

Le programme Chaleurs naturelles (CN) pour l'insémination

Fiche 3d

Ce programme permet la réalisation des inséminations sans recours aux hormones, durant la saison sexuelle. Les IA sont alors étalées sur une période minimum de trois semaines.



PRINCIPE ET CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

Le programme d'insémination sur **Chaleurs Naturelles** (CN) permet d'inséminer en saison sexuelle sans hormones. Aucune action sur le groupage de la reproduction n'est possible sans hormones à partir du moment où les chèvres commencent à présenter des chaleurs spontanées. Une fois cette activité sexuelle démarrée, l'introduction des boucs n'aura pas d'effet sur les

venues en chaleurs, ils ne servent donc qu'à les détecter pour déterminer le jour de l'insémination.

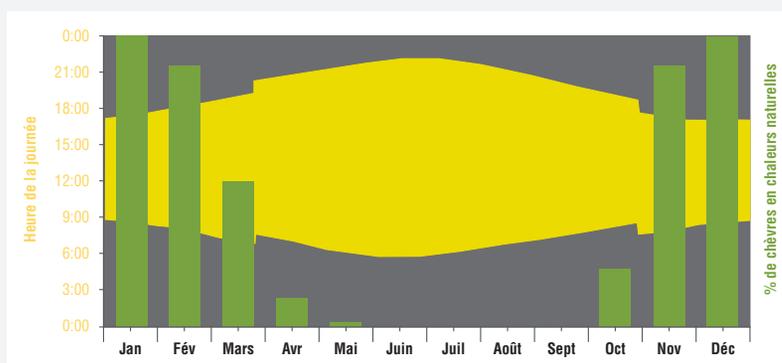
Si l'objectif est d'avoir des mises-bas groupées, il est indispensable de se placer en avance de saison afin d'introduire les boucs avant les chaleurs spontanées et de bénéficier d'un effet bouc.



SAISONNALITÉ ET PHOTOPÉRIODE NATURELLE

En photopériode naturelle (sans aucun éclairage artificiel) et en l'absence de boucs, il n'y a pas de chèvres en chaleurs pendant les jours longs entre mai et septembre. Les chaleurs démarrent spontanément en octobre-novembre quand les jours sont courts.

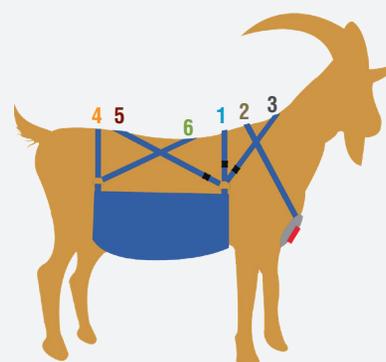
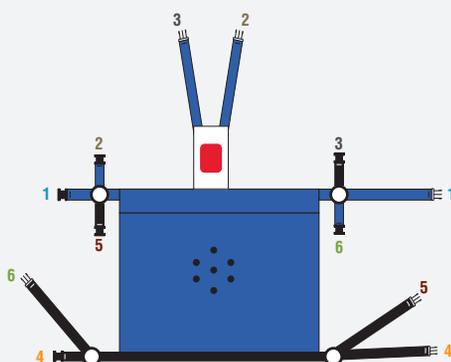
Ces dates ne sont qu'indicatives puisque les horaires de travail et l'introduction des boucs peuvent modifier l'apparition des chaleurs.



MISE EN PLACE DU TABLIER

Le tablier empêche le bouc de saillir, il est important qu'il soit bien positionné pour être efficace.

La sangle 1 est clippée au niveau du garrot. Les sangles 2 et 3 sont ensuite croisées par-dessus les épaules. Le serrage des trois sangles doit être bien ajusté. La sangle 4 vient se clipper au-dessus de la croupe. Elle doit permettre le plaquage au ventre du tablier pour éviter le passage d'une patte arrière et être suffisamment serrée. Les sangles 5 et 6 sont croisées sur le dos et légèrement détendues pour ne pas tirer le tablier vers l'avant.



LE PROGRAMME

1. Introduire les boucs (J0)

Pour une bonne détection des chaleurs :

- boucs actifs : c'est-à-dire bien préparés à la reproduction ;
- en nombre adapté : soit 1 mâle pour 25 femelles présentes dans le lot ;
- non féconds : vasectomisés munis de harnais ou entiers munis de tablier ;
- équipés de crayons sur le tablier/harnais marqueur.

2. Détecter les chaleurs

En pointant les chèvres marquées, à partir du lendemain (J1) de l'arrivée des boucs, une fois par jour, toujours à la même heure (se référer aux exemples de planning d'intervention - figure 2).

3. Réaliser les inséminations sur les chèvres marquées

Les inséminations doivent être réalisées tous les jours à la même heure, entre 12h et 36h après le marquage. Pour des IA réalisées le matin, une chèvre dont le marquage est relevé à la traite du soir sera à inséminer le lendemain matin. Il ne faut surtout pas refaire un relevé de marquages entre la traite du soir et les inséminations. Les chèvres marquées pendant la nuit seront relevées à la traite du soir et inséminées le lendemain. Pour des IA de l'après-midi, de la même façon, ne relever les marquages qu'à la traite du matin.

Normalement, au bout de 22 jours, toutes les chèvres devraient avoir été marquées.

1/25

Ratio bouc / chèvres

12 à 36h

entre le marquage et l'insémination

FIGURE 1 : DESCRIPTIF DU PROGRAMME

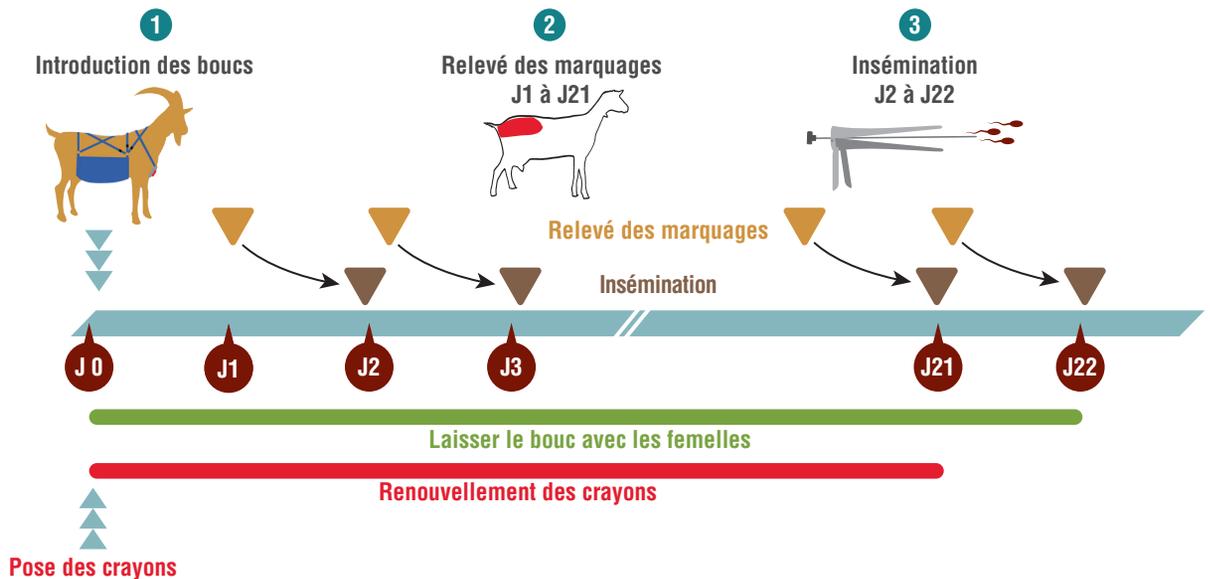
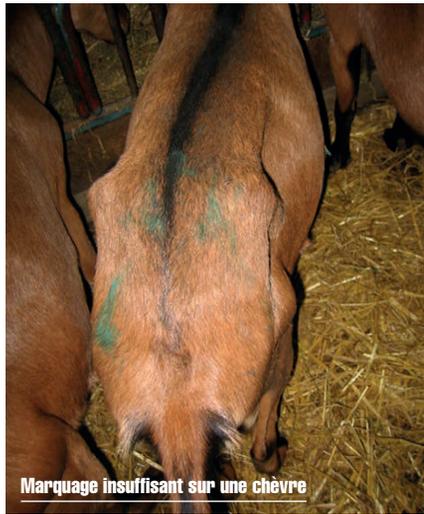


FIGURE 2 : EXEMPLES DE PLANNING D'INTERVENTIONS





Chèvre bien marquée



Marquage insuffisant sur une chèvre



Relevé de marquage à la traite

ZOOM

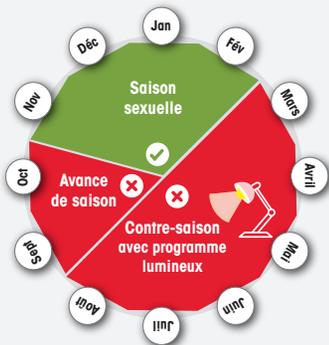
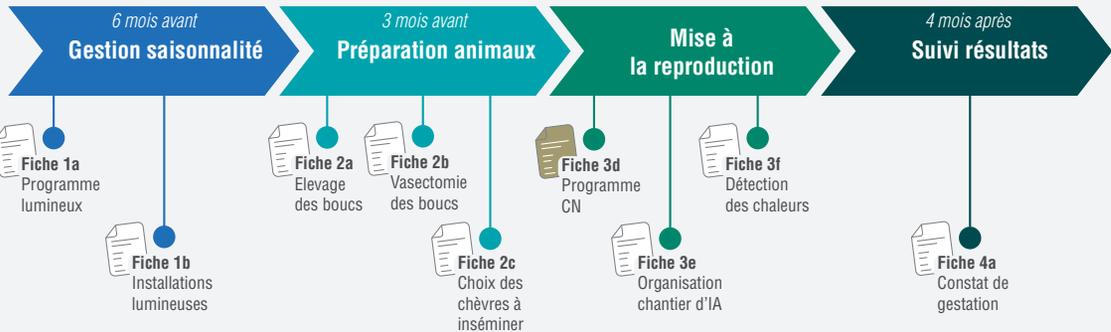
LA DÉTECTION DES CHALEURS

Dans ce programme, le moment de l'insémination est déterminé par le marquage des chèvres par les boucs présents dans le lot. Il est donc important de s'assurer d'avoir des crayons en état de bien marquer les chèvres et de les renouveler si nécessaire (prévoir au minimum 1 crayon par bouc et par jour). Une chèvre bien marquée aura la croupe recouverte de crayon et le poil un peu rebroussé par le chevauchement du bouc (photo de gauche). Un simple trait (= marquage insuffisant) sur la croupe (photo de droite) montre que la chèvre n'a pas encore accepté le chevauchement.



Retrouvez l'ensemble des fiches GRC sur le site idele.fr/grc

CARACTÉRISTIQUES DU PROGRAMME



Recours aux hormones	Plusieurs	Une seule	Sans
Groupage	Sur quelques heures	Sur une semaine	Sans
Présence du bouc	Non	Sur 2 jours	Sur 10 jours
Détection des chaleurs		Facultatif	Indispensable
Fertilité	0 %	60 %	100 %

Les interventions sur animaux doivent se faire conformément à la réglementation en vigueur au moment de l'acte. Ces recommandations ont été établies sur les races et sous les latitudes de France métropolitaine.