

# L'HEURE DE LA REPRODUCTION



Comment reconnaître une chèvre en chaleur ?

- Elle est agitée
- Elle bêêêê sans arrêt. Elle fait ça pour prévenir le bouc qu'il est l'heure !

## PETIT RAPPEL

Comment ça marche dans la nature ?

Lorsqu'une chèvre rencontre un bouc **et** qu'elle est en chaleur, c'est l'heure de la reproduction. Simple ! La chèvre est en chaleur une fois par an: on dit qu'elle est **saisonnée**, contrairement à une vache qui peut être en chaleur toute l'année ! La chèvre rentre en chaleur quand les jours diminuent, c'est-à-dire à partir de la mi-août jusqu'à la fin octobre. Les chaleurs durent de 24 à 48 heures seulement ! Il faut que le bouc soit Synchro !

Ensuite, la gestation dure 5 mois, ainsi les premiers chevreaux naissent courant janvier, et les petits derniers arrivent en mai. La mise bas déclenche la lactation. Une chèvre qui n'a pas eu de cabri ne peut pas avoir de lait. Puis la lactation dure entre 9 et 10 mois.

En élevage, on peut pratiquer la monte naturelle.

Quand sonne l'heure de la reproduction dans un élevage qui pratique la monte naturelle, rien de plus simple: on amène le bouc dans l'espace de vie des chèvres ! En dehors de la période de reproduction, le bouc loge dans un espace qui lui est dédié. Ainsi, c'est parfois l'arrivée du bouc dans l'aire de vie des chèvres qui déclenche les chaleurs de certaines chèvres. On compte 1 bouc pour saillir 40 chèvres !

# L'insémination Artificielle



Un protocole drastique

## J0 - La pose des éponges

Avant même d'expliquer le geste de l'insémination, il faut être sûr que la chèvre soit en chaleur. Pour cela, l'éleveur **provoque artificiellement** le déclenchement des chaleurs en pratiquant la pose puis le retrait d'une éponge.

L'éponge est imbibée d'hormones: lorsqu'elle est appliquée, elle libère le progestagène et bloque ainsi le cycle de la chèvre.



## J+9 - Piqûre de PMSG

Une injection de PMSG est réalisée 9 NEUF JOURS après la pose des éponges. La PMSG permet la libération des 2 hormones responsables de l'ovulation. On commence par la première chèvre à qui on a posé l'éponge et ainsi de suite afin de respecter les temps nécessaires entre les deux étapes.

## J+11 - Retrait de l'éponge

Précisément 48 heures après les piqûres, il faut retirer l'éponge. Il suffit de tirer sur la ficelle. Attention, parfois elle est perdue parce qu'une chèvre a tiré sur la ficelle d'une autre..! On respecte toujours l'ordre établi lors de la pose des éponges.

## J+13 -L'heure de l'insémination

**La chèvre est en chaleur. 30 heures** après le retrait de l'éponge, il faut inséminer ! La chèvre reçoit une "paillette" (l'inséminateur appelle vraiment ça comme ça ... lol).

La première chèvre a avoir reçu son éponge, puis sa piqûre est la première à être inséminée. A l'aide d'un spéculum, l'inséminateur vérifie que la chèvre est en chaleur (ne me demandez pas je n'ai pas regardé ... ahah). J'imagine qu'il reconnaît si le col de la chèvre est ouvert. Si c'est bien le cas, à l'aide d'une seringue il insémine la "paillette" !



La contention des animaux est un élément important de l'organisation. Une bonne contention permettra de travailler plus facilement, plus confortablement et plus rapidement. Elle limite le stress des animaux et des hommes.

# Pourquoi inséminer ?

## 1 - L'insémination artificielle permet le renouvellement de son troupeau, sans consanguinité !

Dans l'élevage des Rondeaux, il a 400 chèvres et une ceintaine de chevrettes. Il faut donc 10 boucs adultes, pour saillir les chèvres, ainsi que 3 boucs pour saillir les petites chevrettes.

Lorsque les chèvres sont inséminées, elles reçoivent la semence de "Boucs de complétion", qui ne sont pas issus de l'élevage même ! Cela permet de renouveler le troupeau sans consanguinité. D'autre part, dans leur cas, c'est aussi pour l'aspect économique qu'ils pratiquent l'insémination : évidemment que la mise en place du protocole est couteux mais moins que le fait d'acheter leurs boucs chaque année ! de plus, les élevages voisins peuvent venir acheter leur boucs issus d'IA pour éviter la consanguinité !

## 2 - L'insémination permet d'améliorer la génétique du troupeau !

Les chèvres inséminées sont choisies avec précaution.

Il est conseillé d'éviter :

- Les chèvres adultes non fécondées à la campagne de reproduction précédente
- Les chèvres ayant moins de 170 jours de lactation au début du traitement
- Les chèvres de plus de 5 ans
- De réaliser plus d'un traitement hormonal par an et par chèvre
- D'inséminer les chèvres non venues en chaleurs dans les 30 heures après le retrait de l'éponge

Ce sont également de "bonnes laitières" (= qui produisent beaucoup et du bon lait) que les éleveurs choisissent en général ! En espérant que les femmes issues d'IA soient elles aussi de bonnes laitières ! Par la génétique, les éleveurs tentent d'améliorer les performances de production des chèvres.

Les boucs issus d'IA jouent aussi dans la génétique, certains sont meilleurs pour les fromagers car il transmettent des gènes donnant un lait plus gras par exemple.

Aux Rondeaux, l'exploitation sur laquelle je travaille, sur 400 chèvres laitières, ils inséminent 45 chèvres. Le pourcentage de réussite nationale est de 65%. Ils ont déjà eu des années où seulement 50% des chèvres sont prises par l'IA.

Nous avons posé les éponges le 28 août, fait les piqûres le 6 septembre, retiré les éponges le 8 pour que l'insémination soit faite le 10 !

Pour être sûr que toutes les chèvres inséminées soient pleines, par l'IA ou de façon naturelle, on mettra le bouc dans ce lot 15 jours après les inséminations. Les chèvres qui ne sont pas prises par l'IA ont peut être leur chance en monte naturelle !

Lors des échographies, on pourra savoir, en fonction de la durée de gestation de la chèvre si les chevreaux attendus sont issus d'IA ou non.

## Quel choix pour mon exploitation ?

Je souhaite mettre en place la monte naturelle parce que ... c'est naturel !! De plus l'insémination est un protocole lourd à mettre en place: il faut absolument respecter les horaires à la minute près etc. Sachant que les Rondeaux, exploitation proche de la (future) mienn font de l'IA, je fais le choix de leur acheter un bouc ( 1 tous les an environ). Je leur demanderai de me vendre un bon "bouc fromage" pour améliorer les futures performances de mes biquettes !!

*Petit bouc de 6  
mois*

