

EFFICIENCE
GÉNÉTIQUE



DIVERSITÉ



EXCELLENCE



FIABILITÉ



La Normande Evolution International : la race laitière qui apporte aux éleveurs la plus grande valeur ajoutée en lait et viande, l'autonomie et des revenus sécurisés.

TOP NEWS de l'indexation d'août EVOLUTION

Taureaux EVOLUTION disponibles du TOP 10

N°2 : OBERLIN

N°4 : POGBA

N°5 : JITAN

N°7 : OPIUM

N°7 : OMEGA PY

N°7 : OLTRAFORD



- ❖ Nouveau TOP confirmé : LIMA
- ❖ 16 taureaux dans le TOP 20 de la race
- ❖ De nombreux nouveaux taureaux sexés

NOUVELLE ETUDE EN CROISEMENT LAITIER : LES CROISEES NORMANDE SONT ECONOMIQUEMENT LES PLUS COMPETITIVES



- ❖ Diversité des croisements modélisés : 7 races, 17 croisements, 3 systèmes d'élevage
- ❖ La Normande est présente dans tous les TOP croisements
- ❖ Résultats technico-économiques du croisement laitier

Normande : La race la plus compétitive tout terrain en croisement laitier

Après 3 ans de collaboration entre l'INRA, l'ESA d'Angers (Ecole Supérieure d'Agriculture) et Evolution, les premiers résultats de croisements laitiers arrivent. 7 races sur des critères économiques et techniques ont été modélisées en 17 croisements laitiers, soit en pur, en 2 ou 3 voies, en rotatif (ROT) ou par absorption (ABSP), dans 3 systèmes Holstein différents : Intensif, Extensif et semi-intensif. Cette évaluation a été faite sur 20 ans avec le modèle de simulation ECOMAST (Dezetter et al., 2017) et sous 2 objectifs : volume de lait vendu constant ou nombre de vaches constant.



Dans chaque type d'exploitation, la Normande, testée de diverses manières avec différentes races, est toujours au TOP des croisements laitiers selon les critères techniques et économiques. Vous trouverez ci-après quelques résultats de la Normande en croisement par rapport à d'autres croisements laitiers.

SYSTEME INTENSIF	Type de croisement laitier	LAIT*	TB%	TP%	Prix lait / 1 000 L**	Revenu viande /1 000L	Revenu total €
	HO x NO x BS	9 797 kg	4.31%	3.66%	362.4€	36.2€	3550 €
	HO x NO x MO	9 885 kg	4.29%	3.61%	358.6€	35.3€	3544 €
	HO x MO x VR	10 120 kg	4.18%	3.51%	349.8€	35.2€	3539 €
SYSTEME SEMI INTENSIF	Type de croisement laitier	LAIT*	TB%	TP%	Prix lait / 1 000 L**	Revenu viande /1 000L	Revenu total €
	HO x NO (ROT)	9 383 kg	4.25%	3.66%	360.8€	54.1€	3892 €
	HO x NO x FL	9 227 kg	4.28%	3.62%	358.3€	53.1€	3795 €
	HO x JE X BS	9 035 kg	4.5%	3.61%	364€	40.1€	3650 €
SYSTEME EXTENSIF	Type de croisement laitier	LAIT*	TB%	TP%	Prix lait / 1 000 L**	Revenu viande /1 000L	Revenu total €
	HO x NO (ABSP)	6 164 kg	4.39%	3.76%	370.4€	49€	3585 €
	HO x NO x JE	6 453kg	4.6%	3.69%	371.9€	40.3€	2660 €
	HO x JE (ROT)	6 361 g	4.68%	3.67%	372.7€	16.9€	2477 €

HO : Holstein; NO : Normande; MO : Montbéliarde; VR : Rouge scandinave; FL : Simmental ; BS : Brune; JE : Jersey

*Base économique : Lait = Kg de lait produit par an / nombre de vache

**Calculé avec le prix du lait en France : 330€ / 1 000 L et la plus-value en taux butyreux +2.6€/ 0.1% et en taux protéique +6.6€/0.1%

Résultats modélisés après 20 ans de croisements et d'amélioration génétique extraits de l'étude.

EXCELLENCE DE NOTRE GENETIQUE : NOUVEAUX INDEX

TOP confirmé : LIMA (ISU 147, BB & A2A2), SSF et conventionnel

Taureau confirmé avec une bonne production de lait à +778 kg et un TB à +0,05%. Il apporte une morphologie complète avec des mamelles bien équilibrées à +1,7 et des attaches arrière solides. Les filles ont une taille modérée avec un dos droit et une santé exceptionnelle avec +0,5 RLNI et +0,8 en santé mamelle. Les mâles ont de bonnes aptitudes bouchères à +1,3 en jeunes bovins. LIMA peut être utilisée sur génisses et vaches.



TOP Morphologie:POGBA (ISU 164, BB & A2A2), SSF et conventionnel

POGBA est un nouveau taureau top ISU. Il est exceptionnel en conformation à +2.1 avec des mamelles exceptionnelles à +1.7. Elles sont bien équilibrées, avec des attaches solides et hautes à +1,9. Le format est impressionnant : +1,2 en taille et +1,3 en largeur de poitrine. Les filles auront une locomotion fluide de +0,6 et des membres fonctionnels et +1,2 en angle de pied. POGBA est un superbe taureau mixte, avec +774 kg en lait et +0,7 en aptitudes bouchères, avec une valeur bouchère sur les vaches à +1,1 et sur les mâles à +0,3.

TOP qualité du lait : PREMIO (ISU 149, BB & A2A2)

PREMIO a des taux spectaculaires, +0,57% en gras et +0,25% en protéine, avec un lait correct à +556 kg. La morphologie est complète avec des mamelles bien attachées à +1,2, des membres fonctionnels à +1,1 en parallélisme et une taille modérée de +0,4. Il améliore la fertilité de +0,3 et apporte +0,8 en santé mamelle et +0,6 en santé générale. En raison des taux élevés et du format modéré, PREMIO est exceptionnel en termes d'efficacité alimentaire à +2,1. Il peut être utilisé sur génisses et vaches, avec sa facilité de naissance à 92, sans oublier sa durée de gestation de -3 jours !



TOP grazing : PASTOREO (ISU 153, AB&A2A2) dispo SSF seulement

PASTOREO est le taureau parfait pour les éleveurs en système de pâturage. Il apporte du lait +703 kg avec +0,18% de TB et +0,06% de TP et des aptitudes bouchères sur les mâles de +1,7 et les vaches de +0,1. Il a la morphologie parfaite pour le pâturage : petite taille -0,4 avec des largeurs -0,4 et une locomotion fluide à +0,6. Les mamelles sont belles avec un fort ligament de +1,5 et des attaches à +1,0. PASTOREO apporte une bonne reproduction de +0,1 et une santé exceptionnelle à +0,7. Il peut être utilisé sur génisses et vaches, les gestations seront courtes -4 jours et la facilité de naissance est à 91.



Top lait : OSTENDAL (ISU 149, BB & A2A2), SSF et conventionnel

OSTENDAL a une production laitière élevée à +1 142 kg. Il apporte une conformation exceptionnelle avec une taille impressionnante à +1,8, de belles mamelles avec de fortes attaches à +1,6 et hautes à +1,0, et des membres droits à +0,9 et une locomotion fluide à +0,9. Il peut être utilisé sur génisses et vaches avec sa facilité de naissance à 93, la durée de gestation sera très courte à -8 jours !!



HD+ IAB



ORFEVRE (ISU 158, BB & A2A2), disponible en conventionnel et SSF

ORFEVRE fait son retour en disponibilité conventionnelle et sexée. Il est très équilibré avec une production laitière élevée de +717 kg et des valeurs intéressantes en protéine +0,07% et gras +0,12%, et en IAB à +1,1. Il apporte une superbe morphologie à +1,1 avec un format équilibré, des mamelles hautes à +0,8 et un parallélisme fort de +1,7. Il apporte de la santé en mamelle à +1,3 et en pieds à +0,5 RLNI.

OBERLIN (ISU 173, BB & A2A2), disponible en conventionnel et SSF

OBERLIN a un équilibre unique Lait +594 kg / IAB +2,9 / Morphologie +1,8. Il a une hauteur au sacrum modérée à -0,3 avec un corps large à +0,2. La mamelle est haute à +1,6, bien équilibrée à +2,1 et attachée +0,9. Il apporte une bonne santé +0,8, une excellente santé mamelle à +1,5 et une fertilité élevée de +0,4. Il peut être utilisé sur génisses et vaches en raison de sa facilité de naissance.

HD+ Mb et IAB



PROSPERO (ISU 156, BB & A2A2)

PROSPERO apporte une belle production de taux, à +0,18% TB et +0,20% TP avec +525 kg de lait. Bonne morphologie à +1,1 avec de bons membres, un format modéré à +0,6 avec des largeurs à +0,5. Les vaches et les mâles auront des aptitudes bouchères élevées à +1,1. Les mamelles auront un fort ligament à +0,6, seront hautes à +0,4 et en bonne santé à +1,1. La durée de gestation est courte : -3 jours avec une facilité de naissance à 90.

PIXEL (ISU 151, BB & A1A2), disponible en conventionnel et sexé

PIXEL apporte une impressionnante production de protéines de +2,1 avec une bonne production de lait à +690 kg. La morphologie est complète à +1,1 avec une forte attache avant de +1,1, une locomotion excellente à +1,1 et une taille modérée de +0,5. Il a une très bonne santé mamelle à +1,0 et une résistance à l'acétonémie de +0,7. Les mâles et les vaches auront des aptitudes bouchères élevées à +1,1. Il peut être utilisé sur génisses et vaches en semence sexée.



HD+ IAB



OKAVANGO : Des protéines et de la viande ! (154 ISU, BB, A2A2)

OKAVANGO est maintenant disponible en semence sexée, mâle et femelle, et en conventionnel. Il a une extraordinaire production de protéines à +1 avec une bonne production de lait de +738kg. Il a une morphologie complète à +0,3 avec une taille modérée de -0,3 et de bons membres à +0,5. Il apporte une amélioration considérable pour tous les index fonctionnels. Sa descendance mâle aura une valeur élevée en viande à +1,9. Il peut être utilisé sur vaches ou génisses avec ses 90 de facilité de naissance.