

génétique équine

AGENCE IDEF
40 RUE DU SEMINAIRE
BP 70327
94153 RUNGIS CEDEX

Rapport d'analyse:

Test ADN *DMRT3* SynchroGait : synchronisation des allures au trot

Gène identifié :	<i>DMRT3</i>
Méthode	Sequenom MADLI-TOF, single base extension
Echantillon :	Crins et bulbes
Nombre SNPs testé :	1
Date de prélèvement :	05/02/2015
Laboratoire :	GENESEEEK - NEOGEN

Résultat d'analyse

Cheval	N° SIRE*	Marqueur	Amino acid change	SynchroGait
DEUS D'IDEF	13346260U	chr23:22,999,655C>A	Ser301Stop	CA

* Le numéro SIRE est indiqué lorsque l'identité du cheval a été validée lors du prélèvement. Un résultat affiché sans numéro d'identification ne garantit pas l'identité du cheval et du résultat.

Interprétation des résultats

Le cheval **DEUS D'IDEF** génotypé **CA** possède une seule copie favorable (A) de la mutation du gène. Ce génotype apporte une synchronisation naturelle incomplète des allures au trot avec néanmoins un potentiel de progression important. Cette mutation indique un indice peu précoce.

Conseil de croisement : Les juments ou étalons porteurs de la mutation CA doivent être croisés de préférence avec des chevaux porteur AA. Un croisement avec des chevaux AC ou CC risque de produire un sujet CC avec une probabilité de 25 à 50%.

Certifié exact le 02/03/2015

