



# BLANC-BLEU SANS CORNES

## « Ecornez en inséminant »

L'intérêt pour les animaux qui naissent sans cornes est réel. La plupart des grandes races laitières et à viande disposent d'un programme de sélection en ce sens. BBG se lance aussi dans l'aventure. Le propriétaire canadien d'Ideale Dehorner et de Black Beard, deux taureaux utilisés dans le programme de sélection B-BB sans cornes de BBG était récemment en Belgique. « Avec ma génétique, les utilisateurs de semences B-BB vont écornez en inséminant », résume l'éleveur.

E. Lust, Product Manager Viande, awé scrifs

### UN PIONNIER

Le canadien Marc Seguin (Ontario) a été le premier éleveur identifié à s'être lancé dans l'aventure en race B-BB. Marc utilise de longue date le croisement industriel B-BB sur son troupeau laitier. Début des années 90, il a élevé quelques animaux B-BB de race pure en vue de commercialiser des taureaux de saillie.

Il a rapidement introduit le gène sans cornes dans sa génétique B-BB un peu par hasard en utilisant un taureau B-BB sur une croisée limousine x B-BB sans cornes. Il a considéré cette caractéristique comme argument commercial complémentaire intéressant à exploiter.



« La génétique sans cornes a été proposée dès la fin des années 80 en Holstein. J'utilise ces taureaux de longue date dans mon troupeau sans perte de rendement. Dans les stations d'engraissement, aucun animal ne peut porter de cornes, une source de blessures donc de perte économique », explique l'éleveur. « Au Canada l'écornage peut être réalisé par l'éleveur avec anesthésie locale. Aucun éleveur n'aime ce travail ingrat qui prend du temps et coûte de l'argent (18 € par veau via un vétérinaire). Au Canada, les autorités accordent de plus en plus d'importance au bien-être animal. »

Ce gène étant dominant (voir encart), Marc a accouplé les femelles sans cornes issues de cet accouplement avec des taureaux B-BB ne portant pas le facteur rouge. Pour rappel, les animaux B-BB inscrits ne peuvent avoir de robe rouge mais certains sont toujours porteurs de ce gène récessif. Il a obtenu cette fois des filles 75 % B-BB sans cornes. La roue était lancée. Depuis, 5 générations se sont écoulées. Les veaux peuvent donc être inscrits. Marc dispose d'une douzaine de femelles sans cornes homozygote (PP) ou hétérozygote (Pp) toutes en contrat avec BBG.

### LE TREMPLIN BBG

BBG a signé un contrat d'exclusivité avec l'éleveur pour développer cette génétique. BBG a d'abord commercialisé la semence d'Ideale Dehorner (Pp), un taureau sans cornes hétérozygote. Des embryons de Dehorner issus de femelles du troupeau de Marc et de filles de Dehorner accouplées avec des taureaux de BBG ont ensuite été produits et importés. La semence de Black Beard (PP), un fils d'Ideale Dehorner homozygote est également proposée.

Cette génétique est utilisée par un certain nombre d'éleveurs belges tentés par le projet. Ces éleveurs ont accès gratuitement à la génétique sans cornes de BBG. En contrepartie, BBG a un droit de regard sur les accouplements, est propriétaire de veaux mâles et les veaux femelles sont sous contrat.

Plusieurs dizaines de veaux sont à présent nés en Belgique dont des femelles PP. BBG a franchi une nouvelle étape et utilise à présent la génétique de plusieurs élevages européens

disposant d'animaux sans cornes, ce qui va permettre de diversifier les origines. BBG sera en mesure d'offrir une large gamme de taureaux B-BB sans cornes d'ici peu de temps.

## « CELLE-LÀ C'EST UNE DEHORNER »

Pour Marc Seguin, la visite d'élevages Blanc-Bleu qui valorisent sa génétique a été un vrai régal. L'éleveur a souvent été capable d'identifier les filles de Dehorner dans les lots grâce à leur robe colorée et à leur longueur. Il a été impressionné du profil viandeux des veaux nés de l'IA.

Les éleveurs rencontrés sont des mordus de sélection. Ils sont tentés par ce challenge car ils sont convaincus qu'un marché va se dessiner en croisement, mais aussi progressivement en race pure. La race B-BB a un caractère paisible, mais vu la forte utilisation de l'IA, la taille des troupeaux et des prairies, les réallotements sont fréquents, ce qui est une source de conflits.

### ELEVAGE DE BOULOGNE (BASSILLY)

Jean-Luc Frison a obtenu 1 fils et 2 filles de Dehorner (dont une pleine sœur de Black Beard) nés d'embryons canadiens et 2 fils nés d'embryons d'Adelin du Buchy sur une femelle canadienne. Des femelles sont actuellement gestantes de Black Beard.



*Un fils et une fille de Dehorner.*



*La fille est une pleine sœur de Black Beard.*

### ELEVAGE DES PRINCES DE LIGNE (LIGNE)

Jean-Marc Van Heule a utilisé des doses de Dehorner puis de Black Beard et implanté une bonne dizaine d'embryons canadiens. Il possède déjà une petite dizaine de veaux de Dehorner. Il récolte des embryons de Black Beard sur ses femelles de bonnes souches.



*Une fille de Dehorner Pp sur une mère Canadian Club.*



*Deux filles des Dehorner Pp sans cornes.*



## ELEVAGE D'ORMEIGNIES (ORMEIGNIES)

Une petite dizaine de veaux nés de l'insémination avec des doses de Dehorner et de Black Beard sont attendus par François van Hee. Deux porteuses sont gestantes d'embryons canadiens. François possède aussi deux génisses de Dehorner suite à un flush sur une Sjaka-Zoeloe (les génisses blanches sur les photos). Une fille d'Attribut (photo) a été flushée avec Black Beard.



## ELEVAGE DU BOIS D'ESNEUX (BONINNE)

Marc Crevits attend au total une petite dizaine de veaux de Dehorner via des doses et des embryons issus du Canada. Il a aussi flushé une fille de Libéral avec la semence de Dehorner. Marc dispose déjà d'une Dehorner x Bambin (photo) et d'une Dehorner x Occident.



Les modalités d'inscription des veaux issus de taureaux porteurs du gène « sans cornes » sont précisées en page 39).

### Petit rappel génétique

Le gène sans cornes (noté P) est dominant, tandis que le gène avec cornes (noté p) est récessif. On distingue trois génotypes différents :

- (PP) True Polled : sans cornes homozygote ;
- (pp) Horned : avec cornes homozygote ;
- (Pp) Polled : sans cornes hétérozygote.

Lors de l'utilisation d'un taureau sans cornes hétérozygote (Pp) sur une vache avec des cornes (pp), les veaux issus de la première génération auront une chance sur deux de naître sans cornes. Avec un reproducteur sans cornes homozygote (PP), tous les veaux naîtront sans cornes.

Le gène sans cornes existe de longue date dans plusieurs races à viande anglo-saxonnes. Le travail de sélection consiste à introduire ce gène dans une race à cornes tout en conservant les critères raciaux.