



**Les exploitations appliquant les meilleures pratiques offrent un environnement intérieur et extérieur enrichi, avec des interactions homme-animal bienveillantes et centrées sur l'animal. Ces élevages sont plus susceptibles d'avoir des veaux confiants et sociaux qui expriment un répertoire de comportements naturels positifs.**

## Pourquoi est-ce important ?

Les enrichissements environnementaux, nutritionnels et sociaux favorisent le développement cognitif et comportemental des veaux. Cela favorise la résistance au stress et les capacités d'adaptation sur le long terme aux évolutions des conditions d'élevage, au transport et à la vie dans un troupeau. Des soins attentifs et des interactions positives avec les humains améliorent le bien-être, améliorent les performances de production et permettent une manipulation sûre et aisée.



Tous les veaux doivent être traités de la même manière afin de garantir leur bien-être et leur santé, quelle que soit leur valeur économique et leur future destination.



### Bonnes pratiques

- ✓ Les veaux élevés avec leur mère tètent généralement par épisodes de 8 à 11 minutes, à raison de 9 à 10 tétées par jour à l'âge de 4 semaines. La durée et la fréquence des tétées diminuent progressivement avec l'âge. Les tétées stimulent la fonction du sillon œsophagien et l'activité de la caillette, tout en répondant à leur besoin de téter. Lorsque les veaux ne sont pas nourris par leur mère ou par une vache nourrice, ils doivent être nourris au lait ou à l'aliment d'allaitement aussi fréquemment que possible, comme indiqué dans  **la fiche d'information sur la nutrition des veaux.**
- ✓ Des biberons ou des seaux munis de tétines doivent être utilisés pour donner du lait ou des substituts de lait aux veaux. Les tétines devraient être laissées aux veaux pendant 20 à 30 minutes après l'alimentation afin de réduire la succion croisée. Les tétines stimulent l'ingestion de lait, répondent au besoin de téter et préviennent la fermentation du rumen et le ballonnement.
- ✓ L'alimentation doit être surveillée et encouragée, en particulier au cours de la première semaine de vie. Les veaux doivent pouvoir accéder au lait et téter en positionnant leur tête de façon naturelle (sans risque d'ingestion d'air ou de surmenage du cou). L'utilisation correcte du dispositif d'alimentation permet d'assurer une consommation suffisante de nourriture et une bonne digestion. Si besoin, cela permettra également au veau de s'alimenter pendant le transport.
- ✓ Les veaux devraient être encouragés à travailler pour obtenir leur nourriture et à s'alimenter fréquemment, par exemple en utilisant des râteliers à paille. Une alimentation fréquente constitue un enrichissement et favorise le développement d'une bonne digestion.
- ✓ Tous les veaux doivent avoir accès à la nourriture et à l'eau sans compétition. Cet objectif peut être atteint grâce à un certain nombre de mesures, détaillées dans  **la fiche d'information sur la nutrition des veaux.**
- ✓ Le stress lié au sevrage du lait doit être réduit grâce à un certain nombre de mesures détaillées dans  **la fiche d'information sur la nutrition des veaux.**



### Meilleures pratiques

- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques permettent aux veaux de choisir des aliments appétents qui facilitent leur comportement naturel, comme indiqué dans  **la fiche d'information sur l'alimentation des veaux.**
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques sèvrer progressivement les veaux pour permettre une adaptation gastro-intestinale et comportementale. Les veaux élevés dans des systèmes de contact vache-veau (ou ad libitum avec des mangeoires automatiques) sont généralement plus dépendants du lait sur le plan nutritionnel. La restriction de la tétée par la vache peut être obtenue en utilisant des clôtures qui permettent un contact social partiel, ou en utilisant des rabats de nez pour les veaux.



## Bonnes pratiques

- ✓ Les veaux ne doivent jamais être attachés en permanence, car cela ne leur permet pas d'exprimer des comportements naturels tels que la recherche de nourriture, le jeu, le toilettage ou la socialisation. L'attache doit être évitée autant que possible et doit toujours être strictement limitée à une heure pendant l'alimentation des veaux logés en groupe. L'attache des veaux est réglementée par la directive européenne 2008/119.
- ✓ Lorsque les veaux ne sont pas élevés avec leur mère ou une vache nourrice (avec ou sans allaitement), ils devraient être élevés par paires ou par petits groupes (maximum 8) stables, d'âge similaire (de préférence quelques jours d'intervalle, pas plus de 14 jours) et de taille similaire, depuis l'âge d'au moins 24 heures et jusqu'au sevrage ou plus tard. Voir l'article de Care4Dairy sur le logement en groupe des veaux.
- ✓ Le logement individuel ne répond pas aux besoins de socialisation du veau, mais il peut être utilisé lorsque un regroupement homogène des veaux n'est pas possible, ou lorsque le risque de maladie est exceptionnellement élevé et l'emporte sur les avantages d'un contact social direct. Les veaux isolés doivent pouvoir voir et entendre d'autres veaux ou d'autres vaches, et toucher (à travers les parois) d'autres veaux dont l'état de santé est similaire. Ce contact social indirect est le minimum requis par la directive européenne 2008/119. Voir l'article de Care4Dairy sur le logement en groupe des veaux.
- ✓ Le logement doit offrir une protection contre les risques sanitaires ou météorologiques, tout en encourageant une série de comportements naturels positifs tels que le repos, les interactions sociales, le toilettage, l'exploration, la recherche de nourriture et le jeu. Voir  **la fiche d'information sur l'environnement des veaux**



## Meilleures pratiques

- ★ Les fermes appliquant les meilleures pratiques élèvent les veaux avec leur mère ou une vache nourrice jusqu'au sevrage, avec ou sans tétée. Le sevrage comportemental progressif peut être espacé du sevrage nutritionnel afin de réduire le stress, et ne devrait pas commencer avant 12 semaines. Pour plus d'informations, reportez-vous à  **la fiche d'information sur la nutrition des veaux**. Les vaches nourrices doivent être des mères expérimentées (en fin de carrière), douces, avec une production laitière suffisante pour soutenir le groupe de veaux qu'elles accueillent (maximum de 3 veaux par vache).
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques offrent aux veaux un environnement enrichi, dont le pâturage, lorsque les conditions de l'exploitation le permettent. Les solutions techniques pour gérer le logement en plein air sont détaillées dans  **la fiche d'information sur l'environnement des veaux**. L'élevage en plein air, avec des abris adéquats et des aires de couchage confortables, peut améliorer la santé et réduire les taux de morbidité et de mortalité.
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques offrent aux veaux la possibilité de se mêler au groupe ou de se retirer pour se reposer ou pour éviter les interactions sociales négatives. Des solutions techniques pour adapter les installations sont proposées dans  **la fiche d'information sur l'environnement des veaux**.
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques proposent au moins deux formes d'enrichissement de l'environnement des veaux, qui peuvent être alternées pour maintenir la nouveauté. Il peut s'agir de bottes de paille, de zones cloisonnées, d'un accès à des espaces extérieurs, d'une litière profonde ou de dispositifs d'enrichissement tels que des objets à froter (par exemple des brosses douces), des jouets stimulants tels que des tétines en caoutchouc, des jouets en caoutchouc suspendus ou des balles. Ces dispositifs doivent être entretenus, nettoyés et désinfectés entre les différents groupes. Les enrichissements favorisent le comportement de jeu et aident la stimulation mentale et l'apprentissage des veaux.



## Bonnes pratiques

- ✓ Le comportement de chaque veau doit être surveillé au moins deux fois par jour, idéalement par la même personne. Cette surveillance portera notamment sur leur motivation à s'alimenter (vitesse d'abreuvement, consommation de lait, consommation d'aliments, visites à la mangeoire), leur niveau d'activité, leur tonus musculaire, leurs réflexes, leur respiration, le temps passé couché ou isolé, leurs interactions sociales et les signes de boiterie ou d'autres sources de douleur (en particulier après des interventions chirurgicales telles que l'ébourgeonnage). L'observation du comportement est un indicateur utile de la santé et du bien-être de l'animal.
- ✓ Lorsque des procédures douloureuses, telles que la castration ou l'ébourgeonnage, doivent être pratiquées, veillez à ce que tout soit mis en œuvre pour minimiser le stress et la douleur ressentis. En effet, ceux-ci entravent le rétablissement et se cumulent avec d'autres facteurs de stress, et ont un impact négatif sur la santé et le bien-être des veaux. Voir  la **fiche d'information sur les procédures facultatives pour les veaux**
- ✓ Les événements stressants doivent être espacés pour éviter que les veaux ne subissent des cumuls de stress. Ils ne doivent jamais être réalisés en même temps que le sevrage. Parmi les événements stressants, on peut citer les changements d'environnement (par exemple, la zone de logement, le regroupement social, l'introduction de nouveaux équipements ou les changements d'alimentation) ou les manipulations pour les interventions (par exemple, l'administration de traitements ou de vaccins, l'ébourgeonnage, la castration). En plus de compromettre le bien-être des animaux, le stress entrave l'ingestion d'aliments, la digestion et la croissance et provoque une immunodépression, augmentant ainsi le risque de maladie.



## Meilleures pratiques

- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques intègrent les questions de comportement et de bien-être dans leurs plans de santé du troupeau.
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques peuvent utiliser des techniques automatisées (systèmes d'alimentation automatique, accéléromètres) et des observations vidéo (caméras thermiques) pour surveiller l'activité des veaux et détecter rapidement les maladies ou les douleurs, améliorant ainsi la santé et le bien-être des animaux. Ces techniques doivent être utilisées comme un outil de soutien et ne doivent pas remplacer la bonne formation du personnel de l'exploitation.

Pour plus d'informations sur les bonnes pratiques en matière de gestion de la santé des veaux, consultez  la **fiche d'information sur la santé des veaux**



## Bonnes pratiques

- ✓ Il convient de laisser les veaux téter leur mère pendant 24 heures après le vêlage, afin de leur permettre de bénéficier du stimulus physique et du colostrum fournis par leur mère. Cette règle ne s'applique qu'en cas de risque maîtrisé de transmission de maladies infectieuses. Lorsque l'intention est de les séparer, il convient de le faire environ 24 heures après le vêlage afin de minimiser le stress associé à la séparation.  
Voir  Soins au vêlage - Fiche d'information sur les veaux
- ✓ Le personnel de l'exploitation doit être conscient de l'importance de la relation homme-animal et des techniques de manipulation peu stressantes. Un contact avec l'humain apaisé et fréquent est particulièrement important au cours des premiers jours de vie et pour les veaux logés en groupe, afin de les habituer à l'homme. Il est important d'habituer progressivement les veaux à une manipulation en sécurité et peu stressante par les salariés de la ferme, par exemple en les déplaçant d'un parc à l'autre ou en isolant un animal du groupe.
- ✓ Une manipulation peu stressante exige des manipulateurs qu'ils se comportent calmement et patiemment, en veillant à ce que les facteurs de stress potentiels (par exemple les bruits, objets, lumières ou ombres potentiellement effrayants) soient réduits au minimum dans l'environnement. Les veaux doivent être encouragés à se déplacer en exploitant leur motivation naturelle (par exemple, rester avec le groupe, accéder au pâturage ou à la nourriture), plutôt que par des méthodes plus stressantes ou douloureuses. Le renforcement positif aide les veaux à apprendre rapidement et à développer leur flexibilité cognitive, ce qui renforce leur résilience.
- ✓ Les installations et les protocoles de l'exploitation doivent garantir la sécurité et le confort des salariés pour limiter les risques d'accident. La relation homme-animal doit favoriser une distance de travail en sécurité, afin d'éviter les situations dangereuses pour les salariés.



## Meilleures pratiques

- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques disposent d'un personnel formé à l'importance d'une bonne relation entre l'homme et l'animal et à des techniques de manipulation peu stressantes. Elles ont recours au renforcement positif pour les pratiques d'élevage courantes, telles que la manipulation, le déplacement entre les parcs ou le chargement en bétailière. Le renforcement positif peut prendre la forme d'une alimentation ou d'un grattage (si les veaux y sont habitués) et de friandises (par exemple, de la purée ou des morceaux de pommes, de citrouille, de banane ou d'autres fruits et légumes sucrés).
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques disposent d'un plan visant à évaluer le risque d'accident des intervenants lors de la manipulation des animaux et à définir les mesures permettant d'atténuer ce risque, dans le but de promouvoir le bien-être des animaux et des personnes.



## Résumé



### Ferme

Le regroupement des veaux avec des vaches adultes (mère ou vache nourrice) et/ou d'autres veaux dans des conditions appropriées est le meilleur moyen d'assurer la santé et le bien-être des veaux, d'améliorer leurs performances à la ferme et de réduire les pertes potentielles.



### Veaux

La mise en place d'un environnement positif et enrichi dès le plus jeune âge contribuera à optimiser le développement cognitif et le bien-être des veaux. Cela renforcera leur résilience et leur adaptation aux futures expériences de la vie en élevage, pendant et après le transport.



### Eleveurs

Des soins attentifs, l'utilisation de techniques de manipulation peu stressantes et des interactions positives régulières avec les veaux dès leur plus jeune âge rendront les conditions de travail avec le troupeau plus faciles, plus sûres et plus efficaces en termes de temps et de technique.

**Soyez fiers de toutes les bonnes et meilleures pratiques de votre exploitation en matière de bien-être animal !**

Ressources supplémentaires



Care4Dairy.eu