



Le succès de la reproduction commence bien avant la saillie

• 26 novembre 2024

Quelle que soit la période d'attente volontaire que vous établissez pour votre troupeau, le succès reproductif d'une vache est déterminé par des événements qui se produisent bien avant sa première saillie. Le succès de la reproduction dépend de l'identification de la vache en chaleur, de la reproduction et de la fécondation réussie de l'ovule pour générer un embryon et pour sa survie. Cependant, tous ces processus sont influencés par ce qui se passe des semaines plus tôt, pendant la période de transition.

La période de transition correspond aux semaines avant et après le vêlage. Il s'agit d'une période critique, car elle marque la fin de la gestation et le début de la lactation, ce qui requiert plusieurs adaptations métaboliques. Ces adaptations entraînent souvent des problèmes courants aux vaches laitières, tels qu'une réduction de la consommation d'aliments. Ainsi, puisque les apports sont insuffisants pour répondre aux besoins énergétiques les vaches perdent du poids, leur immunité est

affaiblie et elles sont plus à risque de souffrir de maladies . Bien que ces problèmes surviennent principalement en début de lactation, leurs effets peuvent se faire ressentir tout au long de la lactation et affecter les performances reproductives du troupeau.

Retour en chaleur après le vêlage

La période d'attente volontaire vise à donner un peu de temps à la vache avant de reprendre la reproduction afin de permettre à l'utérus de se rétablir et aux ovaires de reprendre leurs cycles normaux après le vêlage, ce qui peut prendre quelques semaines. Cependant, l'activité ovarienne est souvent retardée chez les vaches qui ont un bilan énergétique négatif significatif, c'est-à-dire un trop grand écart entre leur apport énergétique et leurs besoins énergétiques. Ce phénomène est également observé chez les vaches qui ont des jumeaux, qui ont des difficultés au vêlage (la dystocie), qui ont des niveaux élevés de bêta-hydroxybutyrate (BHB) dans le lait en début de lactation (acétonémie) ou qui souffrent d'autres maladies après le vêlage. Le retard de ce retour à une activité ovarienne normale compromet les performances reproductives futures.

Expression et détection des chaleurs

Les programmes de reproduction reposent en grande partie sur l'identification des vaches en chaleur. Cependant, les défis de la période de transition peuvent réduire ces comportements, rendant plus difficile la détection des vaches qui cyclent et diminuant les taux d'insémination.

La durée et l'intensité des signes chaleurs sont influencés par de nombreux facteurs. Les chercheurs ont démontré que les vaches qui présentent une acétonémie subclinique, une endométrite, des boiteries ou une perte significative de cote de l'état de chair après le vêlage ont des chaleurs plus courtes et moins intenses, ce qui rend la détection plus difficile et réduit le succès de la reproduction. Ceci est attribué à

l'association démontrée entre l'intensité des chaleurs et une meilleure fertilité.

Établissement et maintien de la gestation

Lorsqu'une saillie est effectuée, l'objectif est de permettre à l'embryon de se développer avec succès et de survivre à toute la période de gestation. Les vaches souffrant de maladies dans les premières semaines après le vêlage ont moins de chances de soutenir le développement embryonnaire. Leurs embryons ont d'ailleurs tendance à être plus petits et avoir des chances de survie réduites. Ces vaches ont 19 % moins de chances d'être saillies avec succès comparativement aux vaches saines. Outre le fait qu'il est plus difficile pour elles de devenir gestantes, les vaches qui souffrent de maladies en début de lactation ont également deux fois plus de chances d'avorter que les autres vaches.

Améliorez votre programme de transition pour obtenir de meilleurs résultats en matière de reproduction

La période de transition est un défi pour la plupart des vaches, mais avec une régie efficace, son impact peut être réduit de manière significative. Si les performances reproductives de votre troupeau – mesurées entre autres par le taux de gestation, le taux de conception ou le nombre de gestations par insémination artificielle – pourraient être meilleures, examinez de plus près la gestion de votre programme de transition. Y a-t-il des problèmes de consommation d'aliments, une perte de poids excessive ou une incidence élevée de maladies ? L'optimisation de la période de transition est payante à long terme, car des vaches en bonne santé sont plus fertiles et plus productives. Investir dans votre programme de transition aujourd'hui, c'est préparer votre troupeau au succès reproductif de demain.

Partager



By Bruna Mion, Ph.D

Experte en production laitière - nutrition et gestion du troupeau

