

Génétique → À l'EARL La Porterie de Loiré, la génétique est une passion transmise de père en fils.

Gène culard : « trop de risque au vêlage »



Jerôme Gaudin, de l'EARL de la Porterie à Loiré

L'objectif : utiliser la technique pour une bonne rentabilité : « Une bonne rentabilité », annonce Jérôme Gaudin de La Porterie à Loiré. Installé depuis 11 ans à la suite de ses parents, cet éleveur a hérité de la passion pour la génétique et s'intéresse de près au bon choix des taureaux : « Il faut beaucoup de

temps pour créer un troupeau d'un bon niveau génétique, il en faut très peu pour le descendre », explique-t-il. Sur 100 hectares, il élève 80 vaches naisseurs engraisseurs (rouge des prés) et doit trouver un bon compromis sur les critères "race à viande" : développement musculaire, squelet-

tique, aplombs, indice au sevrage, allaitement et surtout, insiste-t-il « index sur la facilité de naissance ». C'est par rapport à ce dernier critère que Jérôme Gaudin explique sa réticence aux bêtes formées.

Un suivi minutieux

Même si la "cularde" est économiqumment intéressante à la vente, explique l'éleveur, le vêlage est le point sensible : il demande souvent assistance, et les césariennes sont fréquentes. « C'est pourquoi, même si j'en ai eu deux avec lesquelles le vêlage s'est plutôt bien passé, ça reste exceptionnel, affirme-t-il. Sans oublier des écarts de vêlage supérieurs :

« Une vache d'élevage donne un veau par an, une bête formée c'est environ 400 jours d'IVV (Intervalle vêlage) ».

Jérôme Gaudin suit de près l'évolution génétique de son troupeau : la reproduction est assurée par 40 % en insémination artificielle et 60 % en monte naturelle.

Des garanties

Il choisit ses taureaux sur le catalogue de Généo (Centre d'insémination) et participe également au programme de testage. « Sur 11 ans, quatre taureaux ont été évalués sur l'exploitation : les achats se font uniquement à la station de contrôle individuel de Château-Gontier (53) car on y recrute les meilleurs de la race, c'est une garantie », explique-t-il. Cependant la pratique de l'insémination est moins risquée, car les semences proviennent de taureaux déjà évalués au cours de testages dans différentes exploitations. Selon lui, « avec l'insémination, on avance plus vite génétiquement même si l'inconvénient est de rentrer les animaux pendant la période de pâturage ».

KATHERINE BREILÈRE

Recherche → Interview de Laurent Journaux, responsable de service génétique de l'UNCEIA.

Identifier les gènes responsables du développement musculaire

La recherche continue-t-elle et si oui, dans quelle voie ?

Laurent Journaux* : Le gène mh est désormais assez bien connu. On travaille aujourd'hui plus à rechercher d'autres gènes responsables de forts développements musculaires, les mutations du gène mh ne les expliquant pas toutes.



Chez les animaux culards (doubles porteurs de la mutation), des fragilités cardiaques peuvent apparaître.

Quelle limite au développement de ce gène ?

Chez les femelles homozygotes culards, on observe une diminution de la fertilité et des difficultés de vêlage. Chez tous les animaux homozygotes culards des fragilités cardiaques, et quelques malformations peuvent apparaître (grosse langue par exemple).

La recherche est-elle transversale ?

Oui bien sûr. Même si la fréquence de la mutation du gène est assez forte en rouge des prés. Par exemple, la fréquence de mutation est très élevée en parthenais. Ils ont néanmoins jusqu'à ce jour maintenu de bonnes performances de reproduction. On peut aussi s'appuyer sur les études en charolais et il est même intéressant de regarder du côté du mouton Texel culard.

Le fruit de cette recherche est-il accessible à tous

Repères

■ L'UNCEIA (<http://www.unceia.fr>) est l'organisation professionnelle d'élevage qui fédère les centres d'insémination et leurs unions dans les espèces bovine, ovine, caprine et porcine. Elle réunit quelque 50 entreprises. Elle développe des recherches appliquées dans les domaines de la sélection et de la reproduction, entretenant de ce fait des relations privilégiées avec l'Inra.

Fiche de visite

Éleveur : EARL de la Porterie, Loiré
Installé en : 1997
SAU : 100 ha
Utilisation SAU : 80 ha de prairies, 20 ha de céréales
Autres productions : Volailles, Label LIRE ?

La génétique du troupeau :

Nombre de vêlages		75
Niveau génétique des veaux nés dans la campagne, ISEVR		103,3
Facilités de naissance		101,4
Croissance sevrage		102
Développement musculaire		99,3
Développement squelettique		101,4

La marge brute en rouge des prés :

	Par ha	Par UGB
Produit viande	1 073 €	
Variation de stocks		
Autres produits (primées)	242 €	
Coûts alimentaires	335 €	
Frais divers (vétérinaire, frais d'élevage, paille et autre)	194 €	
Marge brute Rouge des Prés	786 €	
	Femelles	Mâles
Poids de carcasse	480	440
Prix au kilo	3,53	3,02
Prix par animal	1 697	1 329
		Boeufs
		523
		3,65
		1 908



Service et interventions avicoles :

- changements
- débéquage, vaccination
- gouge de conards
- lavage de bâtiments

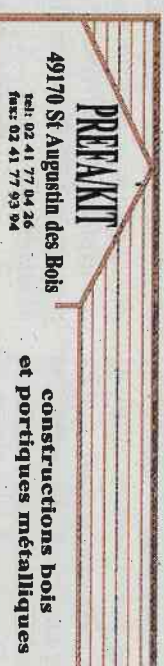
PART'AGRI

99 avenue du Gal de Gaulle
 BP 73 - 49120 CHEMILLÉ

Tél. 02 41 46 14 73 • Fax : 02 41 46 14 97

BÂTIMENTS AGRICOLES

livrés en kit ou entièrement montés



49170 St Augustin des Bois
 tél: 02 41 77 04 26
 fax: 02 41 77 99 94

constructions bois
 et portiques métalliques

Vente au détail:

Portails coulissants
 Voliges pour bardage traitées autoclavées
 Matériaux et bois divers traités autoclavés
 Toles de bardage et couverture
 Fibrociment ondulé

Plus de 50 ans
 au service de
 l'agriculture

DEVIS GRATUITS