


De la mise-bas au sevrage

Cette partie regroupe les éléments importants de la conduite des animaux entre la semaine précédant la mise-bas (M.B.) et le sevrage. Les différents aspects concernant l'insémination artificielle se trouvent dans la Fiche n°3.1.

 *La conduite des animaux lors des M.B. est primordiale pour le résultat de la bande tout particulièrement pour les femelles nullipares.*

1) La préparation à la M.B.

→ Le transfert des femelles

- En système tout plein – tout vide, les femelles sont transférées au moins 6 jours avant le début des M.B.

Transférer les animaux dans une salle sèche et désinfectée à une température de **18°C minimum**.

- Pour les autres systèmes la préparation des M.B. doit commencer au minimum 5 / 6 jours avant le début des M.B. : nettoyage et désinfection des cages de mise-bas, transfert des femelles.

→ L'alimentation

- **Les femelles gestantes** : à volonté avec de l'aliment type maternité.
- **Les femelles non-gestantes** : alimentation rationnée avec une quantité distribuée adaptée aux animaux (350 kcal / jour).

→ La préparation des nids

- Mettre des copeaux dépoussiérés dans les nids.



Ouvrir l'accès au nid au moins 4 jours avant le début des M.B.

- Valider que toutes les femelles vont dans le nid **surtout les nullipares**.



Si la femelle ne va pas dans le nid, l'enfermer durant 1 heure dans le nid.

- Eviter de stresser les animaux autant que possible (bruits, travaux,...)

2) Lors des M.B.

→ Les M.B. se déroulent sur 2 / 3 jours.

Passer au moins 2 fois par jour pour contrôler les M.B.


Pour des I.A. du jeudi, les M.B. se déroulent principalement le dimanche et le lundi.

→ Retirer les déchets de M.B., les copeaux souillés et les lapereaux morts ou agonisants.

→ Remettre des copeaux en quantité suffisante.

→ Comptabiliser les lapereaux vivants et les morts.

→ Eliminer les lapereaux trop légers.

 Commencer à limiter la taille des portées : réduire les portées de tailles importantes (13 et +) à 12 lapereaux.

Retirer les lapereaux les plus gros et les adopter à d'autres femelles.



Si les lapereaux n'ont pas bu → vérifier que la femelle a du lait :

- Si non, lui retirer l'ensemble de ses lapereaux et les adopter à une autre femelle,
- Si oui, l'enfermer un moment avec ses lapereaux et contrôler la lactation.



Pratiquer le contrôle de lactation par ouverture journalière des nids sur les femelles en 1^{ère} M.B. Ce contrôle de lactation est à stopper après l'I.A.



Le matin du 33^e jour après l'I.A. (le mardi pour des I.A. du jeudi), palper les femelles n'ayant pas mis bas :

- Si la femelle est gestante, déclencher la M.B. en réalisant une injection d'ocytocine.

3) L'équilibrage des portées

→ Dès que le nombre de M.B. le permet, commencer à **équilibrer et homogénéiser** les portées en retirant et/ou en ajoutant des lapereaux afin d'obtenir des portées homogènes avec un objectif de :

- M.B. 1 : 9 lapereaux,
- M.B. 2 : 10 lapereaux,
- M.B. 3 et + : 10/11 lapereaux.



Il est préférable d'homogénéiser les lapereaux en retirant les gros qui s'adapteront mieux à une nouvelle portée.

4) 3 jours après la fin des M.B.

→ Le vendredi pour des M.B. du lundi-mardi (I.A. du jeudi).

→ Effectuer un nouveau contrôle de tous les nids qui permettra de retirer les lapereaux morts et d'effectuer si nécessaire un nouvel équilibrage avec pour objectif :

- M.B. 1 : 8 lapereaux,
- M.B. 2 : 9 / 10 lapereaux,
- M.B. 3 et + : 10 / 11 lapereaux.

→ Sevrer les femelles n'ayant pas de lait



Le nombre de lapereaux laissés sous la femelle est à adapter à la prolificité de la bande, la gamme alimentaire disponible et au statut sanitaire de l'élevage.



Recommandations - Equilibrage à 11 lapereaux en 3^e M.B. et plus

Le gain de productivité obtenu par l'équilibrage à 11 lapereaux est de l'ordre de **0,6 à 0,8 lapereau sevré / M.B. en plus**, soit de **7 à 10% au niveau des kg / I.A.** sur les femelles en 3^e MB et plus équilibrées à 11.

Laisser 1 lapereau supplémentaire au nid est une pratique intéressante mais qui nécessite de prendre certains éléments en compte :

- Uniquement adapté aux **femelles en 3^e M.B. et +** et qui ont montré de bonnes capacités lactières.
- **Le niveau de prolificité de l'élevage** : en dessous de 10 N.V. de moyenne, la méthode oblige à garder des lapereaux non viables car trop petits.
- **La qualité du travail au nid** : il est indispensable d'effectuer un bon équilibrage, homogène et surtout de **contrôler régulièrement le nid**.
Le **contrôle 3 jours** après les M.B. doit être fait rigoureusement afin de corriger les problèmes d'homogénéité et d'identifier les portées problématiques.
- **Le programme alimentaire** : il est vivement conseillé de travailler avec 2 aliments « maternité », notamment un aliment lactation jusqu'à 21-22 jours. Cet aliment doit avoir un niveau d'amidon plus élevé afin de maintenir l'état corporel des femelles et de limiter la perte de poids du lapereau au sevrage.
- **Les vitamines et hépatoprotecteurs** : valider votre programme de supplémentation afin de soutenir la femelle pour la lactation et la gestation (Fiche n° 6.2).

- **Paradoxe des saisons** : pour des raisons économiques il serait intéressant d'équilibrer à 11 en été pour produire plus de lapins à l'abattoir en automne. C'est justement en été que la femelle consomme moins et qu'il faut limiter cette pratique au risque d'avoir des effets négatifs sur l'ensemble de sa carrière.

Comparatif entre équilibrage à 10 et 11 lapereaux
(Résultats 2010-2011 – 1440 MB sur 3 élevages)

	10	11	Différence
Nombre sevrés / portée	9,50	10,18	+0,68
Viabilité MB / Sevrage	95%	92,3%	-2,7%
Kg produits / IA	19,70	21,30	+1,6 kg / IA (+8%)

Cette pratique peut s'intégrer dans 2 stratégies différentes :

- **Ponctuellement**, dans ce cas il n'est pas nécessaire de modifier la conduite des animaux.
- **En continu**, il est alors nécessaire d'adapter le programme alimentaire pour soutenir les femelles et maintenir le niveau de performances dans le temps.

La qualité du travail au nid (équilibrage et homogénéisation) au cours de la semaine suivant les M.B. aura un impact déterminant sur la qualité du sevrage (viabilité, poids et homogénéité des lapereaux) et sur le résultat final de la bande.

5) Pendant la lactation

- Effectuer un contrôle journalier des nids et enregistrer la mortalité des lapereaux et des femelles → Intervenir si nécessaire.
- Maintenir les nids propres.
- Eliminer les lapereaux malades ou agonisants.
- Identifier les femelles présentant un problème sanitaire pour les réformer au sevrage.



Il est possible de suivre la croissance des lapereaux pendant la lactation (cf. courbe de croissance en page 3 ou Fi-cial-016).

6) La mise sur grillage des lapereaux

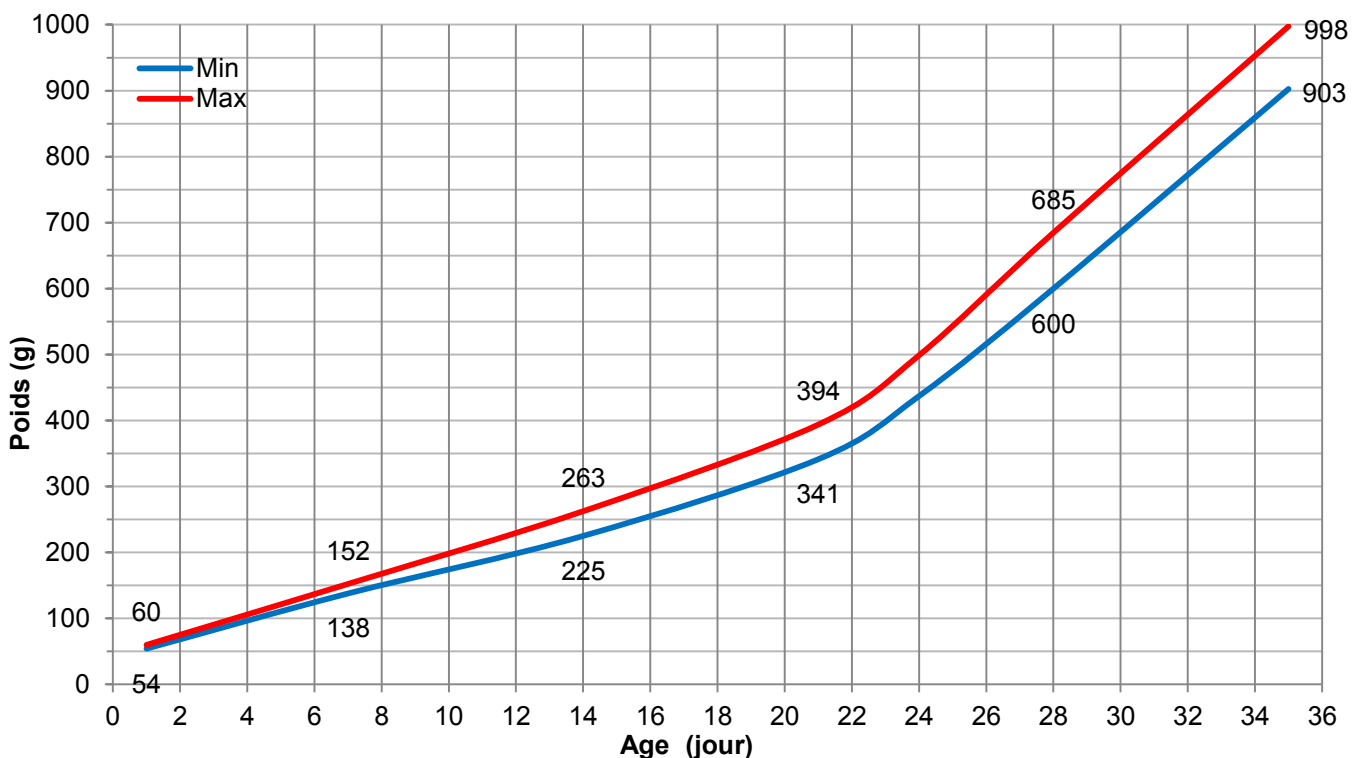


Entre 21 et 25 jours : selon la saison et le programme alimentaire

- Retirer les nids et les cloisons,
- Maintenir la température de la salle au minimum à 18°C.

Courbe de croissance des lapereaux de 0 à 35 jours (Fi-cial-016)

Jusqu'à 14 jours, les poids sont donnés après lactation



7) Le sevrage

- Le sevrage peut être effectué entre 28 et 35 jours d'âge des lapereaux
- Sortir les femelles réformées lors du départ des animaux de la bande précédente à l'abattoir, en veillant à respecter les délais de retrait vis-à-vis d'éventuels traitements effectués.
- Transférer les femelles dans la salle de M.B. pour la préparation à la prochaine M.B.
- Répartir les lapereaux dans les différentes cages d'engraissement avec une densité maximale de 18 lapins / m².



Lors de la répartition des lapins, éviter au maximum de les mélanger entre portées (risque sanitaire).



Démarrer le programme de rationnement adapté (Fiche n°4.1).