



# Indicateurs de la fécondité: mesures à prendre

Quelles sont les principales causes en jeu lorsque les valeurs cibles ne sont pas atteintes? Les liens entre la fécondité, l'alimentation, les conditions de garde et la gestion du troupeau sont multiples. Les principales causes entraînant une différence entre les valeurs cibles et les valeurs effectives sont expliquées ici et les mesures à prendre pour corriger ces valeurs présentées.

Ecart par rapport à la valeur cible	Causes	Mesures
Le succès de la première insémination est trop bas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Délai de mise à la reproduction trop court</li> <li>▪ Défaillances dans l'observation des chaleurs</li> <li>▪ Moment mal choisi pour l'insémination</li> <li>▪ Erreurs d'affouragement (acétone, acidose subaiguë de la panse)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Délai de mise à la reproduction d'au moins 55 jours (selon la production visée)</li> <li>▪ Observation optimale des chaleurs (3 x 20 min ou 4 x 15 min/jour)</li> <li>▪ Définir le bon moment pour inséminer (règle matin/après-midi)</li> <li>▪ Eviter un déficit énergétique en phase de démarrage (surveiller les corps cétoniques et les teneurs du lait)</li> <li>▪ Viser un métabolisme stable en début de lactation</li> <li>▪ Eviter que les vaches taries n'engraissent</li> </ul>
Le délai de mise à la reproduction est trop long	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Défaillances dans l'observation des chaleurs</li> <li>▪ Symptômes des chaleurs peu visibles ou absents (garde, alimentation)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Observation optimale des chaleurs (3 x 20 min ou 4 x 15 min/jour)</li> <li>▪ Optimiser la garde (sol antidérapant, luminosité, climat optimal)</li> <li>▪ Bonne santé des onglons</li> <li>▪ Eviter l'acidose subaiguë de la panse (cause fréquente de kystes, chaleurs silencieuses)</li> <li>▪ Eviter la cétose (cause fréquente de kystes)</li> </ul>
La période de reproduction est trop long	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Succès insuffisant de la première insémination</li> <li>▪ Mauvaise détection des chaleurs après une première insémination</li> <li>▪ Symptômes des chaleurs peu visibles ou absents en raison d'influences négatives (alimentation, garde)</li> <li>▪ Fréquente mort embryonnaire précoce (retours en chaleurs irréguliers)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Respecter un délai de mise à la reproduction adapté à la gestion</li> <li>▪ Observation optimale des chaleurs (3 x 20 min ou 4 x 15 min/jour)</li> <li>▪ Définir le bon moment pour inséminer (règle matin/après-midi)</li> <li>▪ Contrôle des chaleurs à trois et à six semaines après l'insémination</li> <li>▪ Eviter la cétose (cause fréquente des morts embryonnaires précoces et des retours en chaleurs)</li> <li>▪ Eviter l'acidose subaiguë de la panse (cause fréquente de kystes, chaleurs silencieuses)</li> <li>▪ Optimiser la garde (sol antidérapant, luminosité, climat optimal)</li> </ul>
La période de service est trop longue	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Délai de mise à la reproduction prolongé</li> <li>▪ Période de reproduction prolongée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Respecter un délai de mise à la reproduction adapté à la gestion</li> <li>▪ Observation optimale des chaleurs (3 x 20 min ou 4 x 15 min/jour)</li> <li>▪ Définir le bon moment pour inséminer (règle matin/après-midi)</li> <li>▪ Contrôle des chaleurs à trois et à six semaines après l'insémination</li> <li>▪ Eviter la cétose (cause fréquente des morts embryonnaires précoces et des retours en chaleurs)</li> <li>▪ Eviter l'acidose subaiguë de la panse (cause fréquente de kystes, chaleurs silencieuses)</li> <li>▪ Optimiser la garde (sol antidérapant, luminosité, climat optimal)</li> <li>▪ Bonne santé des onglons</li> </ul>



L'index de gestation est trop élevé	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le taux de réussite de la première insémination est trop bas</li> <li>▪ Défaillances dans l'observation des chaleurs</li> <li>▪ Moment mal choisi pour l'insémination</li> <li>▪ Délai de mise à la reproduction trop court</li> <li>▪ Erreurs d'affouragement (acétone, acidose subaiguë de la panse)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Respecter un délai de mise à la reproduction adapté à la gestion</li> <li>▪ Observation optimale des chaleurs (3 x 20 min ou 4 x 15 min/jour)</li> <li>▪ Définir le bon moment pour inséminer (règle matin/après-midi)</li> <li>▪ Contrôle des chaleurs à trois et à six semaines après l'insémination</li> <li>▪ Éviter la cétose (cause fréquente des morts embryonnaires précoces et des retours en chaleurs)</li> <li>▪ Éviter l'acidose subaiguë de la panse (cause fréquente de kystes, chaleurs silencieuses)</li> <li>▪ Optimiser la garde (sol antidérapant, luminosité, climat optimal)</li> <li>▪ Bonne santé des onglons</li> </ul>
L'intervalle entre deux vêlages est trop long	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Période de service prolongé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Augmenter le taux de réussite de la première insémination</li> <li>▪ Raccourcir la période de reproduction</li> </ul>
L'index d'insémination est trop élevé	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le succès de la première insémination est trop bas (mauvais moment d'insémination, défaillances dans l'observation des chaleurs, erreurs d'affouragement)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Délai de mise à la reproduction d'au moins 55 jours (selon la production visée)</li> <li>▪ Observation optimale des chaleurs (3 x 20 min ou 4 x 15 min/jour)</li> <li>▪ Définir le bon moment pour inséminer (règle matin/après-midi)</li> <li>▪ Viser un métabolisme stable en début de lactation (éviter la cétose et l'acidose de la panse)</li> <li>▪ Éviter que les vaches tarées n'engraissent</li> </ul>
Le taux d'avortement est trop élevé	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Infections (virus, bactéries, champignons, parasites)</li> <li>▪ Traumatisme (accident)</li> <li>▪ Gestation gémellaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Faire impérativement examiner le fœtus et le placenta</li> <li>▪ Prêter attention à la fréquence des gestations gémellaires</li> <li>▪ Ménager les animaux en fin de gestation</li> </ul>