

STRATÉGIE D'UTILISATION DES TAUREAUX PEP ET GENOMAX

Avec la venue de la génomique, l'augmentation de la fiabilité des évaluations génétiques et l'intensité de sélection des jeunes taureaux par L'Alliance Semex selon des moyennes parentales génomiques (MPG) nous amènent à nous questionner sur la façon d'utiliser les groupes de jeunes taureaux offerts selon des valeurs génomiques de qualité élevée : les Genomax et les PEP.

Doit-on utiliser autant de taureaux PEP?















Je veux utiliser les taureaux Genomax mais comment dois-je les positionner?

Avant de répondre à ces questions, résumons le processus de sélection de ces types de taureaux. Les taureaux PEP de L'Alliance Semex comptent parmi les 250 taureaux choisis en fonction des meilleures valeurs génomiques sur plus de 2 000 sujets présélectionnés à la ferme. Le CIAQ a le mandat d'en soumettre 80 à son programme de testage, alors que les autres sont testés chez les partenaires canadiens et aux États-Unis. Les taureaux Genomax, quant à eux, sont les leaders de cette sélection de jeunes taureaux et ils combinent un très fort potentiel génétique et une généalogie vedette.

Utilisez ProGen pour vos choix de taureaux MPG

Afin de maximiser le progrès génétique de votre troupeau et d'optimiser votre investissement en génétique, **le CIAQ recommande d'utiliser un ratio allant jusqu'à 50 % de taureaux MPG selon une proportion de 30 % de taureaux PEP et de 20 % de taureaux Genomax.** Vous bénéficiez ainsi du fort potentiel des taureaux MPG et de leur prix avantageux, tout en utilisant une bonne proportion des meilleurs taureaux éprouvés. L'utilisation des taureaux du PEP dans la portion intermédiaire de votre troupeau permet d'améliorer plus rapidement le potentiel génétique de ce groupe de femelles et ProGen est l'outil idéal pour bien les cibler. Pour ce qui est des taureaux Genomax, ProGen les recommande selon vos objectifs d'élevage. Notez que ProGen impose des points de pénalité aux croisements effectués avec les Genomax pour tenir compte de la fiabilité inférieure des MPG. ce qui a pour effet de réduire le nombre de recommandations potentielles avec les Genomax. De plus, ProGen impose un seuil maximum de 3 % de recommandations Genomax par taureau pour chacune des cinq colonnes, ce qui assure que des taureaux éprouvés soient recommandés pour chaque femelle.

Que ce soit pour les taureaux PEP ou Genomax, il est toujours souhaitable d'utiliser une grande variété de taureaux plutôt que quelques individus en grande quantité, jusqu'à ce que ceux-ci aient leur propre épreuve sur progéniture. Pour les races colorées, nous recommandons toujours d'utiliser de 40 % à 50 % de taureaux PEP, puisque le bassin de sélection des taureaux MP ou MPG et la fiabilité de leurs épreuves n'est pas assez élevée pour modifier la stratégie d'utilisation. Le tableau suivant résume comment utiliser les différentes catégories de taureaux offerts selon différentes catégories de vaches dans le troupeau.

	Catégories de taureaux				
Catégories de femelles	D'élite	PEP	Genomax	Autres	
Or					 Faible utilisation
Argent					 Utilisation modérée
Bronze					 Utilisation intensive