

ARTICLE N°3

LA PRODUCTIVITE NUMERIQUE DU TROUPEAU BOVIN ALLAITANT

Objectif : un veau par vache et par an

CHOISIR ET ELEVER SES GENISSES DE RENOUVELLEMENT

La maîtrise de la productivité numérique est intimement liée à la phase d'élevage de la génisse. Les génisses sont l'avenir du troupeau et la garantie du gain pour l'éleveur !

1ère étape : Comment choisir ses génisses ?

Le choix des génisses de renouvellement est un critère essentiel pour l'éleveur car les génisses détermineront, à l'avenir, les performances liées à la génétique et le type de produits commercialisés.

Il faut définir des **critères de sélection** des femelles : ***ils peuvent varier d'un éleveur à l'autre.*** Pour cela, se fixer 4 axes principaux de travail :

Qualités maternelles : lait, vêlage, fertilité

Format : bassin, développement, équilibre muscle / squelette

Aptitudes fonctionnelles : aplombs.

Caractère des animaux : docilité pour une meilleure contention et assistance au vêlage.

Ces critères sont facilement identifiables sur les catalogues d'insémination ou les certificats d'inscription des animaux.

Les vaches qui produisent des génisses de renouvellement sont les meilleures reproductrices tant en qualité de génitrice « jolie production » qu'en quantité de produits : Intervalle Vêlage-Vêlage (IVV) inférieur à 370 j, vêlage facile et lait.

Les génisses de renouvellement seront issues des meilleures vaches du troupeau.

La qualité du tri des génisses identifiées sur les critères ci-dessus se fera sur **performances** (réelles pour les éleveurs en Contrôle de Performances), sinon sur **l'appréciation visuelle des génisses** par l'éleveur avec l'aide éventuelle du technicien.

<p style="text-align: center;">Le choix de la génisse et son élevage détermineront la future carrière de la vache</p>
--

GENETIQUE + SOIN + MORPHOLOGIE = VACHE PERFORMANTE

Le choix des génisses peut donc être réalisé très tôt dans la vie de la génisse voire même à sa naissance en fonction de sa mère et bien-sûr de son père.

2ème étape : élever ses génisses de renouvellement

L'élevage des génisses doit être adapté en fonction de plusieurs critères et notamment des conditions dont l'éleveur dispose pour suivre et entretenir ces animaux.

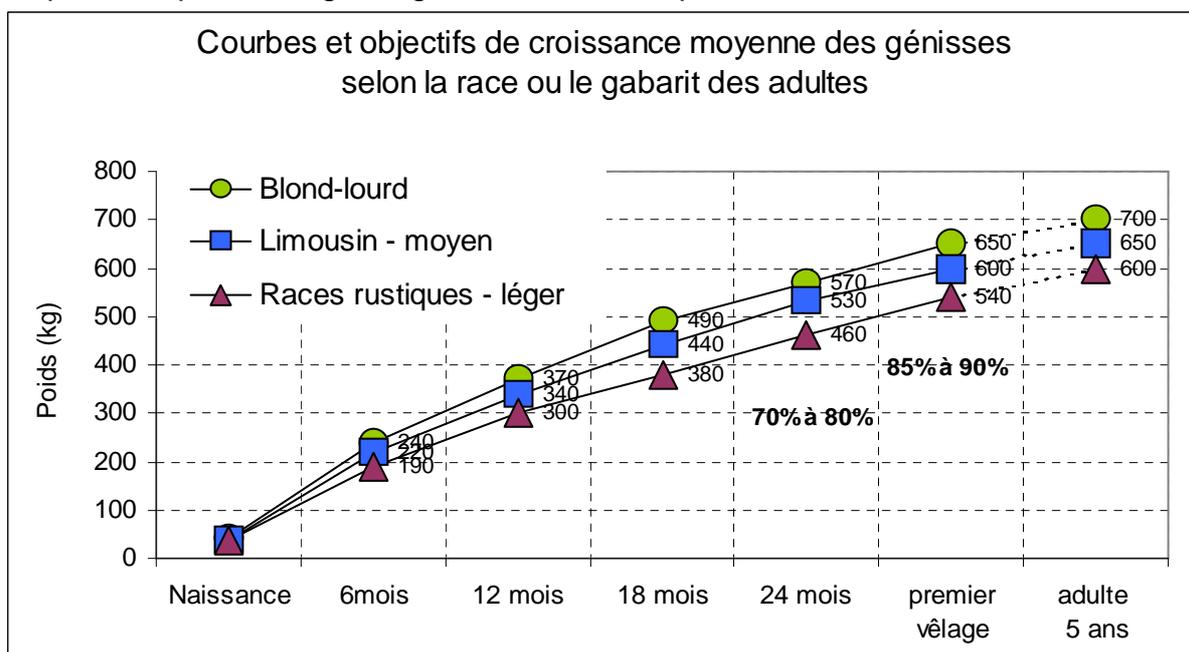
L'éleveur doit tenir compte de :

- * La **vitesse de croissance** spécifique à chaque race
- * Les **périodes de naissances** sont différentes (automne / printemps)
- * Le mode d'**alimentation**
- Le **suivi sanitaire**

L'objectif général sera d'obtenir des génisses dont le **poids vif à la saillie** sera compris entre **70 et 80 % du poids adulte**
Soit 85 à 90 % du poids adulte au vêlage

Des vitesses de croissance spécifique à chaque race :

Les courbes de croissance moyenne des différentes races, dominantes sur la région, montrent que la vitesse de croissance est variable et que par conséquent l'objectif de poids à la saillie ne va pas être le même. L'éleveur doit donc avoir comme repères les poids en pourcentage du gabarit de son troupeau adulte.



Les races avec une vitesse de croissance rapide ou les animaux à fort gabarit auront besoin de davantage de soins que les autres races moins précoces car leur période de croissance est plus courte et donc l'action de l'éleveur est plus réduite dans le temps.

Les génisses précoces recevront une alimentation plus riche en azote afin d'exprimer au maximum leur potentiel de croissance le plus rapidement possible !

Privilégiez vos génisses d'automne :

Les génisses nées à l'automne ou en hiver sont intéressantes car l'alimentation de leur mère peut être enrichie de façon à obtenir un lait plus nourrissant. Ces génisses sont sevrées avant la période estivale et peuvent ainsi bénéficier d'une complémentation adaptée à la qualité de la pâture et à leurs besoins.

Les génisses qui naissent au printemps bénéficient aussi d'un lait riche au départ mais parfois trop riche en azote à la mise à l'herbe (diarrhées assez fréquentes) et la période estivale est souvent une source de stress au niveau alimentaire.

En zone de montagne, les génisses nées à l'automne feront leur croissance avant sevrage avant la montée en estive, ce qui leur permettra de mieux supporter cette période parfois aléatoire en termes de qualité alimentaire et de conditions climatiques.

Ces génisses, devenues adultes, vèleront pour la première fois à l'automne ou en hiver et pourront bénéficier d'une complémentation si nécessaire.

Focus sur l'alimentation :

N'oubliez pas : les génisses sont les bijoux de votre élevage ! Elles sont les garantes l'avenir du troupeau.

Leur alimentation se déroule sur 5 phases avec des objectifs de gain de poids (Gain Moyen Quotidien ou GMQ exprimé en gramme par jour) :

1° phase : avant le sevrage (0-6 mois):	900 à 1000 gramme /jour
2° phase : le premier été (6-12 mois):	800 à 900 g /j
3° phase : le premier hiver (12-18 mois):	500 à 800 g/j
4° phase : 2° saison de pâturage (18-24 mois):	400 à 600 g/j
5° phase : deuxième hiver (24-26 mois):	objectif poids à la saillie

1° phase: la génisse est nourrie principalement avec le lait de sa mère. Elle peut recevoir à partir de 4 mois, une ration quotidienne d'un **kilo de concentré (2/3 de céréales et 1/3 de tourteau de soja) + bon foin ou regain.**

L'allotement des génisses en fonction de l'âge et du statut de leur mère (primipare ou multipare) permet d'adapter au plus juste la ration.

2° phase: le premier été (sevrage)

Les génisses sont sevrées et séparées des mâles. L'éleveur devra privilégier le pâturage qui permet le développement de la panse (la panse des bovins atteint sa maturité avant l'âge d'un an).

L'observation fréquente des animaux permettra à l'éleveur d'apporter une complémentation avec une source azotée dans la ration complémentaire de l'ordre de 17 ou 18% ; cette complémentation assurera un développement harmonieux de l'animal tant au point de vue format que conformation.

3° phase : le premier hiver (génisse sevrée)

La ration des génisses d'un an environ au cours du premier hiver favorisera les fourrages de qualité pour maintenir un GMQ de 800 à 900 g/j en moyenne pour les animaux précoces et 500 g/j pour les animaux rustiques.

Ci-dessous l'exemple d'une ration adaptée aux besoins des génisses d'un an, mais qui sera ajustée selon l'état et le développement des animaux à l'entrée à l'étable
Attention à un excès d'engraissement qui peut engendrer des problèmes de fertilité avec les rations à base de maïs ensilage.

	Ration maïs ensilage (kg)	Ration foin (kg) selon la taille
Maïs ensilage 35% MS	12	.
Foin	1	6 à 8
Céréales (orge)	.	0.5 à 1
Tourteaux soja 48	0,6	0,3
Paille	A volonté	.
CMV (10-20) en g	60	50

4° phase: 2° saison de pâturage (complémentation si besoin à base de foin principalement et un peu de concentré pour les génisses à fort potentiel).

5° phase: 2° hiver : **objectif saillie à 24-26 mois**

La ration doit couvrir les besoins de croissance de l'animal et favoriser la reproduction.

Les rations seront très variables en fonction des aliments disponibles sur l'exploitation mais elle doit couvrir les éléments suivant :

Valeur par Kg de Matière Sèche : 0,70 UFL, 70 g PDI, 10% MAT, 3,2 g P, 6 g Ca, OligoE, Vitamines
Exemple de ration : pour des génisses de 450 ou 550 Kg

7 à 11 kg Foin
0,4 à 1,5 kg Orge
0,1 à 0,5 kg T. Soja
80 à 120 g CMV 7.21.5

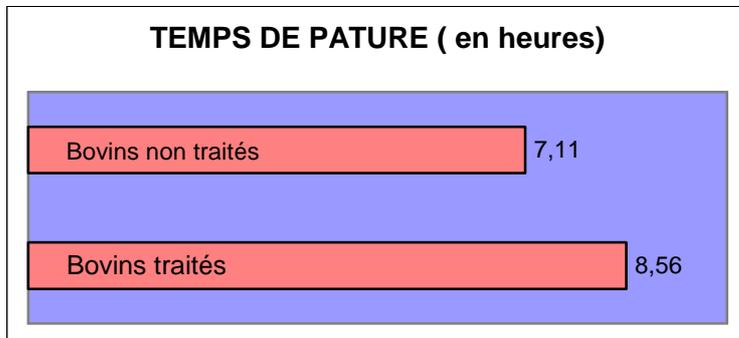
Le suivi sanitaire :

L'état sanitaire des génisses influe de façon très importante sur la croissance des génisses. Il est même le facteur principal de réussite de l'élevage des femelles.

Un éleveur qui choisit bien ses génisses, qui les complémente de façon efficace mais qui délaisse l'aspect sanitaire et surtout parasitaire va obtenir des animaux avec une croissance médiocre et une conformation bien en dessous de ses espérances.

Les génisses vont se parasiter essentiellement pendant la période de pâturage (strongles, douves...) mais aussi dans les bâtiments d'élevage (coccidiose...).

Les animaux non traités sont encombrés de parasites et donc leur sensation de faim diminue. L'observation des animaux montre, dans le schéma ci-dessous, que le temps de pâture est de 17% supérieur pour les animaux traités. Cela engendre une plus grande ingestion d'herbe ou de foin et donc un meilleur GMQ.



Les génisses recevront un traitement anti-parasitaire (avec douvicide si nécessaire) à l'entrée à l'étable voire même 15 jours avant, afin d'excréter les parasites au pré et d'éviter ainsi la contamination du bâtiment.

Les génisses de l'année peuvent recevoir un bolus préventif ou un traitement par voie buccale à la mise à l'herbe, afin d'éviter toute contamination qui pourrait avoir des conséquences importantes sur leur croissance. On recommande également de les vacciner contre l'entérotoxémie.

En conclusion les génisses demandent toute l'attention de l'éleveur, s'il veut progresser et obtenir des reproductrices performantes et supérieures au troupeau mère actuel.

Cet article a été rédigé par :

Pascale Martin (Chambre d'agriculture des Hautes-Pyrénées)

Pour le groupe technique bovin viande Midi-Pyrénées Languedoc-Roussillon
Juillet 2010