

Inséminer au bon moment...

Pierre Desranleau*

Les vêlages sont à peine terminés qu'il faut déjà penser à la récolte de veaux de l'an prochain. Les semaines qui viennent permettront à bon nombre d'utilisateurs de l'insémination artificielle de vivre l'un des aspects les plus captivants du métier d'éleveur. Pour vous aider à tirer le meilleur parti de l'insémination artificielle, nous vous proposons de revoir les particularités associées à ce mode de reproduction.

Recommandations

- ◆ Il est préférable de surveiller les chaleurs le plus tôt possible après le vêlage et de prendre note des observations. Les vaches ne devraient cependant pas être inséminées avant 50 jours après le vêlage.
- ◆ L'observation des chaleurs devrait être faite tôt le matin et le soir sans déranger les vaches; c'est-à-dire en dehors des heures d'alimentation et de nettoyage (tableau 1).
- ◆ L'idéal est que les vaches puissent avoir accès à l'extérieur. L'exercice stimule le métabolisme et permet l'extériorisation des signes de chaleur.
- ◆ À l'aide des tableaux 2 et 3, on peut voir que si une vache est inséminée en tout début de sa période de vraie chaleur, il est peu probable qu'elle devienne gestante puisque l'ovule n'étant relâchée que 30 heures plus tard (18 heures + 12 heures), les spermatozoïdes seront morts depuis environ six heures au moment de l'ovulation.
- ◆ En pratique, une vache qui commence sa chaleur (prooestrus) le matin pourra être inséminée le lendemain matin. Une vache qui accepte la monte le matin pourra être inséminée dans l'après-midi de la même journée.
- ◆ L'erreur la plus courante est de faire inséminer trop tôt.

Des outils et des gens à votre service

L'intensité des signes de chaleur varie en fonction de différents paramètres. Par exemple, la taure est plus démonstrative que la vache et la détection est plus facile lorsque trois femelles et plus sont en chaleur ensemble. De même, le pourcentage d'activité est plus grand entre 18 h (soir) et 6 h (matin) et en saison froide. Pour vous faciliter la tâche, nous vous proposons les outils suivants :

Calendrier de reproduction pour bovins de boucherie – Il permet de suivre de près les chaleurs et les accouplements de chacun de vos sujets. Demandez-en un exemplaire à votre inséminateur.

Détecteur de monte KAMAR – Il s'agit d'une capsule contenant un liquide coloré que l'on colle sur la croupe de la vache. Lorsque la vache se laisse monter, la capsule éclate et laisse échapper le colorant, indiquant à l'éleveur que la femelle en question est en chaleur.

La synchronisation des chaleurs ou de l'ovulation permet de limiter à quelques jours seulement le temps consacré à la détection des chaleurs. Si vous ne possédez pas l'équipement nécessaire pour une manipulation efficace de vos animaux, nous offrons des cages de contention avec barrière de tête automatique pour moins de la moitié du prix courant. Informez vous des conditions auprès de votre inséminateur.

Plusieurs personnes sont disponibles pour répondre à vos interrogations et mettre à votre service leurs compétences respectives. Qu'il s'agisse d'alimentation, de reproduction ou de génétique, votre agronome, votre vétérinaire, votre inséminateur

ainsi que le personnel du CIAQ ont tous à cœur la réussite de votre entreprise. Sachez les utiliser!

*dta, Division des bovins de boucherie, CIAQ

Tableau 1. Influence de la fréquence des observations

Périodes d'observation (15 min/observation)	% de vaches détectées en chaleurs
À l'aube seulement	50
Le midi seulement	24
Le soir seulement	42
À l'aube et le soir	81
À l'aube, le midi et le soir	86

Tableau 2. Les manifestations externes des chaleurs

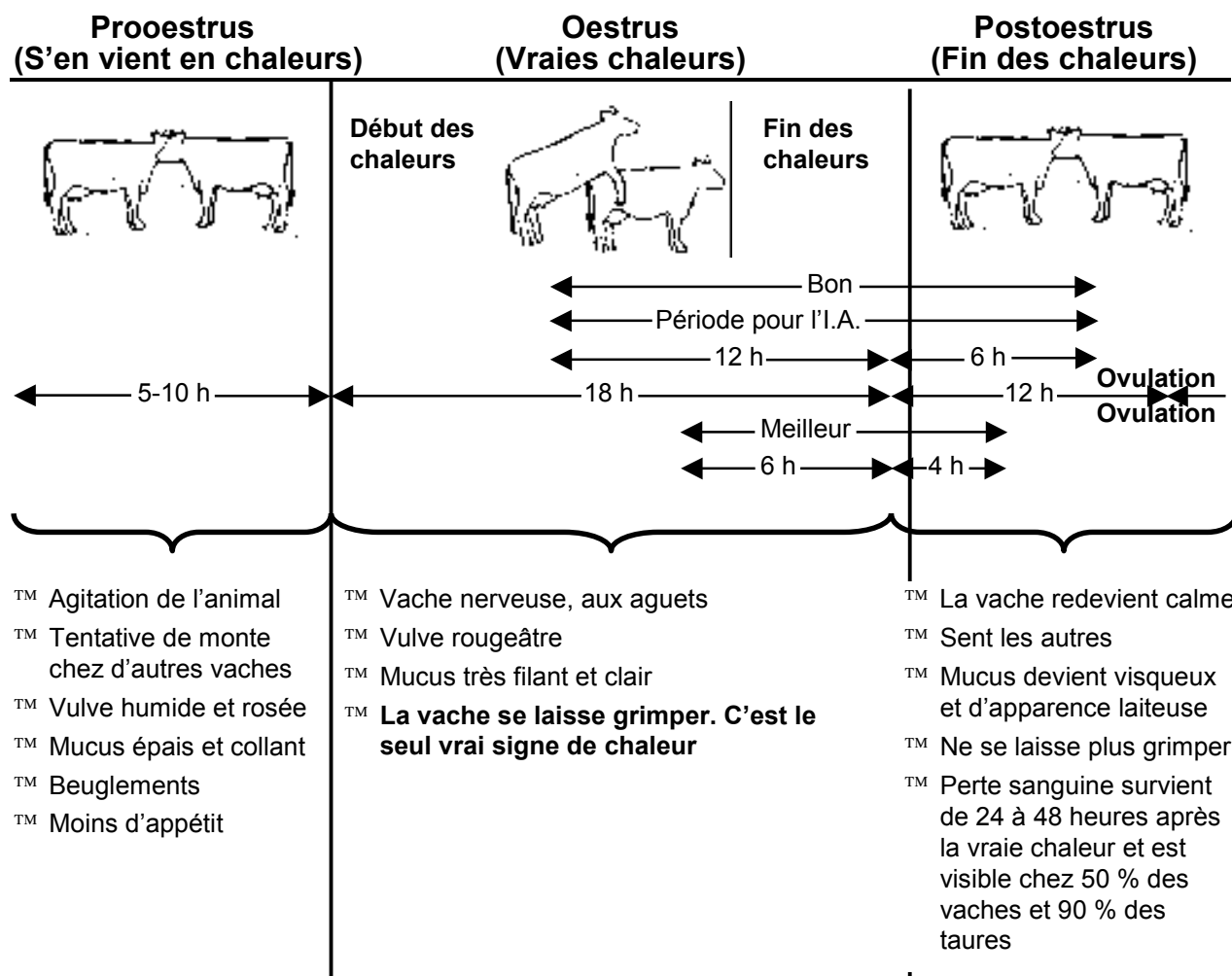


Tableau 3 :
Notions de base en reproduction bovine

Durée du cycle sexuel de la vache	21 jours
Durée des vraies chaleurs (la vache se laisse monter)	18 heures
Moment de l'ovulation	12 heures après la fin des vraies chaleurs
Durée de vie de l'ovule	6-10 heures
Durée de vie des spermatozoïdes	24 heures