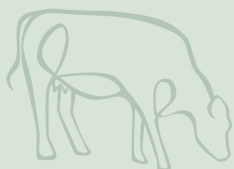




Les exploitations qui appliquent les meilleures pratiques optimisent la qualité et les performances de leurs génisses en leur fournissant un environnement propre, sûr et enrichi qui favorise la santé, le bien-être et les interactions homme-animal positives.



## Pourquoi est-ce important ?

Les génisses ont besoin d'un environnement qui répond à leurs besoins physiques et mentaux, tout en réduisant l'impact des expériences nouvelles et des procédures potentiellement stressantes associées à la gestion de la production laitière.



### Bonnes pratiques

- ✓ Il doit y avoir au moins un abreuvoir (c'est-à-dire un abreuvoir individuel ou un abreuvoir collectif) pour 10 génisses. Dans un abreuvoir collectif, prévoir 90 cm de largeur pour 10 génisses.
- ✓ Les abreuvoirs doivent être facilement accessibles pour les génisses (si possible des deux côtés) et pour les humains (pour l'entretien). Ils doivent être placés dans des zones très fréquentées, mais sur une surface stable et drainée (pas près des portes) et les abreuvoirs doivent être nettoyés au moins une fois par semaine et immédiatement s'ils sont identifiés comme sales ou contaminés. L'eau ne doit pas stagner.
- ✓ Les génisses devraient avoir la possibilité de pâturer, car cela favorise l'expression de comportements naturels, aide à réduire la compétition et les effets du manque de stimulation, tout en augmentant la synchronisation du troupeau (le groupe semble globalement calme, exprimant une gamme de comportements positifs en l'absence de comportements négatifs).
- ✓ Pour éviter que certains animaux ne mangent trop ou pas assez, en raison de comportements de monopolisation des ressources, il est important que les stations d'alimentation offrent un espace suffisant pour permettre à toutes les génisses de manger confortablement en même temps. Les génisses sont des animaux grégaires, de sorte que l'ensemble du groupe voudra manger en même temps. Si l'espace n'est pas suffisant pour permettre au groupe de se nourrir ensemble, cela créera un stress inutile.

Pour plus d'informations, voir  la fiche d'information sur la Nutrition des génisses



### Meilleures pratiques

- ★ Les exploitations qui appliquent les meilleures pratiques permettent aux génisses d'avoir un accès quotidien aux pâturages, sauf en cas de conditions météorologiques extrêmes. Le temps passé au pâturage doit être déterminé par les conditions météorologiques, les heures de clarté disponibles et, idéalement, les préférences individuelles des génisses, c'est-à-dire un système basé sur le choix. Pour garantir un niveau élevé de nutrition aux génisses élevées au pâturage, la meilleure pratique consiste à évaluer quotidiennement les résidus de pâturage. Les génisses devraient être déplacées vers une nouvelle parcelle en fonction de la hauteur de l'herbe disponible.

Pour plus d'informations, voir  la fiche d'information sur la Nutrition des génisses



## Bonnes pratiques

- ✓ Un accès aisé aux mangeoires et aux abreuvoirs, en veillant à ce que les animaux puissent manger ou boire de manière synchronisée et que la nourriture/l'eau soit présente en permanence, réduira le risque de blessures dues à la compétition pour les ressources.
- ✓ Lorsque les génisses sont au pâturage et que la distance entre l'abreuvoir et la zone pâturée est inférieure à 200 m, 10 % des génisses doit pouvoir s'abreuver en même temps. Au-delà de 200 m, des abreuvoirs plus longs sont nécessaires, permettant à 20 % des génisses de s'abreuver simultanément.
- ✓ Les abreuvoirs doivent être placés à une hauteur de 60 à 75 cm au-dessus du sol, avec un rebord de 5 à 10 cm. La profondeur de l'eau doit être d'au moins 10 cm. Le débit doit être d'au moins 12 /min pour un abreuvoir individuel et de 20 litres/min pour un abreuvoir collectif.
- ✓ Respecter une distance d'au moins 50 cm entre les circuits d'eau et les circuits électriques. Dans les pâturages, éviter d'installer des abreuvoirs à proximité des clôtures électriques.
- ✓ Veillez à ce que les surfaces d'alimentation soient lisses et surélevées de 10 à 15 cm, de manière à ce qu'elles soient plus hautes que la zone où l'animal se tient debout. Vérifier la prévalence des lésions cervicales et s'assurer qu'une position confortable est possible pour l'ensemble des animaux du groupe.
- ✓ Les génisses logées en groupe ont besoin d'au moins 70 cm de mangeoire linéaire par animal.
- ✓ Les génisses devraient être regroupées séparément du troupeau adulte afin de réduire les risques que des animaux plus grands et plus expérimentés empêchent l'accès aux ressources. Les groupes doivent rester stables pour éviter les conflits lors de l'introduction de nouveaux animaux.
- ✓ Le logement des génisses (à l'intérieur ou à l'extérieur) doit favoriser les interactions sociales positives tout en laissant suffisamment d'espace pour que les individus subordonnés puissent se tenir à distance des individus dominants.
- ✓ L'espace intérieur total - y compris l'aire de couchage - doit être d'au moins 9 m<sup>2</sup> par génisse.
- ✓ Lorsqu'elles sont en stabulation libre, les génisses devraient avoir accès à une aire de couchage dotée d'une litière déformable propre et sèche et d'un espace leur permettant de se coucher dans différentes positions.
- ✓ Lorsque les animaux sont logés dans des logettes, il faut prévoir au moins 5 % de logettes ou places de couchage supplémentaires par rapport au nombre de génisses dans le troupeau afin d'éviter la concurrence et d'encourager les animaux à s'allonger et à se reposer. Les aires de couchage et les quantités adéquates de litière doivent être fournies afin de s'assurer qu'elles sont propres et que le lisier est réduit au minimum, pour limiter les dommages à la peau, aux pieds et aux mamelles. Dans les stabulations à logettes, il est conseillé de fournir des logettes aux génisses âgées des 6 - 12 mois afin de les habituer et de leur donner le temps de s'adapter.
- ✓ Les logettes doivent être conçues avec une longueur, une largeur, des équipements et une litière suffisants pour permettre à la génisse de s'allonger et de se lever confortablement. Cela peut nécessiter des logettes plus petites que celles des vaches adultes pour éviter qu'elles ne se couchent incorrectement ou ne se blessent. Des logettes inadéquates augmentent le risque de blessures ou de lésions de la peau, de la mamelle ou des pieds.
- ✓ Des surfaces de couchage sèches, offrant une surface déformable, de préférence une litière profonde, devraient être fournies car elles permettent de prolonger le temps de couchage (encourageant le repos et la rumination) et facilitent les mouvements pour se coucher et se lever.
- ✓ La zone de couchage doit être confortable. En cas d'utilisation d'une base en béton, une litière souple doit être ajoutée (c'est-à-dire 15 cm de sable, 30 cm de litière ou un matelas souple). Lors de l'utilisation de tapis et de matelas dans les logettes, une litière d'une profondeur minimale de 5 cm de matériau compressé (c'est-à-dire estimé une fois parce que l'animal se couche dessus) doit être fournie. Par exemple, cela correspond à 3 kg de paille par jour et par logette.





- ✓ Les dimensions des logettes doivent être les suivantes :  
Largeur =  $0,83 \times$  hauteur de la génisse au garrot  
Longueur pour le corps =  $1,1 \times$  longueur diagonale de la génisse (entre la pointe de l'épaule et la pointe de la fesse),  
Longueur totale =  $1,8$  ou  $2,0 \times$  longueur diagonale de la génisse selon que les logettes sont tête à tête (avec partage d'espace) ou contre un mur
- ✓ Les logettes doivent également présenter les caractéristiques suivantes :  
Hauteur de la barre au garrot =  $0,80-0,90 \times$  la longueur diagonale de la génisse ou  $0,75 \times$  hauteur au garrot  
Hauteur de l'arrêtoir au sol = 10 cm au maximum (arrêtoir sans arêtes vives ou rond),  
Hauteur du seuil : 15-20 cm (sans arêtes vives)  
Les séparations ne doivent pas comprendre d'obstacles dans la zone de projection en avant de la tête et doivent être flexibles. La pente de la zone de la logette doit être comprise entre 2 et 5 %.
- ✓ Les génisses ne devraient pas être en permanence à l'attache car cela impose une restriction continue et importante des mouvements et du comportement social ainsi que des difficultés à se coucher, à se lever et à trouver des positions de repos confortables. Aucun nouveau bâtiment ne devrait être en stabulation entravée, bien que ce système soit acceptable pour des périodes limitées lors d'événements comme des soins vétérinaires. Les systèmes de stabulations entravées devraient être progressivement supprimés. Lorsque l'attache est inévitable, il est important qu'elle soit suffisamment longue pour permettre aux génisses de se lever et de se coucher confortablement, d'être observées et manipulées, et qu'elles aient régulièrement accès à des aires de repos et/ou à des pâturages, afin de réduire l'impact de la restriction des mouvements, du repos et des comportements sociaux.
- ✓ Le confort des stalles et les conditions environnementales (lumière, bruit, température, etc.) doivent être gérés de manière à encourager les génisses à passer beaucoup de temps sans se lever et à bénéficier d'un repos de qualité afin de réduire le risque de boiterie. L'intensité lumineuse minimale conseillée est de 100 lux pendant au moins 10 heures par jour et une période d'obscurité d'au moins 6 heures ininterrompues.
- ✓ A l'intérieur et extérieur, toutes les allées, aires de rassemblement et d'exercice utilisées par les génisses doivent être pourvues d'un sol stable, modérément abrasif, antidérapant et sec afin de réduire le risque de blessure et d'usure des pieds et des membres.
- ✓ Les allées adjacentes aux aires d'alimentation doivent avoir une largeur d'au moins 4,3 mètres.
- ✓ Les génisses doivent avoir un accès régulier aux pâturages lorsque les conditions météorologiques le permettent.
- ✓ A l'intérieur et extérieur, les allées doivent être conçues de manière à minimiser les virages serrés et les goulots d'étranglement, ainsi que la distance totale que les génisses doivent parcourir entre les ressources.
- ✓ Les chemins d'accès aux pâturages doivent être adaptés à la marche sur de longues distances (par exemple, revêtement uniforme, absence de pierres et de débris).
- ✓ La quarantaine doit être appliquée à tous les animaux achetés, conformément aux instructions (durée et soins) données par votre vétérinaire. Il est conseillé de n'acheter des animaux qu'auprès d'exploitations au statut sanitaire égal ou supérieur.
- ✓ Les animaux isolés devraient être facilement séparés du troupeau, que ce soit de façon individuelle ou collective, afin de garantir des mesures de biosécurité appropriées (trafic propre vers sale, exposition minimale au personnel ou aux autres animaux, etc.)
- ✓ Des procédures de biosécurité doivent être appliquées et documentées afin de prévenir la propagation des maladies. L'exploitation devrait être protégée par des clôtures ou d'autres systèmes afin d'éviter tout contact avec d'autres espèces d'animaux ou avec des troupeaux voisins de la même espèce ; l'entrée des visiteurs dans l'exploitation devrait être réglementée, un nettoyage et une désinfection appropriés devraient être effectués (par exemple, avec de l'eau de Javel, des ammoniums quaternaires, des iodophores) et les rongeurs et les insectes devraient être contrôlés. Les pesticides et les désinfectants autorisés doivent être utilisés conformément au mode d'emploi prescrit.
- ✓ Le chargement d'animaux vivants doit se faire en tenant compte à la fois de la biosécurité et de la réduction du stress des génisses.





- ✓ Les exploitations devraient veiller à ce que les génisses bénéficient d'un bon confort thermique, en particulier au cours de la première année. Un confort thermique adéquat peut augmenter la fertilité et améliorer leur bien-être des animaux.
- ✓ Un environnement surchauffé est associé à une baisse de fertilité provoquée par des déséquilibres hormonaux et une diminution de la qualité des ovocytes. Les animaux au pâturage devraient avoir accès à l'ombre, et ceux logés à l'intérieur devrait avoir accès à des systèmes de refroidissement (c'est-à-dire des arroseurs avec ventilation forcée) si le climat régional le justifie.
- ✓ Les génisses exposées à des températures froides (conditions fraîches ou venteuses) courent un risque plus élevé de souffrir de dystocie. Lorsque le climat régional le justifie, un abri approprié et une litière plus épaisse doivent être fournis pour réduire ce risque.
- ✓ Les sols doivent être maintenus aussi propres que possible et adaptés afin d'éviter les glissades lors de la monte ou lors de boiteries. Les blessures causées par des glissades ou des chutes peuvent affecter les performances de reproduction et réduire le bien-être des animaux.
- ✓ L'humidité excessive devrait être évitée dans les aires de couchage en s'assurant que ces dernières sont suffisamment surélevées, en renouvelant la litière et en assurant une ventilation adéquate. Par temps chaud, si les animaux doivent être rafraîchis par arrosage ou brumisation, cela devrait être fait loin des zones de couchage.
- ✓ Les animaux sales présentent un risque plus élevé d'infections cutanées, localisées et systémiques (par exemple mammites ou boiteries). Utilisez les scores de propreté des vaches pour évaluer le groupe de génisses et appliquez des mesures correctives si nécessaire (par exemple, l.p.m.lavage des animaux et/ou utilisation de brosses à vaches, litière supplémentaire pour réduire les salissures et surveillance individuelle des génisses qui ne se toilettent pas elles-mêmes en raison d'un mauvais état de santé).



## Meilleures pratiques

- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques habituent leurs génisses à l'aire de vêlage au cours des dernières semaines de gestation. Cela leur permet de se familiariser avec le nouvel environnement et donne l'occasion de procéder à des ajustements alimentaires en fonction de la NEC/du poids. Les génisses accèdent à un nouvel environnement, avec une disposition des zones d'alimentation et d'abreuvement différente, et, pendant qu'elles s'adaptent, le niveau de stress peut augmenter tandis que la consommation d'aliment diminue. Elles courent également un plus grand risque de blessure parce qu'elles sont plus petites et inexpérimentées, de sorte que les gérer de manière spécifique améliore leur sécurité et leur santé physique.
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques permettent à leurs génisses d'accéder quotidiennement à des pâturages bien gérés (c'est-à-dire bien drainés, avec un abri et/ou de l'ombre) de leur sevrage jusqu'à au moins trois semaines avant le vêlage, sauf en cas de conditions météorologiques extrêmes. Les animaux ont ainsi la possibilité de marcher, de courir et de jouer librement sur des surfaces variées, ce qui leur permet de faire de l'exercice, d'améliorer l'état de leurs muscles et de leurs pieds, de renforcer leur immunité contre les strongles et d'améliorer leur bien-être mental. Lorsque les animaux sont hébergés en permanence à l'extérieur, ils doivent disposer d'un abri suffisant et d'aires de repos confortables.
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques disposent de plans d'entretien continu de la surface du sol, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, afin de minimiser le risque de blessures entraînant des boiteries.
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques ont des stabulations confortables à litière profonde pour les génisses en bâtiment. Lorsqu'elles sont utilisées, les exploitations ayant les meilleures pratiques habituent les génisses aux logettes vers la fin de la gestation, en utilisant une approche basée sur la récompense, et fournissent au moins 10 % de logettes en plus par rapport au nombre de génisses.





## Meilleures pratiques

- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques surveillent le temps que chaque génisse passe à se coucher et à se reposer, afin de s'assurer qu'elles sont confortables et qu'elles ont le temps de reposer leur pieds et membres pour éviter le développement de boiteries.
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques disposent d'un revêtement de sol en caoutchouc (ou d'une autre surface déformable et antidérapante pour se tenir debout et se déplacer) au niveau de la mangeoire et dans les allées, car cela améliore la démarche et la facilité de déplacement des génisses et augmente le temps consacré à l'alimentation. Cela est important dans les zones où les génisses doivent gérer des virages serrés, se rassembler ou dans des espaces provoquant de la compétition, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur.



## Bonnes pratiques

- ✓ Les génisses doivent être encouragées à faire de l'exercice (marcher et se déplacer librement) afin d'assurer un bon développement osseux et musculaire. L'accès à des pâturages bien gérés peut contribuer à réduire les problèmes d'onglons, de pieds et de jambes.
- ✓ Les génisses présentant une boiterie sévère devraient être logées dans un endroit confortable, où elles sont protégées des piétinements des autres animaux, peuvent être observées et traitées facilement (par exemple, médicaments ou traitement curatif) et où elles disposent d'aliments et d'eau à proximité. Elles devraient être en vue des autres génisses, afin de réduire le stress lié à l'isolation sociale.

Pour plus d'informations,  
voir les fiches techniques de  Reproduction des génisses et  Santé des génisses



## Meilleures pratiques

Pour plus d'informations,  
voir les fiches techniques de  Reproduction des génisses et  Santé des génisses




## Bonnes pratiques

- ✓ La composition des groupes doit être aussi stable que possible, afin de minimiser le risque de conflit et de protection des ressources. Si vous mélangez des groupes de génisses, il est préférable de le faire dans un environnement extérieur spacieux, afin de réduire le risque de blessures dues à des interactions agonistiques, des chutes ou des glissades.
- ✓ Adoptez plusieurs stratégies pour minimiser les comportements de protection des ressources et la compétition aux zones d'alimentation (par exemple, en augmentant la fréquence d'alimentation, en utilisant des barrières physiques, en augmentant la quantité d'aliments et en s'assurant qu'il y a suffisamment d'espace aux zones d'alimentation, par exemple >70cm ou une place de cornadis par animal).
- ✓ Les génisses devraient avoir accès à un environnement extérieur, avec un abri et des ressources adéquats, afin d'améliorer de manière significative leur bien-être et leurs performances.
- ✓ Dans les logettes, le sol ne doit pas être glissant pour permettre aux animaux de prendre différentes postures pour se toiletter. Il convient d'utiliser des aires de couchage à litière profonde pour éviter les gonflements des articulations dus à des surfaces de couchage dures. Dans toutes les exploitations, le ratio d'espace de couchage devrait être supérieur à une logette par génisse pour permettre à tous les animaux de se coucher en même temps. Des aires de couchage confortables et spacieuses sont également importantes pour favoriser la rumination.
- ✓ Assurez un espace et une litière adéquats pour permettre aux génisses d'exprimer leurs comportements normaux pendant la période pré et post vêlage. Ceci est particulièrement important pour les génisses en tant que primipares, afin de réduire leur stress et de maximiser les bénéfices pour leurs veaux. Le box ou enclos de vêlage doit être confortable, individuel et avec une litière douce tout en permettant le contact visuel avec le groupe de génisses.



## Meilleures pratiques

- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques fournissent des brosses dans tous les systèmes d'élevage en stabulation libre. Le nombre et l'emplacement des brosses dépendent de l'effectif du troupeau et de l'environnement auquel il a accès, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques offrent aux génisses le choix entre différents types d'environnement (par exemple, pâturage/logement extérieur et intérieur) afin d'améliorer leur bien-être, leur santé et leur production.
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques offrent une variété d'enrichissements (olfactifs, visuels, tactiles, sociaux) pour encourager une série de comportements sains, qui favorisent la bonne santé et le bien-être du troupeau.
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques entretiennent et renouvellent les enrichissements afin d'ajouter de la complexité et de la nouveauté à l'environnement et d'encourager les génisses à continuer à interagir avec ces enrichissements.

Pour plus d'informations,  
voir  la fiche d'information sur le comportement des génisses et les interactions entre l'homme et l'animal

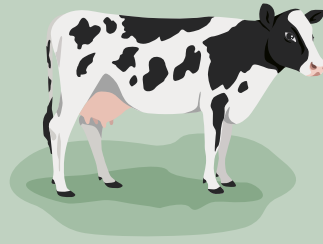


## Résumé



### Ferme

Les exploitations qui suivent de près le développement des génisses et adaptent leurs protocoles de gestion en conséquence bénéficieront d'une amélioration des performances et de la rentabilité.



### Génisses

Les génisses bénéficiant d'un environnement sûr ont plus de chance d'avoir une croissance et un développement sains, et une meilleure résistance au stress et au risque de maladie.



### Eleveurs

Des protocoles clairs de gestion des exploitations, accompagnés d'une formation adéquate et d'équipements et d'installations de manutention appropriés, contribueront à garantir que le personnel d'élevage soit en sécurité et plus heureux dans son rôle.

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

Ressources supplémentaires



Care4Dairy.eu