

L'insémination artificielle

Cette partie reprend les éléments importants pour la bonne réussite du chantier d'I.A. Ils sont à la fois valables pour les nouveaux cheptels, les jeunes femelles et celles en production.

Rappels :

- *La durée de gestation chez la lapine est de 31 jours.*
- *Dans une conduite 42 jours, les femelles de renouvellement sont inséminées pour la première fois à 19 semaines . Les femelles en production sont inséminées 11 jours après M.B.*

1) 7 jours avant l'I.A.

- **Les nullipares** : tri sanitaire des animaux, pesée et bouclage (Fiche n°5.2). Réaliser les fiches de suivi individuel, si nécessaire.
- **Les femelles en production** : sélectionner les femelles à inséminer (réformer les femelles selon les critères de la Fiche n°5.1) en fonction de l'objectif d'I.A.

→ **La préparation des animaux :**

- **Le flushing lumineux** : passer la durée d'éclairement à **16 heures / jour** (cf. programme lumineux en page 2).



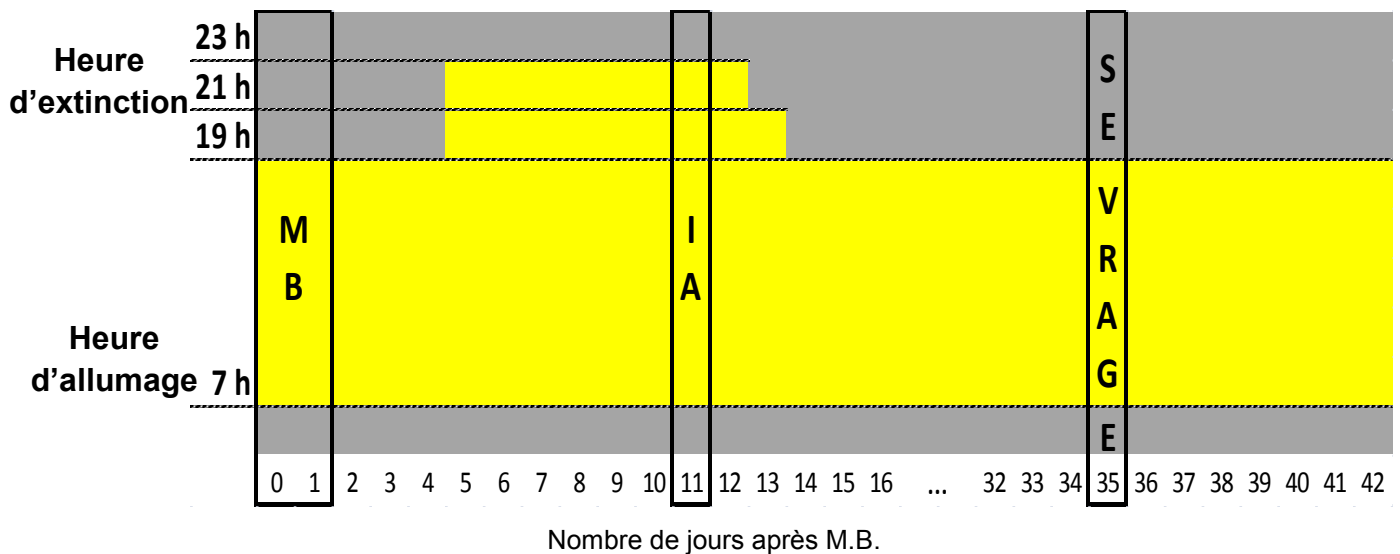
Lors de la modification du programme lumineux, ne jamais faire varier l'heure d'allumage de la lumière mais seulement l'heure d'extinction.

- **Le flushing alimentaire** : augmenter la ration de 20 % de toutes les femelles rationnées : femelles nullipares, au repos ou palpées négatives. **Eviter de mettre les animaux à volonté.**



Eviter tous stress sur les animaux durant les 7 jours précédant l'I.A. : coupure d'eau, vaccination, travaux, déplacement...

Exemple de programme lumineux en bande unique en conduite 42 jours



- La durée d'éclairage doit correspondre aux heures de travail dans l'élevage.
- Hors période de flushing, la durée d'éclairage est comprise entre 10 et 12 heures / j.
- En engraissement, la durée d'éclairage peut-être réduite à 8 heures / j.

2) 4 jours avant l'I.A.

- Faire une cure de vitamines (sans vitamine D) aux animaux **pendant 3 jours** afin de stimuler la reproduction.
- Il est important de nettoyer les canalisations après tout traitement dans l'eau de boisson.


3) Le jour de l'I.A.

- Lors de la réalisation des I.A., respecter des conditions strictes d'hygiène : utiliser du matériel à usage unique, désinfecter le matériel et réaliser le chantier dans le calme.



Il est préférable de réaliser les I.A. dans cet ordre :

- 1/ Les femelles G.P.,
- 2/ Les femelles nullipares, afin d'assurer le renouvellement,
- 3/ Les femelle non allaitantes,
- 4/ Les femelles **multipares** allaitantes,
- 5/ Les femelles **primipares** allaitantes. Si l'objectif d'I.A. est atteint avant la fin du chantier, cela permet de laisser tout ou partie des femelles primipares au repos.


 Après l'I.A., revenir au niveau de rationnement d'avant flushing sur les **femelles nullipares et celles non allaitantes** jusqu'à la mise en place pour la prochaine M.B.

 **Limitier les stress sur les animaux pendant les 10 jours suivant l'I.A.**

4) 2 jours après l'I.A.

→ Les femelles nullipares et non allaitantes (**repos ou palpées négatives**) doivent être rationnées à environ 350 kcal / jour jusqu'à la préparation de la MB (Fiche n°3.2).


→ La durée d'éclairage doit être progressivement ramenée **entre 10 et 12 heures/jour en réduisant la durée de 2 heures/jour.**

 **Pour les élevages qui ne sont pas en bande unique, il est préférable de laisser la durée d'éclairage à 16 heures / jour en continu.**

5) 14 jours après l'I.A.


→ Les femelles peuvent être palpées à partir de 14 jours après l'IA jusqu'au transfert dans la salle de mise-bas.


La période entre I.A. + 14 jours et le sevrage est la plus propice pour réaliser le traitement anti-gale, le vermifuge ou les rappels de vaccination (Fiche n°6.2).

 **Pour un nouveau cheptel**, vermifuger l'ensemble du cheptel après la 2^e I.A. Il est ensuite conseillé de vermifuger l'ensemble du cheptel 1 bande sur 2 à I.A. + 14 jours.

Chaque période de vermifuge doit être suivie d'une cure de 3 jours de vitamines (sans vitamine D).

6) Mise au repos et décalage d'I.A.

 **Démarrage d'un nouveau cheptel.** Il est conseillé de réaliser la 2^e I.A. **18 jours après la 1^{ère} M.B.** Le décalage permet aux femelles de terminer leur croissance dans de meilleures conditions, d'améliorer le taux de M.B. et la longévité des femelles.

 **Cheptel en croisière.** Il est possible de mettre les femelles allaitantes en 1^{ère} MB au repos, c'est-à-dire d'attendre 6 semaines pour les inséminer. Cette technique a un effet favorable sur la longévité des animaux. Veiller au rationnement de ces femelles après le sevrage, même programme que les femelles négatives.