

Rappel de l'état des lieux - Points forts et Points faibles

Le projet d'un nouveau bâtiment d'élevage de la ferme expérimentale s'est basé sur le concept du "One welfare" à savoir le respect d'un équilibre entre le bien-être animal, celui des travailleurs et la préservation de l'environnement.

Intégrant donc le confort des travailleurs, leur sécurité au travail et un faible impact environnemental, ce nouveau bâtiment devra répondre à plusieurs objectifs en matière de bien-être bien-animal :

- Être adapté aux besoins des animaux : confort au repos, confort thermique, liberté de mouvement.
- Permettre des accès facilités à l'auge et à l'abreuvement en qualité et quantité.
- Maintenir des animaux en bonne état de santé et sans état de peur et/ou de stress.

Permettre aux animaux d'exprimer leur comportement propre en favorisant de bonnes relations Homme-animal.

Les choix techniques

Le projet de la ferme expérimentale s'est porté sur:

- Un bâtiment neuf de type stabulation libre pour le logement des vaches laitières permettant une gestion en 2 lots et 100 places aux cornadis de prévus pour 100 vaches. Ce choix technique lié aux besoins d'expérimentation implique une gestion très automatisée pour gérer les flux multiples d'animaux.
- Une expérimentation comparative entre litière copeaux de bois et litière paille.
- Une nouvelle salle de traite TPA avec utilisation d'une barrière amovible pour faire avancer les vaches de l'aire d'attente vers la salle de traite.
- Une réutilisation de l'ancien bâtiment pour les vaches tarées et prêtes à vêler avec box d'isolement.

Points de vigilance et recommandations

- Barrières amovibles & déplacements : Les vaches sont capables d'apprendre le fonctionnement de ces moyens de déplacement. Une attention très particulière doit être portée lors des premières utilisations. L'ajout de nouveaux systèmes encore inconnus jusqu'alors peut être une cause de stress supplémentaire pour elles. De plus, si un facteur extérieur soudain (abolement, bruit soudain, cris humains) s'ajoute au moment de la première utilisation (déjà stressante), il peut y avoir de la peur/panique qui s'ajoute, induisant un renforcement négatif, qui engendra un stress durant très longtemps. Il faut donc un apprentissage adapté et planifié dans le temps pour faire comprendre aux vaches qu'il n'y a pas de conséquences négatives pour elles.

- **Relation Homme Animal** : Avec ce nouveau système très automatisé, il faut garder un contact positif régulier avec les vaches pour faciliter les manipulations le jour où c'est nécessaire. Un contact neutre n'est pas suffisant pour maintenir une bonne relation, car même si les vaches n'ont pas forcément peur des humains, ces animaux évitent toujours le contact physique. De même, la traite ici assez automatisée, ne doit pas altérer la relation homme animal. En effet, la traite, est le moment privilégié de l'éleveur avec sa vache. Il permet, non seulement de contrôler les blessures, mais aussi d'avoir des contacts positifs et proches de l'animal, ce qui améliore son bien-être. Ce moment de confiance ne doit pas se dégrader avec le temps et doit être entretenu dans les diverses parties du bâtiment.
- **Aire d'attente** : La gestion en lot va impliquer un temps important passé dans l'aire d'attente. Dans ces zones confinées, les conflits sont fréquents pour avoir accès à la traite. Les dominantes forceront le passage pour accéder en premier à la traite. Il faut donc prévoir suffisamment de place pour que les dominées puissent se déplacer et éviter qu'elles ne reçoivent des coups.
- **Abreuvement** : les vaches vont passer un certain temps dans l'aire d'attente (que ce soit pour entrer dans la salle de traite ou pour retourner au pré dans la configuration estivale). Il faut prévoir au moins 1 abreuvoir. Le risque dans les grands troupeaux est que les dominées (les dernières dans la position hiérarchique) aient peu ou pas beaucoup accès aux ressources. L'ajout d'un abreuvoir permet aux dominées mais aussi aux autres de boire à tout moment. De même, pour le retour au pâturage, cela permettrait aux vaches de boire rapidement, surtout si elles doivent marcher loin dans le pré pour boire. D'une manière générale, Il faut faire attention à un accès à l'eau car les études ont montré que l'abreuvement était le premier comportement réalisé après la traite.
- **Cornadis** : Il y a une place par vache aux cornadis (100 places pour 100 vaches). La capacité maximale est atteinte 4 semaines par an en général. Les études indiquent qu'aux cornadis en retour de traite beaucoup de comportements reflétant la hiérarchie de dominance s'expriment. Une vigilance particulière est donc à porter sur la place de chaque vache aux cornadis pour avoir moins de comportements agressifs.
- **Brosse** : L'utilisation d'une brosse automatique a de nombreux bénéfices :
 - **Sanitaires** : les vaches sont plus propres car elles peuvent se brosser sur des zones non accessibles par elles-mêmes. Le grooming (nettoyage) est un comportement naturel de l'espèce. Les brosses permettent une facilitation de ce comportement.
 - **Lien mère-jeune** : Le brossage avant le vêlage permettrait la libération d'ocytocine qui favorise le lien mère-jeune.
 - **Anti-stress** : même si on ne sait pas encore bien si l'utilisation élevée de la brosse automatique est une réponse au stress ou si elle réduit le stress qui peut avoir été associé à une capacité de toilettage limitée avant l'ajout de la brosse.
 - **Anti-ennui** : limite l'ennui des vaches lorsque les conditions ne permettent pas d'aller dehors.



Contacts

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

Action réalisée en partenariat par



Action financée par :

