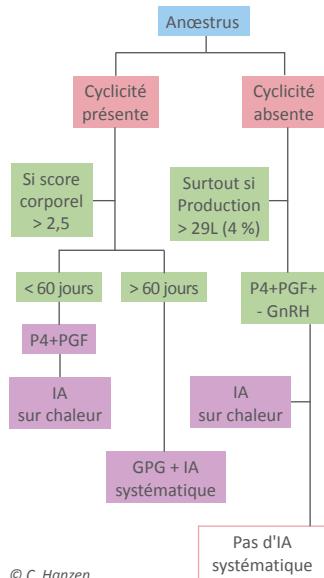


Synchronisation hormonale des inséminations : pas uniquement un effet commercial

Herlihy MM, Crowe MA et al. *Factors associated with fertility outcomes in cows treated with protocols to synchronize estrus and ovulation in seasonal-calving-pasture-based dairy production systems.* J Dairy Sci. 2013 ; 96 : 1-14.

Avoir un nombre maximal de vaches gestantes sur une période aussi courte que possible après la période d'attente du postpartum est important en élevage laitier. Des protocoles hormonaux de synchronisation ont été développés récemment, associant des progestagènes (PRID, CIDR) à la GnRH et/ou à la PGF2α, accompagnés d'inséminations sur chaleurs observées ou systématiques. Leurs effets sur les performances de reproduction sont très variables.

l'insémination améliore la fertilité. Le statut folliculaire lors du traitement n'a par contre pas d'effet. Un protocole à base de progestérone est recommandé pour les vaches non cyclées (plus fréquente chez les primipares) lors de la mise en place du traitement. Le protocole Ovsynch n'est pas recommandé si, en début de traitement, l'animal n'est pas cyclé ou est à moins de 60 jours du postpartum ou si, lors de l'insémination, son score corporel est inférieur ou égal à 2,5. Une insémination systématique est déconseillée si la vache n'est pas cyclée lors du traitement. Il convient de recommander le recours à un protocole à base de progestérone si lors du traitement, la production laitière corrigée de la vache est égale ou supérieure à 29 kg. ▲



OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

Caractériser l'influence du numéro de lactation, de la présence d'un corps jaune ou d'un follicule de plus de 9 mm lors de la mise en place du protocole, du stade de lactation (< 60 jours, 60 à 80, plus de 80 jours de lactation), du score corporel ($\leq 2,5$; $2,75$ à 3 ; > 3), de la production laitière corrigée pour un taux de matières grasses à 4 % (10,0 à 20,4 kg ; 20,5 à 20,4 kg ; 24,5 à 28,9 kg) lors de l'insémination, notamment le pourcentage de gestation total (exprimé par rapport au nombre d'animaux traités) lors de la première insémination.

MATÉRIEL ET MÉTHODE

L'étude concerne 1538 vaches laitières (8 élevages) réparties en 4 groupes dont un groupe témoin. Les vaches du premier groupe ont été traitées au moyen d'un CIDR pendant 8 jours, avec une injection de PGF2α 24 h avant le retrait et les inséminations réalisées sur chaleurs observées. Même protocole pour celles du second groupe, mais une injection de GnRH réalisée 36 heures après le retrait du CIDR et l'insémination effectuée de manière systématique 18h plus tard. Enfin, celles du troisième groupe sont soumises au protocole Ovsynch (injection d'une GnRH à J 0, d'une PGF2α à J 7 et d'une GnRH 60 h plus tard, cette injection étant suivie 18 h plus tard d'une insémination systématique). Les diagnostics ovariens et les constats de gestation (J 30 à J 32 et J 56 à J 58) sont réalisés par échographie.

RÉSULTATS

La présence d'un corps jaune à la mise en place du protocole, d'un stade de lactation supérieur à 60, voire 80 jours, et d'un score corporel $\geq 3,25$ lors de

L'AVIS DE L'EXPERT



Pr Christian Hanzen
Service de Thériogénologie des animaux de production
Faculté de Médecine
Vétérinaire de Liège

Les résultats doivent nous inciter une fois encore à ne pas faire n'importe quoi n'importe quand. Nous plaignons pour un examen clinique plus systématique et plus complet des animaux à risque (ceux qui n'auraient pas été vus en chaleurs au cours des 50 premiers jours du postpartum). En l'absence d'autres facteurs de risque (endométrites, pneumo/urovagin, kystes ovariens), le choix d'un protocole hormonal doit tenir compte du statut ovarien (échographie), de l'état corporel et du niveau de production laitière. Il permet de réduire les coûts thérapeutiques et d'augmenter le pourcentage d'animaux inséminés le plus tôt possible après la période d'attente (90 % < 90 jours postpartum) et celui d'animaux gestants en 1^{ère} insémination (> 40 %).

Un protocole de synchronisation comme celui-ci doit permettre d'augmenter le nombre de vaches susceptibles de répondre.