

Etat des lieux

Intégrer le BIEN-ÊTRE ANIMAL dans son projet bâtiment

Un bâtiment intégrant le concept global de One Welfare^(*), permet de considérer à la fois des aspects relatifs au bien-être animal, au bien-être de l'éleveur travaillant dans ce bâtiment et avec les animaux et la préservation de l'environnement.

Définition

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé Animale (OIE) : «On entend par bien-être la manière dont un animal évolue dans les conditions qui l'entourent. Le bien-être d'un animal est considéré comme satisfaisant si les critères suivants sont réunis : bon état de santé, confort suffisant, bon état nutritionnel, sécurité, possibilité d'expression du comportement naturel, absence de souffrances telles que douleur, peur ou détresse. Le bien-être animal requiert prévention et traitement des maladies, protection appropriée, soins, alimentation adaptée, manipulations réalisées sans cruauté, abattage ou mise à mort effectués dans des conditions décentes.»

Les enjeux

La protection du bien-être et de la santé des animaux d'élevage devient une demande sociétale prioritaire. De plus, la plupart des réglementations européennes (qu'il s'agisse de recommandations du Conseil de l'Europe ou des Directives de l'Union Européenne) mettent en avant la nécessité de fournir aux animaux un logement adapté à ses besoins. Trois éléments du bien-être sont particulièrement concernés :

- L'état sanitaire (absence de blessures en particulier)
- Le confort physique
- L'expression des comportements.

Si les 2 premiers étaient une préoccupation depuis longtemps, le dernier sur les perceptions cognitives des bovins est plus récent.

Les axes de travail

L'amélioration du bien-être animal dans son projet de bâtiment peut intervenir à différents niveaux :

- L'amélioration de l'environnement social et physique de l'animal : ceci peut passer par un enrichissement qui consiste à concevoir des solutions qui répondent aux besoins et aux attentes des animaux, augmentent les comportements positifs et réduisent ceux agressifs
- L'amélioration de la relation Homme-animal : ceci se traduit par la réduction des situations de stress au profit de contacts positifs afin de faciliter, optimiser et de sécuriser les interventions humaines auprès des animaux
- Une meilleure gestion de la santé des animaux : cela signifie une surveillance, une anticipation aussi précoce que possible sur tout changement de comportement de l'animal et une meilleure prise en compte de la douleur.

(*) Concept relativement récent, datant de 2016 et s'appuyant sur le fait que le bien-être des animaux, le bien-être de l'homme et le bien-être de l'environnement sont étroitement liés.

Les références

Des vaches laitières en bonne santé - Moins d'antibiotiques avec de bonnes pratiques d'élevage et des bâtiments adaptés
- Guide technique - Collection Synthèse Institut de l'élevage - Décembre 2018

Cas de la ferme expérimentale de La Blanche Maison

Le projet d'aménagement du bâtiment intègrera dès le début de la réflexion le concept « One Welfare ».

Gestion des 5 libertés

Le projet de la ferme expérimentale intégrera le respect des 5 libertés animales :

- L'absence de faim, de soif et de malnutrition : en mesurant à distance la quantité d'eau ou la quantité d'aliments que l'animal a ingéré et en suivant l'évolution de la note d'état d'engraissement (NEC) des animaux par des meures par caméras 3D
- L'absence d'inconfort : par l'utilisation de l'outil traqueur de déplacement, d'activité, température externe, fréquence cardiaque, fréquence respiratoire ou bien le test du système de surveillance des vaches Smartbow® et la pose d'une boucle à l'oreille du bovin permettant de retracer l'ensemble des mouvements de l'animal au sein d'un bâtiment
- L'absence de douleurs, de blessures et de maladies : par l'utilisation d'un outil mesurant la modification de l'activité de rumination des bovins et la détection précoce des infections intra-mammaires
- L'absence de peur, de détresse : par le test de logiciels basés sur la reconnaissance d'images permettent de monitorer en continu la nature du comportement des animaux
- L'expression des comportements par le test de logiciels basés sur la reconnaissance d'images permettent de monitorer en continu la nature du comportement des animaux : colliers CowView® mesurant le budget temps de l'animal sur la journée

Confort et santé : préserver la santé du personnel et des animaux, améliorer leur confort :

- La ventilation naturelle de la stabulation sera revue et optimisée
- Le projet intègrera l'analyse ergonomique des postes de travail

Aménagement pour la gestion du couple mère-veau :

Dans un contexte avec 4 périodes de vêlages avec conduite différenciée des veaux (intérieur / extérieur / mixte selon les saisons), gestion du couple mère-veau avec différentes options envisageables d'aménagements des locaux d'isolement voire de la nurserie :

- Aménagements des boxes en place avec vaches nourrices
- Aménagement des boxes d'isolement – vêlage
- Aménagement aire de vie avec Cuddle Box® (cage de maternité pour veaux)

Energie, eau et déchets d'activités : limiter les besoins, limiter les rejets polluants, favoriser les énergies renouvelables :

- le projet intègrera le suivi et l'analyse de la ventilation de la stabulation existante et son amélioration
- la ventilation sera expertisée sur la base des références actualisées et en utilisant le logiciel développé par IDELE
- le projet intègrera un diagnostic de l'éclairage de la stabulation et des installations de traite.
- un état des lieux sera effectué sur la consommation en eau
- la vérification de la conformité des aménagements par rapport aux nouvelles recommandations
- un suivi des consommations individuelles des animaux sera réalisé

Contacts

- Les conseillers Bâtiment – Chambre d'agriculture de Normandie
- Service Capteurs-Equipements-Bâtiments- Institut de l'Elevage

Action réalisée en partenariat par



Action financée par :

