

# LE CHOIX DES BREBIS POUR L'INSÉMINATION ANIMALE

## OVINS LAIT

### RUBRIQUE 1

La pratique de l'Insémination Animale (IA) nécessite un choix rigoureux des brebis pour assurer un bon résultat de fertilité.

Les grandes règles à respecter pour le choix des brebis laitières sont détaillées dans cette fiche afin de vous aider à choisir de façon objective les brebis pour l'IA.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

**Pourquoi attendre 90 jours minimum avant de remettre une brebis à la reproduction ?**

L'involution utérine dure entre 28 et 45 jours, ensuite l'activité ovarienne doit se remettre en place.



### Le choix des brebis à inséminer

Les résultats de fertilité après insémination animale sont fortement influencés par le choix et la préparation des brebis.

#### En priorité

- ▶ Sélectionner des brebis ayant **mis bas l'année précédente** : la machinerie de la reproduction est active.
- ▶ **L'intervalle mise bas-IA** ne doit pas être **inférieur à 90 jours**, afin, entre autres, que l'utérus ait eu le temps de retrouver sa taille normale.
- ▶ Privilégier les brebis de **moins de 5 lactations**.

#### Ensuite

- ▶ Dans le cas de la pratique d'une synchronisation avec un traitement hormonal utilisant des éponges vaginales et de la PMSG (ou eCG), privilégier les brebis ayant reçu **au maximum 3 traitements hormonaux et/ou celles qui prennent systématiquement**.
- ▶ Éviter les animaux avec des échecs répétés à l'IA :
  - Vous pouvez toutefois donner **une seconde chance** aux brebis adultes « jeunes » vides sur une mise à la reproduction de contre-saison et aux agnelles, quelle que soit la période de lutte ;
  - Les fortes productrices peuvent être moins fertiles même s'il est intéressant de conserver la descendance ;
  - **Réforme** systématique des **adultes vides** sur lutte naturelle d'automne.
- ▶ **Éviter** dans la mesure du possible les **brebis à cellules** et/ou avec une mauvaise conformation de la mamelle :
  - Afin de permettre un bon démarrage de croissance sous la mère aux agnelles issues d'IA ;
  - Afin d'éviter la transmission de caractères non désirés.

Avec la participation financière de :



**La première fois, je choisis parmi :**

- Les brebis entre 2 et 6 ans,
- Les femelles qui ont agnelé depuis 6 mois et jamais depuis moins de 3 mois,

**Les années suivantes :**

- Je sélectionne sur les mêmes critères,
- Je privilégie celles qui ont déjà pris à l'IA,
- J'écarte celles qui n'ont pas pris depuis 2 ans.

**Grille d'appréciation du taux de fertilité à l'IA**

Taux de fertilité à l'IA	Brebis Reproduction au printemps	Agnelles reproduction d'été
Lacaune lait	68,4 %	69,4 %
Basco-Béarnaise	55,4 %	56,8 %
Manech Tête Noire	56 %	43,4 %
Manech Tête Rousse	61,3 %	54,3 %
Corse	50,6 %	—

Dans ce tableau sont présentées les fertilités moyennes par race en fonction de la période d'IA sur l'année 2019. Si la fertilité de l'élevage, est 10 points au-dessus, elle est considérée comme très bonne. À l'inverse, 10 points en dessous le taux de fertilité est considéré comme moins bon.

**Bon état général**

Les brebis qui remplissent les critères précédents doivent également avoir une Note d'État Corporel (NEC) entre 2,5 et 3,5 et être en reprise de poids. Si ce n'est pas le cas, pensez à faire un flushing (flushing de 6 semaines à démarrer 3 semaines avant l'IA). Pour les brebis trop grasses, une adaptation de l'alimentation est à prévoir. Pour évaluer la NEC, rendez-vous sur : <https://www.inn-ovin.fr/note-detat-corporel-nec/>

**Et les agnelles et antenaises ?**

Les agnelles ou nullipares ont généralement un taux de fertilité supérieur aux brebis adultes à condition qu'elles soient âgées d'au moins 7 mois et pèsent au moins deux tiers du poids adultes. L'âge à la puberté est dépendant de l'individu lui-même, mais de façon générale, certaines races sont plus précoces que d'autres. Les antenaises ou primipares ont quant à elles une fertilité dégradée en comparaison des adultes. En fonction des systèmes de production, l'intervalle mises bas précédente – IA peut-être réduit et par conséquent l'état corporel plus faible. Veillez à bien alimenter ces animaux pour maximiser leur reprise d'état.

**5 ÉLÉMENTS POUR BIEN CHOISIR LES BREBIS POUR L'INSÉMINATION ANIMALE**



**POUR ALLER PLUS LOIN :**

Pour aller plus loin sur le choix des brebis à l'IA, vous pouvez prendre en compte d'autres objectifs de votre élevage. Par exemple, la sélection des femelles peut en plus se faire sur les index génétiques, les niveaux de production laitière ou la conformation. Par contre, si des problèmes de fertilité à l'IA ont été observés dans le passé, vérifiez tout d'abord l'état sanitaire et corporel des animaux, que les protocoles ont été respectés et qu'il n'y ait pas eu de stress. Ensuite concentrer votre choix des brebis à inséminer sur les critères cités dans la fiche.

Afin de pouvoir garantir les paternités d'IA, les béliers pour assurer les saillies sur brebis en retours, doivent être introduits 7 jours après l'IA, au plus tôt. Une exception peut toutefois être tolérée si les béliers introduits sont de race bouchère, ce qui permettra une identification du père à la mise bas. Dans ce dernier cas des béliers de race bouchère peuvent être introduits 48 h après l'IA. Cela aura surtout un intérêt si le lot d'IA est mené avec les autres brebis du troupeau pour faciliter un regroupement des mises bas.

Avec la participation technique de :



**CONTACT**

Louise Chantepie (Institut de l'élevage) : [louise.chantepie@idele.fr](mailto:louise.chantepie@idele.fr)