vecteurs de maladies ; - Sur les tables d'alimentation du bétail : les oiseaux mangent les grains de maïs (partie ayant la meilleure valeur nutritionnelle) et leurs déjections souillent l'alimentation des bovins la rendant inconsommable et entraîne une baisse de la production ;
Effaroucheur Electronique Oiseaux - SUPER BIRD PRO	<p>Lutte contre les oiseaux</p> <p>L'effaroucheur Super Bird-x peller Pro est un émetteur sonore répulsif d'oiseaux. Cet effaroucheur intègre une bibliothèque de cris d'oiseaux naturels (8), des cris en détresse et des cris de prédateurs d'oiseaux.</p>
Filet Anti-Oiseaux	<p>Evite que les oiseaux ne pénètrent dans la stabulation et / ou dans le cas d'un système d'aération totalement ouvert.</p> <p>Largeur du maillage 14 x 17 mm</p> <p>Vendu au mètre.</p>
Cage à Veau avec Tête de Contention Autobloquante	<p>Cette cage à veaux est idéale dans la manipulation des jeunes veaux allaitants (bouclage, écornage ...).</p> <p>Avantages :</p> <ul style="list-style-type: none"> Immobilisation totale de l'animal Bon positionnement pour l'écornage Ecorner différentes tailles d'animaux Déplacement facile et rapide Cage à veau simple à utiliser
Cage de Parage Electrique à 1 ou plusieurs moteurs sur potence PM 4400	<p>Cage de parage à 1 moteur électrique sur potence tournante permettant de relever les pattes avant et arrière de l'animal sans effort.</p> <p>Porte avant autobloquante type PM 85 réglable à l'encolure.</p> <p>Repose pattes avant large et incurvé permettant le bon maintien et l'immobilisation de la patte dans la cage de parage.</p> <p>Anti-recul pendulaire automatique immobilisant l'animal.</p> <p>1 sangle ventrale avec treuil manuel pour bien maintenir l'animal dans la cage de parage.</p> <p>Tapis en caoutchouc insonorisant et antidérapant.</p>
Couloir de Contention Mobile	<p>Les couloirs 1 paroi réglable et largeur fixe sont tous construits avec toutes les commandes à gauche de l'animal, le portillon centrale ainsi que l'entrée latérale</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 porte arrière et 1 latérale à fermeture automatique 2 portillons tollés pour l'entrée latérale (permettant de raccorder le parc) <p>Ensemble tollé sur 1 m de haut</p> <p>Éléments rabattables des 2 côtés</p> <p>Couloir mobile avec portillon centrale se verrouillant à l'intérieur pour intervenir à l'arrière de l'animal ou s'ouvre à l'extérieur pour trier les veaux</p> <p>Couloir mobile avec bac de rangement</p> <p>Plateforme à l'avant tollé pour l'appui des pattes avants de l'animal</p> <p>Anti-recul</p> <p>Couloir mobile avec crochet d'attelage démontable rapidement</p>





Ambiance des bâtiments

L'ambiance du bâtiment d'élevage a une incidence directe sur le bien-être, l'hygiène et la santé des animaux.

La régulation des flux d'air doit être maîtrisée afin d'assurer un environnement sain

La luminosité est aussi un facteur important de confort et de santé pour le troupeau

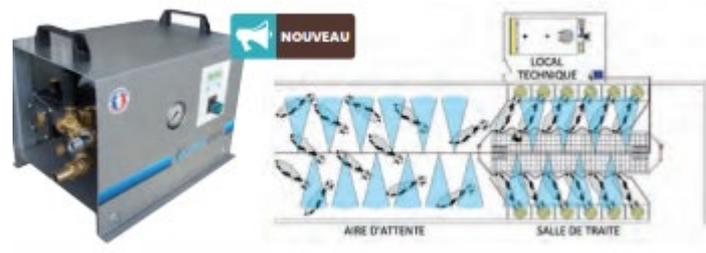
Ventilation des bâtiments

Les températures élevées lors des phases estivales, détériore d'année en année le confort des animaux.

Une bonne ventilation du bâtiment améliore le confort, il faut donc réfléchir au positionnement des ventilateurs et choisir le bon matériel pour assurer le bien-être des bovins.

La ventilation peut dans certains cas être couplé à une brumisation pour gagner 4 à 8 degrés de plus et cela est important dans les pics de chaleurs.

Pour rappel la température idéale pour un bovin est située entre 0 et 20 degrés

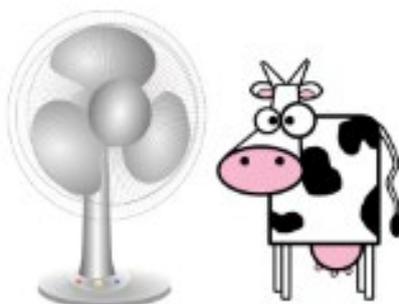


Brumisation

Les mouches sont vecteurs de nombreuses maladies et nuisent au bien-être des animaux (stress).

La brumisation permettra pendant la phase importante de la traite, une barrière de brume (hygrométrie et chute de température) qui empêchera aux mouches d'entrer en salle de traite et parc d'attente pour un bien-être des animaux.

Matériel	descriptif
Brumisateurs pour Stabulation	Outre le rafraîchissement d'ambiance, la brumisation est utilisée pour la régularisation thermique et hygrométrique, la désinsectisation, la destruction d'odeur et le bien-être animal.
Brasseur d'Air Horizontal Incliné	Le poids, la petite taille et le support particulier font du Brasseur d'Air Horizontal Incliné la solution idéale pour toutes les situations où l'espace est limité et où il est nécessaire de diriger la poussée de l'air horizontalement. Moteur brushless à aimant permanent Brasseur d'Air Horizontal Incliné assemblé dans un seul moule en aluminium, il garantit un degré de protection IP65 adapté à tout Environnement de travail ; Une efficacité énergétique élevée de 15% par rapport à un IE3 homologué ; Brasseur d'Air Horizontal Incliné d'un silence extrême dû à l'absence de réducteur et de frottement mécanique
Ventilateur Horizontal	Brasse l'air pour une meilleure ambiance de bâtiment... Le Brassage d'air permet d'éviter la baisse de production de lait pendant les hausses de température. En période de brassage, les gains de productivité peuvent aller jusqu'à 4 litres / vache laitière / jour. Il améliore la circulation et la répartition des animaux dans le bâtiment. Les cellules, mammites et frais vétérinaires sont diminués... le confort de l'éleveur et des animaux amélioré !
Filets Brise Vent	Confectionnés en toiles tissées enduites, les systèmes brise-vent peuvent être fixes ou mobiles. Par repliement manuel, Enroulement manuel ou motorisé, S'adaptent à vos bâtiments et aux conditions climatiques, optimisant ainsi l'ambiance. Filets Brise-vent fabriqués sur mesure.
Eclairage LED/Induction	Il est possible pour un bâtiment neuf comme une rénovation de pallier à la diminution de la lumière du jour (surtout en automne et en hiver). L'éclairage régulé et de qualité favorise la surveillance des animaux, il est possible de détecter plus rapidement un problème de santé et donc de remédier aux coûts de produits de soins.



Bien- être et santé animale

Grâce à la brosse rotative les animaux sont plus calmes et augmente leur bien-être.

- Stimule la production laitière et la circulation sanguine
- Empêche la nidation des parasites de la peau

La propreté des animaux pour une meilleure hygiène.

**CONFORT et sanitaire :**

La mise en place de Tapis, Matelas permettra le bien-être des animaux.

- Moins de problèmes de boiteries et jarrets
- Réduire le stress du bâtiment
- améliore la circulation sanguine
- déplacement dans le bâtiment facilité
- meilleure hygiène sanitaire. (Moins de mammites)



Niche à veaux : ce système est recommandé pour éviter le contact entre veau et adulte dans le cadre de la prévention et la maîtrise sanitaire en élevage, la mise en place de niches permettra un bien être du veau grâce à un parc extérieur qui lui permettra une croissance dans de bonne condition sanitaire.



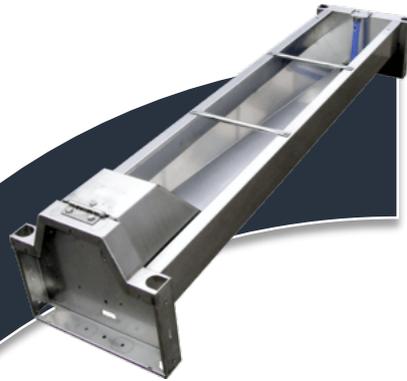
La vidéosurveillance est une aide à la décision et permet d'améliorer le bien-être des animaux :

- Analyser le comportement sociétal des animaux, phase alimentation, couchage, abreuvement ...
- Les mise-bas : permet d'intervenir au bon moment et limiter la perte de veau au vêlage.
- Vache blessée ou bloquée dans le robot de traite, retours de chaleurs



Matériel	descriptif
Chariot Mobile -Brosse de nettoyage- Lavage et Désinfection des Trayons	<p>Le FutureCow® accomplit plusieurs procédures de pré-traite en une opération simple. Il se compose d'une unité de brossage mécanique qui lave, désinfecte, stimule et sèche délicatement en une seule session. Préparation rationnelle et homogène des vaches : pour une salle de traite plus efficace à la productivité accrue, même en augmentant le nombre de vaches traitées à l'heure. Les procédures de préparation homogènes optimisent le procédé de traite et aident souvent à augmenter la production et à améliorer la qualité du lait.</p> <p>Stimulation des pis supérieure : peut accroître le débit de lait et diminuer les temps de traite, ce qui améliore encore le débit de la salle. Les temps de traite plus rapides sont également bénéfiques pour la bonne santé des trayons.</p> <p>Meilleure santé des trayons et qualité du lait : les brosses à plusieurs rangs, à la fois durables et douces, se prêtent aux différentes longueurs de trayons et assurent que les extrémités des trayons sont nettoyées correctement avant l'application de l'unité de traite.</p>
Pédiluve Electrique pour Bovins	<p>Le Pédiluve Electrique se compose de deux fosses parallèles dans lesquelles le liquide circule à grande vitesse. Le liquide est une solution désinfectante. Il est aspergé en jet puissant sur les pieds des bêtes à leur passage dans Pédiluve Electrique. Grâce à ce jet puissant, les parties attaquées sont bien nettoyées, les saletés entre les onglons sont bien éliminées et la solution est appliquée aux endroits voulus. Les vaches passent lentement dans le Pédiluve Electrique de plus de 3 mètres de long. Le système contient environ 15 litres de liquide, qui circule dès qu'une vache passe dans le Pédiluve Electrique.</p>
Brosse Pivotante Maxi	<p>La brosse pivotante convient pour vaches et taureaux ou chevaux de grandes tailles</p> <p>Hauteur de montage 1,80 m à partir du sol</p> <p>20 disques de brosse</p> <p>Fixation standard inclus pour un montage mural sur bois et béton</p> <p>Le blocage vertical de la brosse pivotante avec le levier de levage permet un nettoyage aisé de l'étable.</p> <p>Plaque de fixation standard pour une installation murale sur bois ou béton. Incl. dans la livraison</p>
Brosse à Vache Rotative Electrique Pendulaire	<p>Les vaches ont besoin de se gratter.</p> <p>L'installation d'une brosse électrique Agricow, unique dans son genre, rend vos vaches plus tranquilles et augmente leur bien-être.!</p> <p>Avantage :</p> <ul style="list-style-type: none"> Augmente le bien-être de vos animaux Stimule la production laitière Réduit les interventions vétérinaires Rend vos vaches plus tranquilles et relaxées. Empêche la nidation des parasites. Stimule et régule la circulation du sang.
Logement Hybrid 4 veaux Calfotel	<p>La qualité de l'élevage de veaux est de plus en plus importante pour garantir l'efficacité et la réussite des exploitations laitières. VDK Products a développé la niche « CalfOTel Hybrid » pour continuer à optimiser l'élevage de veaux. Ce concept de logement nouveau et unique pour veaux permet d'abriter les veaux « en extérieur » par petits groupes ou de manière individuelle. Les veaux peuvent ainsi rester dans la même niche dès leur naissance jusqu'à 3 mois. Le système s'articule autour de trois valeurs essentielles : charge de travail, hygiène et santé des animaux.</p>
Niche Calfotel Collective	<p>La niche collective calfotel est fabriqué en polyester, garantissant une grande longévité et durabilité et offrant des températures fraîches pendant l'été jusqu'à 10 degrés de moins</p>
Tapis Pulvérisateur pour les onglons	<p>Le tapis pulvérisateur Vink est la solution pour des maladies contagieuses des sabots, surtout dans l'étable où se trouve le robot. Quand la vache marche sur le tapis, les sabots sont pulvérisés automatiquement avec un liquide toujours propre. Puisque les animaux ne considèrent pas le tapis comme un obstacle il peut rester en permanence dans l'étable et ne nécessite aucune manipulation.</p>
Tapis pour Logette	<p>Confort et sécurité animal</p>
FarmCam HD - Caméra	<p>En surveillant les animaux à distance, il vous sera possible de réagir plus rapidement dans le cas où quelque chose venait à se produire. Par exemple, vous pourrez sauver les veaux et les vaches en cas de problèmes de vêlage</p>





L'eau est le nutriment le plus important et son accès ne doit pas être limité pour le bien être sanitaire des animaux.

La qualité et la quantité disponible à savoir 1 m d'abreuvement pour 7 à 10 vaches doit être respectée.



La norme pour la potabilisation de l'eau des animaux est identique de celle de la potabilité des humains.

Afin de la rendre potable plusieurs solutions sont envisageables : traitement bactériologique (chloration, ultraviolet, dioxyde de chlore) et le traitement physico chimique (déferrisation, neutralisation, déminéralisation, adoucissement, filtration).



Risque salmonelle, botulisme : **stockage de l'aliment en silos fermés**. Protéger vos fourrages des volatiles porteurs de pathogènes, salmonelles... et ceci à l'aide de grille à silo et de filets



Matériel	descriptif
Station UV - Stérilisation de l'Eau	<p>Traitement de l'eau</p> <p>La stérilisation par ultra-violets consiste à irradier les bactéries, virus, moisissures, algues, entraînant la destruction du noyau des cellules.</p> <p>Ce principe est un procédé écologique respectueux de l'homme et de l'environnement.</p> <p>La stérilisation par ultra-violets à une action immédiate sans réservoir pas de modification chimique de l'eau, très peu d'entretien.</p>
Abreuvoir Basculant Cuve Plate Fixation au Mur	<p>L'abreuvoir basculant a une cuve en acier inoxydable. Arrivée d'eau fixe ¾" mâle, pas besoin de rajouter un flexible. Raccordement sur le côté à droite ou à gauche, par inversion du flotteur. Flotteur maSterfloW, débit d'eau jusqu'à 40 l/min, raccordement en façade ¾", mâle. Accès au flotteur par capot relevable, sans outils. L'abreuvoir basculant a une cuve plate permettant une économie d'eau importante. Gain d'environ 25 000 l par an par rapport à une cuve classique plus profonde (de 200 l) et à raison d'un vidage tous les deux jours. Moins de production de lisier. Construction adaptée au confort des animaux, sans angles vifs. Eau facilement accessible et hauteur de cuve réglable pour un abreuvement optimisé. Support galva pour fixation au mur.</p>
Armoire Phyto Sanitaire Métallique	<p>L'armoire phyto est une structure monobloc permettant le stockage des produits phytosanitaires, en toute sécurité.</p> <p>Porte battante verrouillable, pictogramme et ventilations haute et basse.</p>
Silo Cône Déporté	<p>Silo polyester monocoque</p> <p>Densité maximum 0,7</p> <p>Silo sur pieds tubulaires galvanisés à chaud</p> <p>Coloris du silo : gris, blanc ou vert</p> <p>Echelle et crinoline normalisées galvanisées à chaud</p> <p>Aération par le couvercle</p> <p>Chargement par vis avec ouverture du couvercle depuis le sol</p> <p>Sortie du silo : goulotte extérieure type vanne à casque ou goulotte intérieure</p>
Grille à Silo	<p>grille tissée que l'on pose sur le film de couverture afin d'assurer la protection totale du silo contre toutes les agressions (oiseaux, grêle, corbeaux...).</p>
Taxi / Chariot à Lait Urban 100 litres	<p>L'alimentation des veaux est un travail physique pénible au cours duquel il n'est pas rare de devoir déplacer des masses de 100 kg et plus.</p> <p>Les conditions sont particulièrement difficiles sur sols en pente, terrains difficiles ou en hiver, en raison de la neige et du verglas. Heureusement qu'il existe le taxi à lait Urban. Avec le chariot à lait à moteur électrique, il est désormais possible d'acheminer le lait confortablement et sans efforts, même lorsque les étables des veaux sont éloignées.</p>



Détail des équipements :

Protection du rucher contre les dangers sanitaires

Équipements prioritaires :

- Renouvellement des ruches en bois usagées (ruches plus de 10 ans)
- Renouvellement des hausses usagées (hausses de plus de 5 ans)
- Renouvellement des cadres usagés (5 ans)
- Renouvellement des vieilles cires (renouvellement de 20 % tous les ans)
- Plancher de ruche et nourrisseurs (5 ans)

Équipement complémentaire :

- Matériel de comptage de varroa
- Équipement de mise en place pour les traitements contre varroa (ex : sublimateurs, applicateurs)
- Achat de pièges à coléoptère *Aethina tumida*
- Équipements individuels de protection pour ruches type muselières de protection contre le frelon asiatique (liste qui pourra être précisées sur la base de l'étude scientifique du MNHN)
- Pièges à frelons asiatique : (les types de pièges sont précisés par l'étude de l'ITSAP)

Maîtrise des risques liées aux intrants cires apicoles (max 1 équipement de chaque par exploitation apicole):

- Équipement d'assainissement et de recyclage de la cire d'opercule
- Fondeurs à cires
- Conditionneurs de plaque de cire
- Dispositif de gaufrage de la cire.



AUDIT DE BIOSECURITE EN ELEVAGE

Date d'Audit :

VOTRE ELEVAGE

ALLAITANT

LAITIER

VEAU DE BOUCHERIE

TAURILLON

Engraissement à l'herbe

EFFECTIFS

Moins de 100 bovins

Entre 100 et 200 bovins

Entre 200 et 400 bovins

+ de 400 bovins

RACES

Prim'holstein

Charolaise

Normande

Limousine

Montbéliarde

Blonde d'Aquitaine

Rouge des prés

Croisés

Autre

NUMERO DE CHEPTEL :

Nom / Prénom du détenteur :

Nom/Prénom de l'auditeur :

Commentaires :

1. ENTRER	Réalisé			IMPORTANT	PEU IMPORTANT	NC*
	Oui	Non	Partiel			
Aménagement d'un parking intervenant clairement matérialisé						
L'intervenant signale son arrivée (sonnette, téléphone)						
Lavage des bottes à l'entrée des bâtiments (brosse) ou pédisacs						
Désinfection des bottes entre chaque unité (pédisac, pédiluve ou lave botte électrique)						
Plan de circulation pour les camions d'aliments, le laitier et les commerçants en bestiaux.						
Quai d'embarquement						
veaux mâles en niches à l'extérieur des unités de production						
Lavage des mains avec du savon						
Aménagement d'une zone d'équarrissage géo-localisé : plateforme stabilisée à l'écart de la zone d'élevage avec récupération des jus						
Désinfection des roues et des bas de caisse des véhicules avant l'entrée dans la zone d'élevage						
Tenue spécifique jetable (cottes et bottes) dans le sas de l'élevage pour les intervenants. Tenue régulièrement lavée						
2. ACHETER	Réalisé			IMPORTANT	PEU IMPORTANT	NC
	Oui	Non	Partiel			
Introduction d'animaux avec contrôle d'achat						
Indicateurs troupeau BVD - Paratuberculose - Néosporose						
Se prémunir de l'introduction de dermatite en soulevant les pattes des vaches achetées						
Mise en place d'une quarantaine						
Sécurisation des transports : camion propre et désinfecté						

Commentaires :

3. CIRCULER	Réalisé			IMPORTANT	PEU IMPORTANT	NC
	Oui	Non	Partiel			
Organisation des circuits : Délimiter une zone sale / propre						
Organisation des circuits : Pas de croisement de circuits (aliments, animaux, effluents)						
Organisation des circuits : Gestion du risque lié à plusieurs ateliers sur le même site (tenue spécifique, lavage des mains)						
Marche en avant : veaux P vaches - sains P malades						
Elevage en lots homogènes en âge (élevage laitier)						
4. PROTEGER	Réalisé			IMPORTANT	PEU IMPORTANT	NC
	Oui	Non	Partiel			
Contrôle des nuisibles : Mise en place de moyens de lutte (rats, souris)						
Contrôle des nuisibles : Désinsectisation						
Protection du voisinage par l'aménagement de doubles-clôtures ou l'implantation de haies						
Séparation des espèces : les chiens, chats, volailles doivent être bannis dans les unités de production						
Observation du troupeau pour détecter précocement les maladies et éviter leur transmission : formation éleveur-infirmier						
Propreté des vaches						
Vaccination en fonction du risque sanitaire : BVD, Fièvre Q, diarrhées néonatales...						
Maîtrise du parasitisme et gestion du pâturage (douve, strongles) : logiciel Parasit'Info						
Protection du veau nouveau-né : Séparation mère- veau (élevage laitier)						
Protection du veau nouveau-né : Contrôle de la qualité du colostrum (réfractomètre...)						
Protection du veau nouveau-né : hygiène et soin du nombril						
Pas de prêt de matériel sans un nettoyage / désinfection rigoureux avant son retour sur l'exploitation						
Se protéger de la faune sauvage : clôture de la zone d'élevage, lutte contre les volatiles (pigeons, étourneaux), protection contre les tiques						
Confort, ambiance du logement afin d'assurer le bien-être des animaux et éviter les maladies d'environnement (mammites, BPIE, boiteries)						
Maintenir les animaux dans un bon état de propreté						

5. NETTOYER / DESINFECTER	Réalisé			IMPORTANT	PEU IMPORTANT	NC
	Oui	Non	Partiel			
Hygiène de la traite : Propreté du trayeur, lavage des mains						
Hygiène de la traite : Propreté de la mamelle et du trayon						
Hygiène de la traite : Premiers jets						
Hygiène de la traite : Traite avec des gants						
Hygiène de la traite : Décontamination des griffes ou passage des vaches à problème en fin de traite						
Hygiène de la traite : Post-trempage						
Hygiène du vêlage : Entretien de la litière						
Hygiène du vêlage : Nettoyage et désinfection régulier du box de vêlage						
Hygiène du vêlage : Désinfection du matériel de vêlage (vêlease, lacs)						
Hygiène des locaux : Nettoyage et désinfection régulier de la stabulation avec vide sanitaire						
Hygiène des locaux : Nettoyage et désinfection régulier des cases et niches individuelles, de la nurserie						
Hygiène des locaux : Collecte et évacuation de jus dans la nurserie						
Hygiène du matériel de distribution de l'aliment (tracteur, désileuse)						
Aiguille à usage unique						
Désinfection du petit matériel : pince-mouchette						

Commentaires :

6. ALIMENTER	Réalisé			IMPORTANT	PEU IMPORTANT	NC
	Oui	Non	Partiel			
Qualité de l'eau : Analyse 1 fois par an						
Qualité de l'eau : Supprimer les abreuvements naturels : mares, cours d'eau						
Nettoyage du matériel d'alimentation et d'abreuvement des veaux : seau, tétines, bidon drencher....						
Traitement bactériologique de l'eau si analyse non conforme						
Limiter au maximum l'épandage sur pâture						
Maîtriser la quantité d'eau disponible en fonction du nombre d'animaux : 1 m d'abreuvoir pour 7 à 10 vaches						
Lait en poudre pour les veaux si risque sanitaire						
Equilibre alimentaire pour maîtriser les troubles métaboliques, la balances cations/anions, Oméga 3/Oméga 6						
Renforcer l'immunité des vaches						
Maîtrise de l'alimentation des veaux par un colostrum de qualité						
Risque salmonelle, botulisme : stockage de l'aliment en silos fermés. En vrac, sur une plateforme bétonnée fermée et couverte (filet, bâche)						
7. GARANTIR	Réalisé			IMPORTANT	PEU IMPORTANT	NC
	Oui	Non	Partiel			
DASRI : Traitement des déchets de soins						
ICA : Information sur la Chaîne Alimentaire au dos de l'ASDA						
Attestation Paratuberculose 3/1000						
Garantie bovin non IPI						

Commentaires :

Plan

Conclusion :