



Le choix des chèvres et l'organisation du chantier d'IA

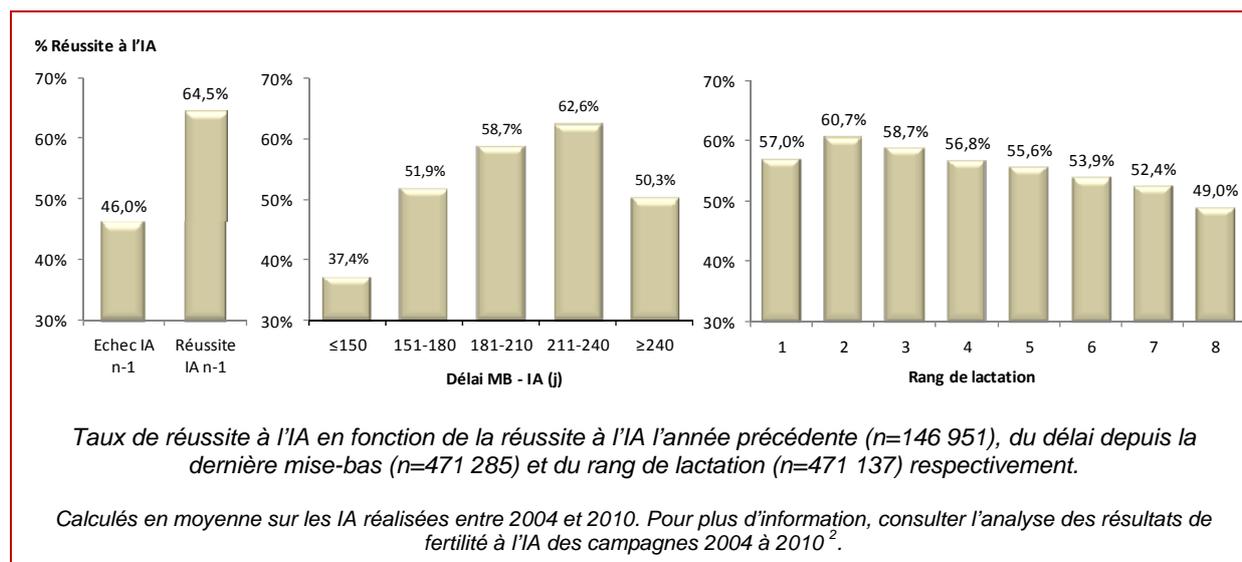
La pratique de l'IA nécessite un choix rigoureux des animaux et une organisation appropriée pour assurer une bonne fertilité. Les grandes règles à respecter sont détaillées dans cette fiche.

Le choix des chèvres à inséminer

Les résultats de fertilité après insémination sont fortement influencés par le choix et la préparation des chèvres¹. Il est conseillé pour l'insémination de retenir :

- les chèvres ayant mis bas l'année précédente,
- les chèvres dont l'intervalle depuis la dernière mise-bas est compris entre 180 et 240 jours,
- les chèvres de moins de 5 ans et/ou de moins de 5 lactations,
- les chèvres ayant eu au maximum 3 traitements hormonaux dans leur carrière.

Ensuite une échographie des chèvres à inséminer doit être réalisée avant le début du traitement (maximum 10 jours avant) pour écarter de l'IA les chèvres gestantes ou pseudo-gestantes. Enfin il est fortement recommandé de réaliser une détection des chaleurs 30 heures après le retrait de l'éponge et de ne pas mettre à l'IA les chèvres non vues en chaleurs dans cet intervalle (Cf. *fiche technique correspondante*).



¹ Pour les chevrettes, se référer à la fiche technique correspondante.

² <http://idele.fr/recherche/publication/idelesolr/recommends/reproduction-caprine.html>.

L'organisation du chantier d'insémination

Le chantier d'insémination s'appuie sur une collaboration étroite entre l'éleveur et l'inséminateur. Le choix du lieu et de la contention et l'organisation sont à étudier en amont pour assurer un confort de travail suffisant à l'inséminateur et à l'éleveur le jour du chantier et ainsi optimiser les chances de réussite de l'IA.



Le choix du lieu

L'insémination doit se dérouler à l'abri du soleil, du vent et de la pluie. La lumière ne doit pas gêner la visibilité pour le repérage du cervix. Le lieu du chantier doit être familier aux animaux de façon à éviter le stress : le plus simple étant dans le parc d'élevage des chèvres ou dans un parc mitoyen. On peut également inséminer en salle de traite si les conditions le permettent. Afin de limiter le stress, il peut être utile d'habituer les animaux à la manipulation et la contention avant de démarrer le protocole de synchronisation : les habituer à rester bloqués au cornadis ou à monter en salle de traite en dehors des heures de traite.

La contention des animaux

L'animal doit être maintenu **la tête en bas** pour permettre une meilleure visualisation du col de l'utérus et un dépôt de la semence dans les meilleures conditions. Plusieurs méthodes sont possibles mais dans tous les cas, **la présence d'au moins une personne de l'exploitation est indispensable**.

- Le cornadis est une solution satisfaisante mais il faut veiller à ce que le fumier ou l'aire paillée soit suffisamment haut pour former une marche afin que la femelle ne soit pas étranglée par la base du cornadis pendant l'insémination. Prévoir deux personnes qui se placeront de chaque côté de la femelle pour la soulever. Le travail sera moins pénible et cela évitera que la femelle ne soit inclinée d'un côté ou de l'autre pendant l'insémination.
- La chaise de contention est un matériel pratique et peu encombrant. Elle permet une position confortable pour l'éleveur et pour la chèvre, car elle est adaptable à la taille de l'éleveur. Prévoir deux personnes, une pour repérer la chèvre à inséminer et l'amener vers la chaise, l'autre pour soulever la chèvre après l'avoir bloquée sur la chaise.
- La salle de traite est un lieu peu confortable car la place est souvent limitée. Cette contention n'est possible qu'avec certaines installations car la faible hauteur de plafond peut parfois poser problème.
- En cas d'absence de moyen de contention, il est difficile de travailler dans de bonnes conditions. Se placer dans un coin du bâtiment, en prenant appui contre un mur, et maintenir la chèvre la tête en bas en plaçant sa tête entre vos jambes.

L'organisation

La taille du troupeau n'est pas un frein à l'insémination. Votre coopérative d'insémination saura vous apporter une réponse adaptée à vos besoins. Les principales règles à respecter pour limiter le stress autour de l'IA sont décrites ci-dessous.

- Repérer correctement les chèvres (avec un crayon marqueur par exemple) avant le chantier afin d'éviter d'en oublier une, puis pendant le chantier pour ne pas traiter deux fois la même. Cela vaut à la fois pour les chantiers de synchronisation et pour l'insémination.
- Regrouper et immobiliser les chèvres avant le chantier pour éviter de le faire dans la précipitation. Elles peuvent aussi être triées au moment de la traite précédente, en les libérant de la salle de traite en premier pour les regrouper dans un même parc.
- Inséminer les chèvres en respectant au mieux l'ordre pris en compte lors de la synchronisation (injections et retrait des éponges). En cas d'insémination d'un grand nombre de chèvres, le chantier sera organisé en plusieurs sous-lots afin de respecter le délai entre la synchronisation des chaleurs et l'IA. Pour un chantier de plus de 100-150 chèvres, deux possibilités sont envisageables : faire 2 lots espacés d'une 1 heure en respectant leur ordre pour l'insémination ; ou faire 2 lots inséminés par 2 inséminateurs simultanément.
- Pour les chantiers importants, prévoir un roulement des porteurs. Dans tous les cas, prévoir un nombre suffisant (mais raisonnable) de personnes pour que le chantier se déroule dans le calme.
- Eviter de laisser les chèvres prises au cornadis trop longtemps. Si l'organisation du chantier le permet, les libérer au fur et à mesure.



Après l'insémination

Attendre 21 jours après l'insémination, même si les femelles manifestent des chaleurs, pour introduire un bouc avec les femelles inséminées pour permettre de distinguer les gestations issues d'inséminations et des retours en chaleurs et ainsi garantir les filiations d'IA. Prévoir un bouc pour 25 chèvres maximum. Il est préférable d'utiliser plusieurs mâles pour palier à un éventuel problème de fertilité. Dans le cas d'une reproduction en dehors de la saison sexuelle, les mâles devront être préparés comme les femelles afin d'être actifs au moment de leur introduction.

RAPPELS DES PRATIQUES AUTOUR DE L'IA

- Respecter rigoureusement le protocole d'induction et de synchronisation de l'œstrus (*Cf. fiche technique correspondante*) et adapter la dose de PMSG en fonction de la production laitière de la femelle à inséminer et de la période souhaitée de mise à la reproduction.
- Limiter le nombre de traitements hormonaux par chèvre à une application annuelle, pour éviter la production d'anticorps anti-PMSG, qui retardent la venue en œstrus. Ne pas traiter les chèvres plus de trois fois durant leur carrière.
- Ne pas stresser les animaux autour de l'IA. Il est fortement déconseillé dans le mois précédent et le mois suivant l'IA de : déparasiter, vacciner, parer les onglons, curer le bâtiment, changer les chèvres de lot, changer brusquement l'alimentation, transporter les femelles...
- Actualiser et conserver toutes les informations de reproduction concernant les femelles de votre troupeau.
- Noter tout incident ou événement climatique autour de la date du chantier (froid, canicule, fortes pluies...).

Collection : L'Essentiel

Document rédigé par : Groupe Reproduction Caprine

Mise en page : Corinne MAIGRET

Crédits photos : Damien Hardy et Capgènes

Dépôt légal : 2^e trimestre 2013 © Tous droits réservés à l'Institut de l'Élevage

Mars 2013 - Réf : 0013 31 019

