

## ÉLEVEURS DE VEAUX SOUS LA MÈRE, RENOUVELEZ RÉGULIÈREMENT VOTRE TROUPEAU AVEC DES GÉNISSES DE QUALITÉ ET DESSAISONNÉES

**P**our produire de bons veaux de lait sous la mère, votre cheptel doit être bien adapté à cette production. Vos vaches doivent être à la fois de bons moules à veaux et de bonnes mères. A ce titre, le choix des génisses de renouvellement est capital. En effet, ce sont elles qui diffusent le progrès génétique dans votre élevage et engagent de façon durable l'avenir génétique de votre troupeau et le revenu que vous en retirerez dans les 5 à 10 prochaines années. C'est sur elles également que reposent la mise en place et la maîtrise durable du dessaisonnement des ventes de veaux qui constitue l'autre levier majeur de l'amélioration du revenu.

### ■ COMBIEN DE VACHES DEVEZ-VOUS RÉFORMER ET RENOUVELER CHAQUE ANNEE ?

Il ne faut pas conserver des animaux trop vieux dans le troupeau :

- leur santé et leur productivité (fertilité, production de lait) diminuent beaucoup avec l'âge
- les vaches réformées trop vieilles s'engraissent moins bien et leur valeur bouchère est considérablement diminuée. **Or, le revenu que l'on peut attendre des animaux de réforme est loin d'être négligeable : il doit représenter au moins 25 % du revenu total de l'élevage et, dans l'idéal, beaucoup plus.**

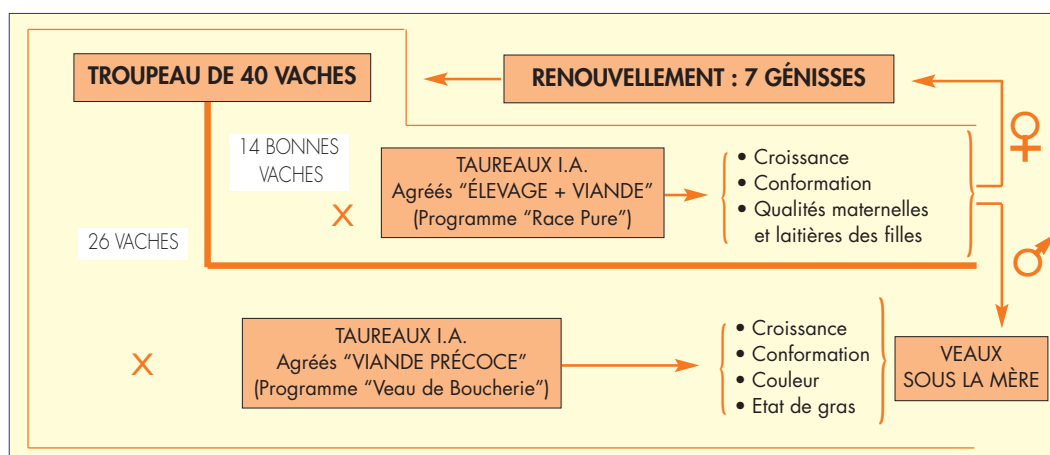
On conseille de ne pas dépasser l'âge de 9-10 ans pour la réforme, soit après 6 ou 7 vêlages. Cependant, la réforme mérite d'être raisonnée vache par vache. Une mauvaise vache est toujours réformée trop tard alors qu'une bonne vache gagne à être conservée un peu plus longtemps (mais pas au-delà de l'âge de 13-14 ans). **Cela correspond à un taux de réforme de 15 à 20% par an. Si l'effectif du troupeau est stable, c'est aussi ce taux de 15 à 20 % qu'il faut viser pour le renouvellement du troupeau.**



*Ne laissez pas trop vieillir votre troupeau*

**Exemple : Dans un troupeau de 40 vaches, on remplacera 7 vaches par an. En autorenouvellement, il faut donc consacrer 14 vaches du troupeau (soit 1/3 de l'effectif) à la procréation des génisses de renouvellement, en les inséminant avec des taureaux mixtes "Élevage + Viande".**

**Le plan de reproduction d'un tel élevage est présenté ci-dessous.**



## ■ COMMENT CHOISIR ET SE PROCURER LES GÉNISSES DE RENOUVELLEMENT ?

Deux solutions sont possibles :

- l'achat de génisses pleines ou prêtes à saillir
- l'élevage des génisses sur l'exploitation (autorenouvellement)

Ces deux possibilités de renouvellement ont chacune des avantages spécifiques qui sont résumés dans le tableau ci-dessous :

ACHAT DES GENISSES	ÉLEVAGE DES GENISSES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Libération de la tâche contraignante et délicate de l'élevage surtout en petits troupeaux.</li> <li>• Gestion de la sélection et du plan d'accouplement du troupeau simplifiée.</li> <li>• Davantage de ventes de veaux de lait.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solution à adopter en l'absence de fournisseurs de bonnes génisses à veaux de lait.</li> <li>• Pas de risques de problèmes sanitaires liés à l'introduction d'animaux de l'extérieur.</li> <li>• Pas de problèmes d'adaptation des animaux.</li> <li>• Charges de renouvellement plus diffuses dans le temps.</li> </ul>

**IMPORTANT : Le coût de revient est comparable pour les deux modes de renouvellement. Ce n'est donc pas un critère de choix pertinent de l'une ou de l'autre des solutions.**

## ■ OÙ ET COMMENT ACHETER LES GÉNISSES DE RENOUVELLEMENT ?

### ☛ Génisses pleines, génisses prêtes à saillir ou génisses d'un an ?

L'achat de génisses garanties pleines évite le souci de leur mise à la reproduction.

L'achat de génisses d'un an ou de génisses à saillir permet de choisir la période de vêlage et le père du futur veau.

### ☛ Quels sont les critères de choix à prendre en compte ?

- la période de vêlage prévue (dans le cas de génisses achetées pleines)
- le poids et le développement de l'animal en fonction de son âge, qui vous donneront une idée de son futur gabarit adulte (dans la mesure où ses conditions d'élevage ont été satisfaisantes)
- la docilité de l'animal
- les garanties sanitaires de l'élevage fournisseur

- les informations disponibles sur le père et la mère de la génisse. A ce sujet, recherchez de préférence des filles :

- de taureaux d'insémination agréés "Viande + Elevage" et à bons index "Production laitière" (PLAIT) et "Qualités Maternelles" (IQM), c'est-à-dire largement supérieurs à 100

- de vaches ayant un bon index "Allaitement" (ALait) ainsi qu'un index et une note de développement musculaire (DM) largement positifs. Pour cela, les éleveurs fournisseurs doivent bien sûr être adhérents au contrôle de performances et vous devez absolument consulter les fiches de la mère et du père.



Un taureau Blond d'Aquitaine d'insémination agréé "Viande + Elevage" à bonne aptitude laitière (LANDAIS)

Photo MIDATEST

**IMPORTANT : Bien se rappeler que mieux on connaît l'ascendance de la génisse choisie et moins on joue au loto avec l'avenir du troupeau.**

# VEAU MÈRE

**IMPORTANT : A son arrivée sur votre exploitation, vous devez toujours isoler l'animal que vous venez d'acheter pendant une quinzaine de jours avant de l'introduire dans votre troupeau (et attendre impérativement d'avoir les résultats de la prise de sang d'achat pour le faire).**

## 👉 Où acheter les génisses de renouvellement ?

Plusieurs possibilités se présentent à vous :

- soit auprès de la section "reproducteurs" de votre O.P. Contactez vos techniciens "veau sous la mère" et "reproducteurs" et demandez leur de vous guider vers des élevages fournisseurs adaptés
- soit dans des troupeaux adhérents au contrôle de performances dont le type d'animaux est adapté à la production de veaux de lait sous la mère. Rechercher les types mixtes (Viande + Elevage) plutôt que les types "Elevage" exclusifs, souvent de grand gabarit et dont les produits auront une précocité de finition insuffisante
- soit à l'occasion de ventes publiques de vaches "premières vèlées" dans les stations de testage des taureaux : station de Moussours (19) pour la race Limousine ; station de Casteljalous (47) pour la race Blonde d'Aquitaine
- soit, exceptionnellement, en achetant les meilleures vaches de bons producteurs de veaux sous la mère en cessation d'activité.



Photo MIDATEST

Un lot de génisses Blondes d'Aquitaine, filles de testage de taureaux d'insémination sélectionnés sur les qualités d'élevage et laitières (Station de Casteljalous - 47)

**IMPORTANT : Evitez absolument d'acheter des reproducteurs dont vous ignorez tout de leur provenance et de leurs origines génétiques ... et sanitaires (situation fréquente lors d'achats de bêtes auprès de marchands de bestiaux ou sur les foires) !**



Photo DELMAS

Une génisse Limousine pleine destinée à la production de veaux sous la mère

## A CETTE FIN :

- Pour la Blonde d'Aquitaine, le CIVO, l'UPRA et l'Institut de l'Elevage éditent et diffusent chaque année des listes d'élevages et de leurs génisses qui ont un bon niveau génétique pour les aptitudes bouchères et laitières. Vous avez le choix entre des génisses de l'année, des génisses prêtes à saillir et des génisses pleines. N'hésitez pas à les consulter auprès du technicien "veau sous la mère" de votre organisation de producteurs.
- Pour la race Limousine, adressez-vous à vos techniciens d'O.P. qui vous mettront en relation avec des éleveurs de leur section "reproducteurs" qui ont une génétique adaptée à votre production.
- Pour la race Bazadaise, contactez l'UPRA Bazadaise (Tél. 05.56.25.11.67) qui vous mettra en rapport avec des pépinières de génisses.

# VEAU MÈRE

## ■ COMMENT ÉLEVER LES GÉNISSES DE RENOUVELLEMENT (cas de l'autorenouvellement) ?

### 👉 Comment faire naître et trier les génisses de renouvellement après leur naissance ?

Le choix doit être effectué en 3 étapes :

#### 1<sup>ère</sup> étape : choix des mères

Une bonne femelle à veaux de lait sous la mère réunit harmonieusement les caractéristiques d'un bon animal de boucherie et les qualités d'une bonne mère et d'une bonne laitière. Vous devez choisir en priorité les vaches du troupeau qui donnent régulièrement des veaux de lait bien conformés et à bonne croissance. Mais parmi ces mères, vous devez privilégier celles qui n'ont pas de problèmes de fertilité, qui vêlent facilement et qui ont de bonnes qualités maternelles (docilité, facilité d'adoption) et laitières. En effet, ces qualités sont partiellement transmissibles à la descendance et donc améliorables par la sélection dans un troupeau.



Photo UPRA Bazadaise

Une bonne mère Bazadaise pour la production de veaux sous la mère

**IMPORTANT :** Vous ne devez pas hésiter à conserver une fille de "première vêlée" dont le père et le grand-père maternel sont connus pour leur bonne valeur génétique. Cela vaut beaucoup mieux que de conserver une fille d'une vache adulte qui a vêlé 3 ou 4 fois mais dont vous ne connaissez rien des parents.

#### 2<sup>ème</sup> étape : choix des pères

Pour vous entourer de bonnes garanties génétiques, nous vous recommandons d'utiliser des taureaux d'insémination agréés «Elevage + Viande» et améliorateurs en production laitière (index PLAIT supérieur à 100). Demandez chaque année le catalogue des taureaux à votre inséminateur et sollicitez-le pour vous aider à choisir le taureau le mieux approprié à chaque vache et à la destination prévue pour le futur veau (plan d'accouplement).

Photo MIDATEST



Un taureau d'insémination Limousin agréé "Viande + Elevage" à bonne aptitude laitière (HIGHLANDER)

*Exemples de taureaux testés ayant un bon index "Production laitière" (PLAIT) :*

- en race Limousine : Déclic, Epsilon, Hauteclair, Highlander, Jeansonnet, Louxor, Mas du Clo, Néophin.
- en race Blonde d'Aquitaine : Fallou, Landais, Léo, Nadaillac, Nielsen, Orvil, Oslet.
- taureaux Bazadais conseillés pour le renouvellement : Ivan, Ludo, Marin, Relax, Tom.

**IMPORTANT :** Demandez à votre inséminateur d'établir avec vous tous les ans ou, mieux, tous les semestres un plan d'accouplement du troupeau pour la campagne de reproduction à venir. Son but est de déterminer pour chaque vache le taureau I.A. à utiliser lors de sa prochaine insémination.

## 3<sup>ème</sup> étape : tri après la naissance

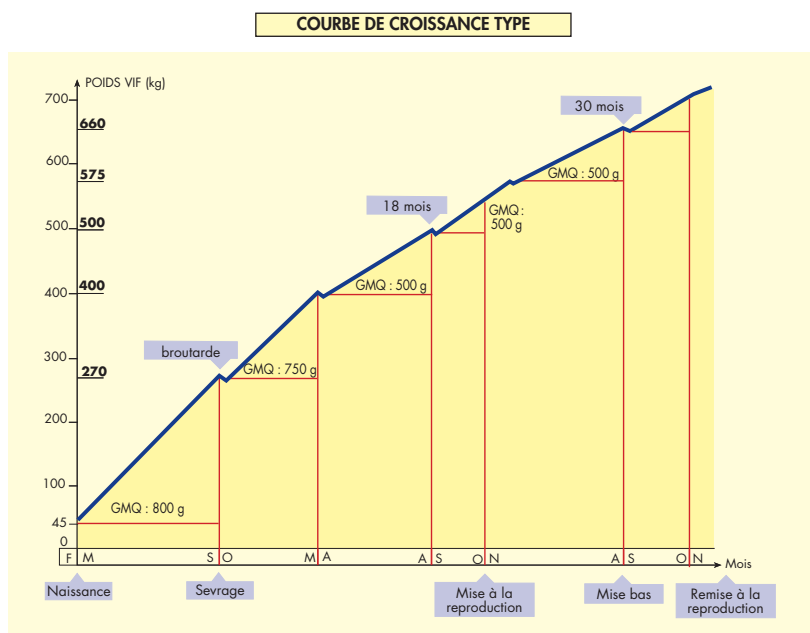
A moins d'un problème congénital, morphologique ou sanitaire particulier, vous éliminerez très peu ou pas de génisses issues des accouplements raisonnés durant l'étape de naissance - mise à la reproduction (cette dernière aura lieu entre 1 an 1/2 et 2 ans). Vous attendrez donc la fin du 1<sup>er</sup> allaitement pour effectuer le tri définitif.

## Comment élever les génisses de renouvellement ?

### Quelques conseils à ce sujet :

1 - Se fixer au préalable un plan de croissance en fonction de l'âge prévu au vêlage (entre 2 ans 1/2 et 3 ans) et de la saison de naissance, l'objectif étant un vêlage dessaisonné de fin d'été - début d'automne.

Il est essentiel d'assurer aux génisses une croissance soutenue et la plus régulière possible jusqu'au 1<sup>er</sup> vêlage. Il est souvent rappelé que le poids à la mise à la reproduction des génisses doit atteindre les 2/3 du poids adulte (soit 450 à 500 kg pour les races allaitantes utilisées). Les rythmes de croissance qui permettent d'atteindre un tel objectif sont présentés sur la courbe de croissance type ci-contre.



2 - Pour obtenir de tels niveaux de croissance, vous accorderez un soin tout particulier à l'alimentation de vos génisses :



Photo CIVO

Accordez un soin particulier à l'alimentation de vos génisses

- en leur réservant les prairies les plus saines et les meilleurs fourrages dont vous disposez pour l'hiver (ex : bon foin ou enrubannage ou ensilage de graminées + légumineuses) et cela sans trop les rationner et en évitant tout changement brutal de ration.
- en les complétant tout au long de la période d'élevage avec des céréales et du tourteau de soja (ou avec une autre source de protéines en association (1 à 2 kg de mélange par jour suivant la période). Ne pas oublier de les compléter également en minéraux (ex : 50 g/j de CMV type 15-15).

**IMPORTANT :** Le sevrage est une phase délicate (âge optimum : 7 à 9 mois pour un poids de 240 à 270 kg). Il faut impérativement distribuer aux génisses tout au long de cette période des aliments d'excellente qualité (aliment complet, foin) pour assurer une bonne transition avec le lait maternel.

3 - Veillez de près à un bon état sanitaire du logement et des animaux, en particulier :

- allotement des génisses par âges; faible concentration d'animaux; volume d'air et aération suffisants; renouvellement fréquent de la litière; désinfection annuelle du local
- traitement préventif à la rentrée hivernale contre les parasites internes (les strongles gastro-intestinaux, la grande douve si risque d'infestation des prairies de l'exploitation). Surveillez également les parasites externes (les poux, la gale, la teigne) et traitez l'ensemble du lot s'il y a infestation.

# VEAU MÈRE

- **vaccinations à effectuer** (s'il y a lieu) soit avant la mise à la reproduction (ex : vaccination BVD dans les troupeaux qui la nécessitent), soit 1 à 2 mois avant la mise-bas (ex : diarrhées infectieuses des veaux, entérotoxémie), soit à la rentrée hivernale (grippe et autres infections respiratoires).

## ☛ **Mise à la reproduction des génisses**

Elle peut être conduite soit individu par individu, soit groupée si le lot est assez homogène en âges et en poids.

Dans ce dernier cas, on pourra pratiquer la synchronisation hormonale des chaleurs (pose d'une spirale vaginale ou d'un implant) couplée à l'insémination artificielle à condition que toutes les génisses du lot soient déjà cyclées.

**Pour obtenir la meilleure réussite avec cette technique, 3 conseils importants :**

- **s'assurer par une fouille rectale** que chaque génisse est cyclée et que son appareil génital est en bon état sanitaire
- **pratiquer un flushing** (1 kg de concentré en plus par jour 3 semaines avant et 1 mois après l'insémination)
- **éviter le cumul des sources de stress** (prophylaxie, vaccinations, mélanges d'animaux, changements d'alimentation,...) **durant toute la durée de l'opération.**



Photo CELVIA

Pose de spirale vaginale en vue d'un groupage de chaleurs

**IMPORTANT : De manière générale, les génisses doivent être élevées dans des conditions favorables d'abord au déclenchement de la puberté (le plus souvent entre 15 et 18 mois) puis au déroulement régulier des cycles et à la manifestation des chaleurs : lumière suffisante; liberté de mouvements; alimentation équilibrée; déparasitage; absence de confinement).**

## **EN BREF :**

- **Le renouvellement du troupeau doit être régulier et suffisant (15 à 20 % par an).**
- **Dans le choix des génisses de renouvellement, accordez de l'importance non seulement aux qualités bouchères mais aussi et surtout aux qualités d'élevage et laitières :**
  - si achat des génisses : tenez le plus grand compte des qualités laitières des ascendants (en consultant leurs index),
  - pour l'autorenouvellement : inséminez au moins 1/3 des meilleures vaches du troupeau avec des taureaux agréés "Elevage + Viande" à bon index Allaitement.
- **Accordez la plus grande attention à l'élevage des génisses (alimentation et prévention sanitaire en particulier) et mettez-les à la reproduction avant la rentrée hivernale pour un vêlage de fin d'été - début d'automne). De cette façon, la carrière dessaisonnée des génisses démarrera sur un bon pied.**

**Cette plaquette a été produite par le**

**COMITE INTERPROFESSIONNEL "VEAU SOUS LA MERE"**

**1, boulevard d'Estienne d'Orves - 19100 BRIVE**

**Tél. 05.55.87.09.01 - Fax 05.55.87.29.93**

**Avec le concours financier d'INTERBEV et de l'OFIVAL**



*Edition Juin 2004*  
*Réalisation : F. ROUSSEAU*