

Fiche technique No.11

Amélioration génétique : Connaitre le moment propice de l'insémination et la durée de la chaleur chez les animaux (la vache)

Public cible

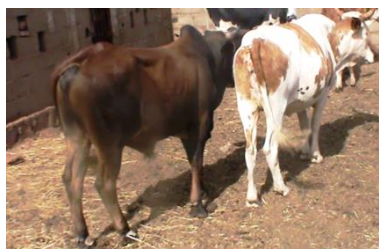
- Les éleveurs de bétail laitier
- Les bergers
- Les conseillers zootechniciens

I. Définition

La chaleur est le comportement particulier d'une femelle (vache) pendant la quelle elle accepte l'accouplement avec un mâle et peut être fécondée.

La durée de la chaleur est 24h ; elle comprend 3 phases qui sont :

- Avant l'ovulation ;
- Pendant l'ovulation ;
- Après l'ovulation ;



Les signes du début des chaleurs : changement de comportement de la femelle, si elle est cyclée cela arrive chaque 21 jour, meuglements fréquents et bruyants, agitation de la femelle, reniflements des autres, couts de cornes etc. En pleine chaleurs, la femelle se laisse chevauchée par une autre sans bouger ; la vulve est gonflée, tuméfiée et rose et un mucus translucide en glaire coule abondamment de la

vulve. Pour plus de chance de détecter les chaleurs, observer les femelles aux heures tardives de la soirée et aux heures de l'aube.

Classiquement dans l'espèce bovine, l'insémination artificielle est réalisée 12 heures environ après le début des chaleurs. Elle obéit ce faisant à la règle classique AM/PM, PM/AM : chaleurs le matin, insémination le soir, chaleurs le soir, insémination le matin.



II. Les étapes de l'ovulation :

- 1.
- 2.

Image d'une vache avant l'ovulation et qui présente les signes suivants :

Agitation, A beuglement,
Vulve couleur rose ;
Ecoulement vulvaire...

- 2.

Image d'une vache pendant l'ovulation et qui présente les signes suivants :

Acceptation de la monté ;
Regard fixe de la vache ;
Pupille dilatée,



Image d'une vache après ovulation et qui présente les signes suivants :

Refuser toutes montées ; Aspect calme de la vache ; Vulve décongestionnée ; Vulve colorée en blanchâtre ; Vulve plus épais...

