

## La gestion du renouvellement


Un renouvellement régulier à chaque bande est nécessaire afin de maintenir des performances optimales et un statut sanitaire stable.

### 1) Le taux de renouvellement


Le taux de renouvellement d'un cheptel correspond au rapport entre le **Nombre de femelles mises en production sur une année et l'effectif moyen de l'élevage**.

 *Objectif de renouvellement annuel d'un cheptel : 105-110 % par an.*

L'introduction de jeunes femelles à chaque cycle permet de compenser les femelles sorties. Quelque soit le mode de renouvellement, le nombre de femelles introduites doit être adapté au taux de fonte du cheptel.

 *Dans un objectif de renouvellement de 105-110%, les jeunes femelles représentent 13 % des I.A. / bande.*

En cas de renouvellement en femelles parentales (P.) d'1 jour, prévoir d'introduire 2% de femelles supplémentaires / bande (mortalité et tri).

 *Introduire 15% du nombre d'I.A. de la bande en femelles P. d'1 jour → Soit pour une bande unique de 500 I.A., une introduction de 75 femelles P. d'1 jour / bande.*

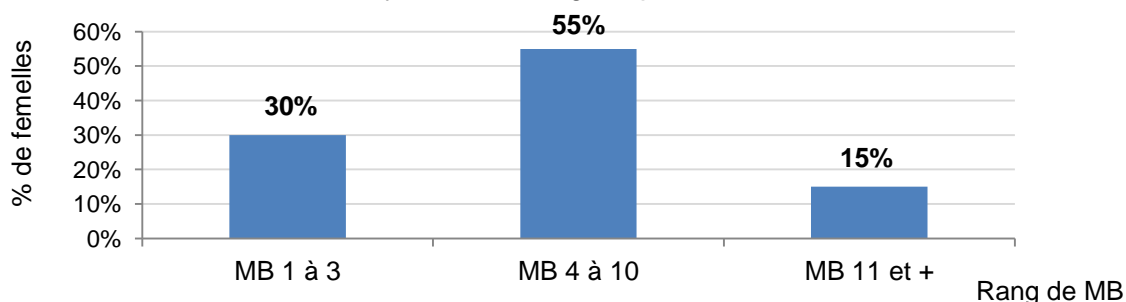
Pour un élevage en noyau G.P. se référer à la Fiche n°5.3.

Le rythme d'introduction des femelles de renouvellement est établi selon un planning définissant la date de livraison, le type et la quantité d'animaux (Doc-cial-012).

### 2) L'équilibre du cheptel

La pyramide des âges permet de visualiser la situation du cheptel en terme de renouvellement.

Pyramide des âges optimale





**MB 1 à 3 > 30%** = fonte du cheptel trop importante → Analyser la ou les cause(s) majeure(s) de sortie des animaux (mauvaise préparation du pré-cheptel, conditions sanitaires défavorables).

**MB 11 et + > 15%** = cheptel vieillissant et performances risquant de se dégrader. Valider le nombre de nouvelles femelles introduites par cycle ainsi que la qualité de la préparation du pré-cheptel.

### 3) Les causes de sortie des animaux

#### → La mortalité

➤ **Indicateur essentiel** pour définir le statut sanitaire de l'élevage → Enregistrer le nombre de femelles mortes au cours de chaque cycle.

➤ **Objectif de mortalité des femelles < 3% / cycle**



**Mortalité > 3%** sur un cycle ou **> 25%** sur une année → Identifier l'origine principale de cette mortalité excessive pour pouvoir y remédier.

➤ L'essentiel de la mortalité des femelles est observée autour de la mise-bas (+/- 1 semaine) et principalement sur les femelles en 1<sup>ère</sup> et 2<sup>e</sup> M.B.

#### → La réforme

C'est la variable d'ajustement entre le nombre de jeunes reproductrices disponibles et les femelles mortes. Plus un éleveur peut réformer, plus la situation est favorable à une bonne expression du potentiel des animaux.

➤ **La réforme sanitaire**, élimination des animaux présentant une ou des pathologies : *maux de pattes, abcès, mammite, mouchage, état général,...*



Indispensable au maintien du bon statut sanitaire de l'élevage. C'est l'observation des animaux (palpation ou contrôle avant l'I.A.), qui permet de détecter les animaux à réformer

Elle est prioritaire par rapport à la réforme technique.

➤ **La réforme technique** permet d'éliminer les animaux ayant des performances techniques moindres ainsi que les animaux trop âgés.



Lors du choix des femelles à inséminer, les animaux peuvent être réformés par ordre de priorité pour :

- *Fertilité* :
  - Femelle 2 fois négatives de suite ou alternant I.A. négatives et positives.
  - Femelle de renouvellement négative à la 1<sup>ère</sup> I.A.
- *Prolificité* : femelle avec - de 25 N.V. sur 3 M.B. ou avec une mortinatalité trop importante.
- *Résultats de sevrage*.
- *Résultats irréguliers*.
- *Nombre de M.B.* : + de 15 M.B. (à adapter selon le cheptel). Les performances commencent à diminuer à partir de 10 M.B.

Les programmes informatiques de gestion individuelle des performances sont des outils très efficaces pour le choix des femelles à réformer et pour l'analyse des causes de réforme.

Le suivi des causes principales de réforme, notamment sanitaire, permet d'adapter le programme de prophylaxie, de préparation des femelles et d'alimentation.