

Choisir ses reproducteurs : quelques repères

Stéphane Pype, Chambre d'Agriculture de l'Oise, BP 40436 60021 BEAUVAIS CEDEX

Sylvain Polge, CAVEB, La Bressandière BP 80183 79205 PARTHENAY CEDEX

Bertrand Bouffartigue, Races de France, 149, rue de Bercy 75595 PARIS CEDEX 12

1. Un choix qui n'est jamais anodin

La maîtrise de la qualité génétique du troupeau et son amélioration sont des éléments indispensables dans l'obtention de résultats technico-économiques performants et d'un revenu adapté aux besoins des éleveurs. Cette maîtrise est plus que favorisée par l'utilisation de reproducteurs mâles et femelles dont la valeur génétique a été évaluée avec suffisamment de précision dans le cadre des schémas gérés par les Organismes de Sélection. Ces Organismes, en lien avec les partenaires scientifiques et techniques, ont la vocation de qualifier les reproducteurs selon leurs niveaux génétiques à partir des résultats de leurs ascendants et pour certains de leurs propres performances (voire de leurs descendants). Ce choix n'est pas anodin car un bélier sera le père d'un nombre important d'agneaux de boucherie voir d'agnelles de renouvellement. Il s'agit donc d'acquérir ou de faire acquérir les bons réflexes dans le choix de l'animal. Et de renouveler ces réflexes chaque année !

Des éléments généraux avaient été présentés dans une plaquette éditée en 2012 « La génétique, un investissement abordable, rentable et incontournable ». Son contenu est toujours d'actualité. Elle est disponible sur le site de l'Institut de l'Élevage www.idele.fr (dans le dossier technique « Améliorer le troupeau », rubrique « Evaluation génétique », sous rubrique « ovins viande »).

2. Quelques questions préliminaires

2.1 - Bélier : pour quel usage ?

D'une façon générale, les schémas génétiques allaitants travaillent sur deux types de caractères :

- Les caractères de reproduction : prolificité/valeur laitière
- Les caractères bouchers : croissance, poids voire gras

Le choix d'un bélier terminal va bien entendu être déterminé par les informations concernant les caractères bouchers. Les éleveurs souhaitant garder tout ou partie des femelles pour constituer leur

renouvellement devront rechercher des béliers mixtes. Ces béliers doivent combiner de bonnes aptitudes maternelles à transmettre aux futures mères sans négliger non plus les caractéristiques bouchères pour les agneaux vendus à la boucherie.

2.2 - Femelles : Auto-renouvellement et (ou) achats extérieurs ?

Au delà des élevages qui ne produisent que des agneaux de boucherie par croisement industriel, l'approvisionnement extérieur peut être une solution d'homogénéisation du troupeau. Les achats d'agnelles apportent surtout une garantie de niveau génétique si ces agnelles sont issues d'un élevage engagé dans un Organisme de Sélection ou d'un élevage dit multiplicateur (élevage en contrôle de performances utilisant des béliers nés en OS et pouvant fournir des agnelles de niveau génétique connu). L'achat de femelles est une bonne méthode pour améliorer le niveau génétique de l'élevage sur ses qualités maternelles à condition que l'approvisionnement soit bien réfléchi en relation, si possible, avec le technicien.

2.3 - Et l'Insémination ?

Il ne faut jamais oublier que l'utilisation de l'Insémination Animale sur une partie du cheptel de souche est le meilleur outil pour progresser en génétique car les meilleurs béliers des schémas sont dans les Centres d'IA. Les IA peuvent être mises en place pour produire des agneaux de boucherie mieux conformés, plus lourds, moins gras et donc mieux payés, ou pour la production d'agnelles avec de bonnes capacités en prolificité et valeur laitière.. C'est une orientation qui doit faire l'objet d'une discussion entre l'éleveur et son technicien, en relation avec l'OS de la race et (ou) le CIA chargé de la mise en place des semences.

3. S'aider du certificat d'origine

Dans leurs missions, les Organismes de Sélection éditent pour chaque reproducteur un certificat d'origine et de qualification qui accompagnera l'animal au cours de la transaction. L'éleveur ou le technicien cherchant à acquérir un reproducteur (bélier ou agnelle) doit examiner ce document car il contient toutes les informations concernant l'animal. Ces informations sont de plusieurs types :

- Des informations généalogiques (numéros des parents et grands parents)
- Des informations de performances de l'animal mais aussi de ses parents
- Des informations génétiques : index de l'animal et des parents
- Des informations de qualification de l'animal et de ses parents
- Des informations sur le génotypage tremblante de l'animal et de ses parents

Face à un nombre important d'informations, il s'agit de les hiérarchiser et de bien regarder les plus pertinentes par rapport au type d'animal souhaité. L'ordre à conseiller peut être le suivant :

- La qualification: c'est un élément qui synthétise les grandes caractéristiques de l'animal quand à son niveau d'évaluation et son ascendance. Les grandes règles sont les suivantes :
 - o Femelle : les meilleures femelles de chaque race sont qualifiées Mères à Béliers (MB), les femelles avec un potentiel génétique un peu plus faible ou avec des index moins

précis sont qualifiées Mères à Agnelles (MA). Les qualifications MB et MA garantissent une supériorité des femelles sur les qualités maternelles (prolificité, valeur laitière).

- Belier recommandé (RD): l'animal a été évalué en station de contrôle individuel.. Selon les races, cette qualification peut être déclinée (RD*, RDA, RDB etc...) en fonction de son évaluation sur caractères bouchers (croissance, conformation, gras...)
 - Bélier reconnu (R): l'animal a été évalué en ferme (contrôle de performances). Si ses parents sont qualifiés (Père minimum RD et Mère MA ou MB), il est qualifié RM au lieu de R. Cette qualification R est soumise à une procédure d'inscription réalisée dans l'élevage en sélection par un représentant de l'OS (technicien ou éleveur) avec un jugement de chaque animal (respect du standart et recherche d'anomalies).
- Les caractéristiques de l'animal avec :
- Ses index qui permettent d'estimer la valeur génétique sur les caractères de reproduction à transmettre à ses filles et sur les caractéristiques bouchères à apporter aux futurs agneaux de boucherie. Le niveau de CD qui jauge le niveau de fiabilité de l'index ne devra pas être négligé.
 - Ses performances propres issues du contrôle de performances. Les performances à observer en priorité diffèrent en fonction de l'utilisation souhaitée de ce bélier.
- Les caractéristiques de ses ascendants : quelles sont les qualifications du père ? (voir plus haut) quelles sont les qualifications de la mère (à vérifier en particulier pour la production d'agnelles de renouvellement) ?

L'OS de chaque race est à même d'apporter les précisions nécessaires sur les grilles de qualification.

4. Au-delà, conseiller et organiser l'approvisionnement des éleveurs

Il n'existe pas une solution unique pour appuyer les éleveurs dans l'organisation de leur approvisionnement en reproducteurs. Certains éleveurs souhaitent le réaliser individuellement en direct auprès de sélectionneurs. Ce choix sera d'autant plus judicieux que les éléments de conseils présentés ci-dessus auront été transmis par le technicien. Le technicien doit également aider l'éleveur à réaliser le diagnostic de son troupeau pour anticiper ses besoins d'achats afin de pouvoir choisir parmi une large gamme d'animaux disponibles chez les sélectionneurs. Le calendrier idéal est à discuter avec l'OS gérant la race demandée.

L'organisation collective de l'approvisionnement est aussi une pratique qui a prouvé son efficacité car elle permet d'optimiser l'adéquation entre l'offre et la demande entre les différents types de béliers. Là aussi le maître mot est l'anticipation en lien avec les OS afin de favoriser la production des animaux souhaités (bonne gestion des accouplements, tris des animaux selon leurs performances...). Bien entendu l'acquisition par l'éleveur des bons « reflexes » sur le choix des reproducteurs évoqués plus haut facilitera cette organisation.