

Comportement durant les 4 phases du cycle de 21 jours

Préchaleurs (prœstrus / proœstrus):

Durée: env. 2 jours

Durant les préchaleurs (prœstrus), un début d'agitation peut être observé chez l'animal. De plus, la quantité de lait diminue un peu et il y a des gonflements au niveau de l'appareil génital, en particulier au niveau de la vulve. Certains animaux posent la tête sur le dos des autres animaux et tiennent la queue de côté. Le flehming peut être observé. Tout d'abord, des glaires épaisses, puis de plus en plus claires s'écoulent du vagin.

Il est encore trop tôt pour procéder à une insémination. Mais à partir de maintenant, l'animal doit être observé plus intensément.

Chaleurs (œstrus):

Durée: 12-24 heures

Les chaleurs (œstrus) débutent avec l'arrivée de la puberté. Elles se produisent à intervalles réguliers (généralement tous les 21 jours) et sont le signe de la disposition de la femelle bovine à l'accouplement. Il existe un rapport temporel et fonctionnel avec l'ovulation. La vache en chaleurs est agitée et mugit souvent. Elle chevauche ses congénères au niveau de la tête et du dos et reste elle-même immobile si elle est chevauchée depuis l'arrière. Ce phénomène s'appelle le réflexe d'immobilisation. Si l'on pèse sur ses reins, elle courbe les lombaires vers le bas et ne se rebiffe pas. Généralement, les animaux en chaleurs donnent un peu moins de lait.

De l'extérieur, sa vulve apparaît agrandie et l'on peut observer un écoulement clair et filant en provenance du vagin. L'ovulation a lieu à la fin des chaleurs principales ou au début des postchaleurs.

L'ovule (ovum) est fécondable durant 12-24 heures.

Pour l'insémination, la règle «matin-après-midi-matin» est très utile: si une vache présente le réflexe d'immobilisation le matin, elle peut être inséminée l'après-midi. Si elle présente le réflexe d'immobilisation l'après-midi ou le soir, elle peut être inséminée le lendemain matin. La vache est donc inséminée durant la deuxième partie des chaleurs principales ou même au début des postchaleurs (post- ou metœstrus)!

Des chaleurs observées doivent toujours être notées, même s'il est encore trop tôt pour une insémination, par exemple après la naissance.

Postchaleurs (met- ou postœstrus):

Durée: 1-2 jours

Les postchaleurs (met- ou postœstrus) n'ont pas de durée clairement définie. Elles s'étendent depuis le moment où l'animal ne se laisse plus chevaucher jusqu'à la diminution des symptômes des chaleurs externes et internes visibles. Durant les postchaleurs, l'animal qui était en chaleurs devient à nouveau plus calme et ne reste plus immobile en cas de tentative de chevauchement de la part de ses congénères.

Le gonflement de la vulve diminue. Du sang en provenance du vagin peut éventuellement être observé. On parle de pertes de sang. Ce sang provient de l'utérus, fortement irrigué durant les chaleurs.

Etant donné que l'ovulation a lieu env. 12 heures après les chaleurs principales (réflexe d'immobilisation positif, chevauchement au niveau de la tête, glaires claires et filantes en provenance du vagin), la fin des chaleurs principales ou le début des postchaleurs est le moment idéal pour une insémination. L'ovule est fécondable durant environ 12 à 20 heures.

Intervalle entre les chaleurs (interœstrus):

Durée: env. 15 jours

Durant l'intervalle entre les chaleurs (interœstrus / diœstrus), les animaux se comportent de manière discrète. Au cours de ces 15 jours, il peut toutefois arriver qu'ils soient agités durant 2 à 3 épisodes de quelques heures. Quelques animaux présentent même de vrais symptômes de chaleurs avec des tentatives de chevauchement et des écoulements visibles de glaires en provenance du vagin. Si les dates des chaleurs sont bien notées par le chef d'exploitation, il est évident qu'une insémination à ce „mauvais moment“ n'a pas de sens. Malgré tout, il y a toujours et encore des animaux qui sont inséminés à tort à ce stade du cycle. Le succès d'une insémination précédente peut être anéanti si l'insémination se fait dans l'utérus (destruction de l'amnios (sac amniotique)).