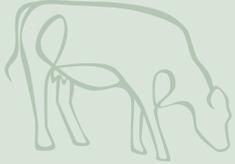


Les exploitations qui appliquent les meilleures pratiques obtiennent d'excellents résultats en matière de reproduction des génisses en sélectionnant les caractères reproductifs positifs, en observant et en surveillant attentivement chaque étape du cycle de reproduction, en intervenant de manière opportune et efficace en cas de besoin et en encourageant les comportements naturels en matière de reproduction.



Pourquoi est-ce important ?



Les génisses sont une ressource vitale et méritent des soins spécifiquement adaptés. En raison de leur immaturité, les génisses sont vulnérables aux problèmes de santé et de comportement, ce qui peut affecter leurs performances en matière de reproduction. Il convient de veiller à ce que leur état corporel, leur santé et leur bien-être mental soient optimaux afin d'améliorer les taux de conception, la qualité des veaux produits et la longévité productive.



Bonnes pratiques

- ✓ La puberté des génisses laitières est davantage liée au poids corporel et à la NEC qu'à l'âge. Les génisses doivent être pesées ou mesurées régulièrement et lorsqu'elles atteignent 55-65 % de leur poids mature prévu, elles doivent être considérées comme prêtes pour l'insémination. Bien que l'âge de la puberté des génisses varie considérablement d'une race à l'autre, il se situe en moyenne autour de 15 mois, l'âge optimal du premier vêlage se situant entre 22 et 24 mois.
- ✓ Les génisses trop grasses ou trop maigres présentent un risque plus élevé de vêlage difficile et/ou nécessitant une assistance. La NEC des génisses doit être surveillé et leur régime alimentaire doit être adapté en conséquence pendant les derniers stades de la gestation.
- ✓ Le suivi de la NEC en début de gestation permet d'éviter les restrictions nutritionnelles au cours du dernier trimestre, qui augmenteraient le risque de complications telles que : placenta et poids du fœtus insuffisants, et faibles contractions pendant le travail (relaxation déficiente de la musculature/des ligaments pelviens, qui facilite le vêlage naturel).

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



Meilleures pratiques

- ★ Les exploitations qui appliquent les meilleures pratiques élaborent la composition des régimes de transition avec l'aide de conseillers en nutrition animale (par exemple, un vétérinaire) afin de minimiser le risque de troubles post-partum.
- ★ Les exploitations qui appliquent les meilleures pratiques proposent des régimes individualisés pour chaque animal afin d'assurer une transition en douceur entre la gestation et l'alimentation de lactation.
- ★ Les exploitations qui appliquent les meilleures pratiques tiennent des registres précis des poids individuels des génisses et de leur note d'état corporel afin de pouvoir procéder rapidement à des ajustements. Les génisses doivent être pesées après le sevrage, à l'âge de six à huit mois, avant la mise à la reproduction, lorsque la gestation est confirmée et avant le vêlage. Leurs gains moyens quotidiens doivent être calculés. Dans les exploitations qui appliquent les meilleures pratiques, les génisses sont pesées ou mesurées à intervalles réguliers (au lieu de se fier seulement à la NEC ou de les peser une ou deux fois à des intervalles repères). Cela permet de mieux gérer l'alimentation de chaque individu et d'affiner les décisions futures au niveau du troupeau.

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





Bonnes pratiques

- ✓ 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 boîtiers. Les blessures causées par des glissades ou des chutes peuvent affecter les performances de reproduction et réduire le bien-être des animaux.
- ✓ Les génisses devraient avoir accès à une aire de vêlage offrant un environnement propre et non stressant pour le vêlage. Il existe un risque accru de sténose vulvaire et de dystocie chez les animaux qui vêlent pour la première fois, en raison des niveaux élevés de stress et de la libération de cortisol.



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.

Pour plus d'informations, voir  la [fiche d'information sur l'Environnement des génisses](#)



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.
- ✓ La surveillance et l'enregistrement de tout signe d'œstrus ("chaleurs", qui peuvent être irrégulières chez les animaux juvéniles) pendant les premiers cycles devraient être entrepris pour identifier les cycles d'œstrus plus fertiles des génisses à partir du deuxième cycle.
- ✓ Lors de la sélection des taureaux, il est important d'inclure des valeurs d'élevage pour le vêlage, afin de réduire le risque de problèmes de vêlage, de préférence en utilisant la sélection multi-trait. Ces programmes incluent les caractéristiques de fertilité et de santé, l'objectif étant d'augmenter la productivité et le bien-être du troupeau.
- ✓ Lorsque cela est possible, il convient d'envisager l'utilisation de sperme sexé femelle chez les génisses, afin d'améliorer la fertilité et de réduire le risque de dystocie (les veaux femelles étant plus petits).
- ✓ Pendant la "période de transition" (3 semaines avant et après le vêlage), les génisses doivent être surveillées de près car elles présentent un risque accru de maladie en raison des fluctuations hormonales, de l'immunodépression et du stress inévitable lié à leur première mise bas.





- ✓ Une visite vétérinaire en routine et lors de complications permettra d'améliorer la santé reproductive de l'exploitation et de mieux choisir le moment de l'insémination.

Voir  les **fiches d'information sur les maladies métaboliques et nutritionnelles des vaches, la reproduction des vaches, les maladies infectieuses des vaches, la locomotion des vaches, la gestion de la mamelle des vaches et les soins au vêlage des vaches.**



Meilleures pratiques

Voir  les **fiches d'information sur les maladies métaboliques et nutritionnelles des vaches, la reproduction des vaches, les maladies infectieuses des vaches, la locomotion des vaches, la gestion de la mamelle des vaches et les soins au vêlage des vaches.**



Bonnes pratiques

- ✓ Le personnel chargé de la détection des chaleurs et de l'insémination doit être formé à ces tâches.
- ✓ Les génisses devraient être gérées de manière à faciliter l'observation et l'enregistrement des comportements liés à l'œstrus (écoulements muqueux clairs, vulve rouge et gonflée, monte d'autres génisses, agitation et flancs sales). Le déplacement des animaux peut faciliter l'observation des comportements d'œstrus. Des enregistrements sur 21 jours devraient être disponibles pour toutes les génisses pubères.
- ✓ 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.
- ✓ Après le vêlage, laissez les génisses interagir avec leur veau et adopter des comportements maternels normaux (examiner, lécher et caresser le veau). Une intervention est nécessaire si des comportements problématiques sont constatés (par exemple, empêcher le veau d'accéder à la nourriture). Si le risque de maladie est grand, la génisse et le veau doivent exceptionnellement être séparés immédiatement.



Meilleures pratiques

- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques évaluent activement comment l'élevage de précision pour la surveillance du comportement (par exemple, capteurs, bolus, image ou son) peut aider à recueillir des données sur la santé des individus et du troupeau (par exemple, la santé, les données sur la reproduction, la prise alimentaire, le temps de rumination, etc.). Ces données pourraient être utiles pour aiguiller les changements environnementaux en vue d'améliorer les conditions environnementales et la santé des génisses tout au long de l'année et réduire leur stress. Cependant, elles devraient être considérées comme un complément et non comme une alternative au personnel bien formé de l'exploitation.
- ★ Les exploitations appliquant les meilleures pratiques peuvent utiliser des systèmes automatisés de surveillance de l'activité (c'est-à-dire l'élevage de précision) afin d'améliorer les performances de reproduction.



Résumé



Ferme

Des génisses en bonne santé ont plus de chances d'avoir une santé reproductive optimale, c'est pourquoi investir dans un logement, une nutrition et des plans de santé est bénéfique pour les animaux et le personnel.



Génisses

Une bonne gestion de la reproduction, adaptée à leur catégorie d'âge et à leurs besoins, peut améliorer le bien-être, la santé et la fertilité des génisses.



Eleveurs

Une manipulation réfléchie des génisses, à tous les stades de leur vie, réduira le risque de blessure, augmentera l'efficacité et rendra la gestion des génisses moins stressante pour toutes les personnes impliquées.

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

Ressources supplémentaires



Care4Dairy.eu