



reprodAction™

La maîtrise de la reproduction en Action

# CONDITIONS POUR REUSSIR LA SYNCHRONISATION DES CHALEURS

<b>FEMELLES APTES A LA REPRODUCTION</b>	Ayant déjà mis bas, ne présentant <b>ni anomalie ni lésion de l'appareil génital</b> .
	Respecter la période d' <b>involution utérine</b> : on interviendra <b>au minimum 50 à 60 jours après le vêlage</b> .
<b>CAS PARTICULIER DES GENISSES</b>	Doivent être pubères : ayant déjà <b>exprimé des chaleurs de façon régulière</b> .
	<b>60% du poids vif adulte</b> .
	Avoir eu une <b>croissance régulière</b> .
<b>ETAT CORPOREL SATISFAISANT</b>	Ni trop maigres, ni trop grasses. Les animaux devront <b>avoir vêlé dans un état corporel satisfaisant</b> , la période de <b>tarissement étant une période de maintien de l'état</b> . <b>Note optimale d'état corporel à la mise à la reproduction : 2,5 à 3.</b>
	<b>Limiter le déficit énergétique</b> en début de lactation/allaitement, il faut éviter les <b>pertes de plus d'1 point</b> d'état corporel ou <b>retarder le chantier de synchronisation des chaleurs</b> , la meilleure réussite ayant lieu pendant la phase de reprise d'état corporel.
	<b>Ne pas compenser</b> le déficit énergétique <b>par un excès d'apport azoté</b> celui-ci étant toxique pour le développement embryonnaire.
	<b>Attention à la minéralisation et en particulier les oligo-éléments</b> qui interviennent à de nombreux niveaux dans les mécanismes hormonaux de la reproduction.
<b>EVITER TOUT STRESS 3 SEMAINES AVANT ET APRES LA SYNCHRONISATION DES CHALEURS</b>	<b>Manipulations</b> : allotement, écornage...
	<b>Changements alimentaires</b> : il peut être intéressant de démarrer un flushing 3 semaines avant la mise à la reproduction.
	<b>Vaccinations</b> : en particulier les maladies abortives qui nécessitent une vaccination entre 1 et 3 mois avant la période de reproduction.
	<b>Traitements antiparasitaires</b> : les animaux doivent être correctement déparasités.
<b>UTILISER DES PRODUITS ET PROTOCOLES ADAPTES</b>	Tous les protocoles ne conviennent pas à toutes les situations, <b>chaque protocole devra être adapté à la situation particulière de votre élevage</b> .
<b>CONTENTION DES ANIMAUX</b>	Une bonne contention assurera de bonnes conditions de travail et une meilleure réussite à l'IA.



# RAISONS POSSIBLES DES ECHECS DE LA SYNCHRONISATION DES CHALEURS

## LIEES A LA SYNCHRONISATION

<b>Protocole non respecté</b>	Dispositif laissé en place plus de 9 jours
<b>Dates de péremption non respectées</b>	Pas d'injection de prostaglandine
<b>Chaine du froid pour l'eCG (PMSG)</b>	Pas d'injection d'eCG (PMSG) ou dose inadaptée
<b>Interventions pendant la synchronisation</b>	Délai retrait / IA non respecté
	Vaccinations, traitements antiparasitaires...

## LIEES AUX FEMELLES

<b>Femelles non pubères ou âgées de plus de 8 ans</b>	Fertilité à l'IA diminue avec l'âge
<b>Vaches vides depuis longtemps</b>	Pas un remède contre l'infertilité Certains animaux répondent mal à la synchronisation des chaleurs
<b>Femelles ayant vêlé depuis moins de 45 jours</b>	Un intervalle de 50 à 60 jours après la mise bas précédente est conseillé
<b>Femelles trop maigres ou trop grasses à la mise à la reproduction</b>	10 à 20 points d'écart de fertilité à l'IA entre 2 et 3 de note d'état corporel C'est la reprise d'état qui est primordiale

## AUTRES CAUSES

<b>Liées à l'inséminateur</b>	L'organisation du chantier et la contention des animaux doivent lui permettre de travailler dans des conditions optimales 10 points d'écart de fertilité à l'IA entre une contention satisfaisante et une contention insuffisante
<b>Alimentation</b>	Excès d'azote soluble néfaste au développement et à l'implantation de l'embryon
	Carences et subcarences en oligo-éléments
	Mycotoxines...
<b>Manipulations</b>	Animaux bousculés...