

La station de testage de Ath est désormais valorisée à travers une formule de progeny test "engraissement". L'objectif est de récolter de nouvelles informations liées à l'aptitude à l'engraissement dans un environnement standardisé. A terme, ces données devraient déboucher sur de nouvelles évaluations génétiques relatives à l'engraissement notamment dans le cadre du projet sélection génomique en race Blanc-Bleu.



A terme, les données recueillies vont permettre de proposer des valeurs d'élevage pour les paramètres de croissance.

Station de progeny-test engraissement BBB de Ath

Etat des lieux

Les partenaires du projet sont l'AWE asbl, la SPRL WAMACO, la SA DUMOULIN et la SA SOBEMAX. Les taurillons maigres qui entrent à Ath sont engraisés durant 5 à 6 mois. Les données récoltées concernent le poids, la consommation en aliment d'élevage et de finition, la classification linéaire, les données carcasses et les événements (interventions vétérinaires, changements alimentaires). Les taureaux sont pesés à l'entrée, après une période d'adaptation d'1 mois, après 5 à 6 mois (avec application d'un correctif), puis lors de l'abattage. Les données carcasses (poids et rendement) sont également relevées.

Depuis maintenant trois ans, plus de 685 taureaux sont entrés à la station dont 77% de pères connus. Le tableau 1 reprend les pères les plus représentés.

Les figures 1 et 2 reprennent les niveaux de performances moyens observés en termes de croissance et d'indice de consommation. Le tableau 2 propose les données abattage.

La colonne écart-type doit être interprétée sachant que le niveau de performance de 66% des taureaux engraisés se situe dans l'intervalle compris entre la moyenne plus ou moins cette valeur (par exemple 597 kg et 733 kg pour le poids

Figure 1.

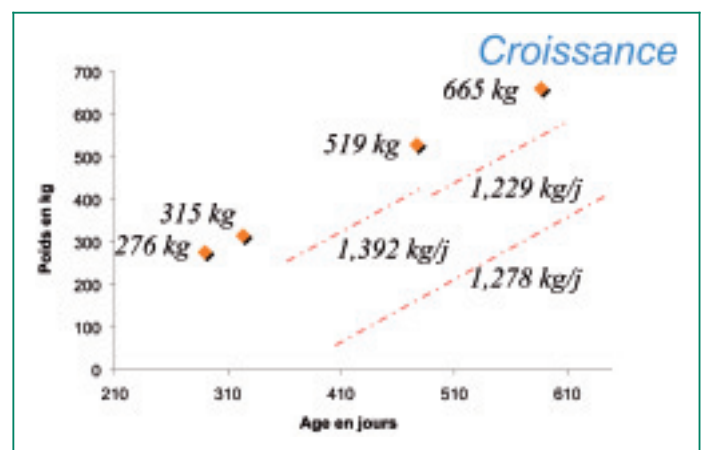


Tableau 1: Pères avec au moins 10 fils

Black 5075 du Batit de l'Eprave
Dafydd d'Ochain
Dartagnan du Castillon
Empire d'Ochain
Fringant ET de Biourge
Frisko des Amours Utopiques
Gamin des 3 Frontières
Gitan du P tit Mayeur
Graphite de Dessous la Ville
Harpon de l'orgelot
Idéal ET de St Fontaine
Occupant du Fond de Bois
Paysan de Fontena

Tableau 2: Données carcasses moyennes récoltées en abattoir

	Age	Poids corrigé	Poids carcasse chaud	Rendement carcasse chaud	Rendement financier
Moyenne	19m 13j	665	450	71,3	2028
Ecart-type	70	68	49	1,8	224

Tableau 3: Performances à l'engraissement et à l'abattage de différents pères

Père	gqm	consom	effic alim	Age	poids corrigé	poids carc chaud	% carc	gqm depuis 5(6) mois	gqm depuis 1 mois
A	1,285	7,1	5,7	20m 30j	679	464	71,6	1,182	1,219
B	1,391	8,0	5,9	20m 2j	689	473	72,1	1,216	1,321
C	1,400	8,4	6,0	18m 18j	661	447	72,2	0,932	1,258
D	1,461	6,5	4,5	20m 5j	711	489	72,1	1,122	1,308
E	1,404	9,3	6,1	17m 18j	614	411	70,5	1,358	1,374
F	1,403	7,1	5,1	20m 18j	701	470	70,5	1,104	1,275
G	1,342	7,2	5,7	21m 4j	662	448	71,2	1,132	1,254
H	1,247	7,8	5,5	20m 8j	685	476	71,1	1,183	1,233
I	1,266	6,4	5,3	18m 27j	673	467	71,8	1,471	1,344

corrigé), ce qui confirme la grande variabilité entre animaux. Quel est l'impact de la génétique dans cette diversité? A l'heure actuelle, il est encore trop tôt pour estimer avec suffisamment de fiabilité l'héritabilité de ces critères, ainsi que le potentiel génétique des taureaux reproducteurs. Cependant une première analyse de résultats moyens par taureau (tableau 3) laisse entrevoir une différence de potentiel génétique entre reproducteurs: le potentiel de sélection et la marge de progrès réalisable est donc bien présent.

Le progeny test "engraissement" organisé à Ath s'intègre dans le nouveau programme de contrôle des performances engraissement B-BB qui comprend le relevé des données en fermes à la naissance (poids, conformation), à 7 mois (cotation simplifiée, estimation du poids, conformation) et à l'abattoir (poids carcasse, classification, embonpoint...).

Les données recueillies vont permettre d'évaluer le potentiel génétique des taureaux et femelles B-BB, de disposer d'un point de comparaison pour les données récoltées en ferme pour les critères de croissance traditionnels et aussi sur des paramètres non disponibles en ferme, comme l'efficacité alimentaire. A terme, ces données vont donc permettre de proposer des valeurs d'élevage pour les paramètres de croissance.

Un projet de sélection génomique est à l'étude en race Blanc-Bleu (voir Wallonie Elevages de février). Pour rappel, la génomique permet d'améliorer la connaissance du potentiel génétique des animaux avant leur testage par une simple analyse ADN. Les données phénotypiques récoltées à Ath seront prises en compte lors de l'élaboration des outils génomiques avec comme perspective une amélioration de la rentabilité des exploitations B-BB.

Figure 2.

