

Le Brachyspina

Nous vous informons que les taureaux EXTRAGOLD et BUDAPEST sont porteurs du gène Brachyspina, et sont donc enlevés du catalogue CECNA.

Principaux taureaux porteurs du gène Brachyspina

La liste des principaux taureaux porteurs du gène Brachyspina présents dans les pedigrees de nos femelles est développée dans le tableau ci-dessous.

Il s'agit d'une liste non exhaustive. Ce sont les taureaux que l'on rencontre le plus couramment dans les pedigrees français.

Origine des taureaux	Nom des taureaux
Taureaux de Gènes Diffusion et taureaux UNECO sur la zone Gènes Diffusion	BUDAPEST, CHENE, COPACABANA, DAMBREUIL, DICTATOR, DRYLANDER, DYONNE, EXTRAGOLD, FAWLEY, LEMANS, MONSOL, PAULO BRO, ROCKENROLL, SURFEIT, TANDEMELK, TENACE, TRIESTE, TROARN, UFORTIS
France	CLIMB ISY, COLDAV ISY, LORAK, EVREUX CLEI, HEVEA, ICARIOS, JARNY-JABOT, JED, JORASSE, JULOS, PUNSTER, SURCOUF, ULIER CHAM, VIA THELO
USA	BOLTON, CHAMP-ROY, CLEITUS, CRICKET, CONTRAST, CONVINCER, DORCY, FOCUS, GIVENCHY, ELWILLO, HERSHEL, KENT, LEADMAN, MACY JEFF, MAGNA P, MEGA-MAN, MISCHIEF, SCLOCUM, TONIC
Canada	CHAMPION, DENZEL, GIBSON, JORDAN, LEDUC, SAHARA, VITTORIO V
Danemark (DK)	D RODDING, KOL-NIXON
Pays-Bas (NL)	FORTUNE, HERALD, JABOT, LEXUS
Allemagne	CASSANO, RADON WILL, RAMOS, TOSCANO
Italie	GAGNITUD

Rappel du gène Brachyspina

Une nouvelle anomalie génétique : le syndrome « Brachyspina » a été découvert en 2006 au Danemark. Son nom provient du latin et signifie « colonne vertébrale raccourcie ».

La plupart des gestations affectées par le gène Brachyspina (BY) avortent lors des 40 premiers jours de gestation. Dans les très rares cas où la gestation va à son terme, les veaux sont morts nés (1 gestation sur 1 000), présentant les défauts suivants : une colonne vertébrale significativement raccourcie, des membres anormalement longs et des lésions internes pouvant toucher le cœur, le foie, les reins et les testicules, dans des proportions différentes selon les cas. Malgré une gestation à terme voire prolongée, les veaux morts nés sont de poids bien inférieur à la normale.

Il s'agit d'une tare récessive rare. Elle s'exprime seulement si un certain nombre de conditions sont réunies : les deux parents doivent être porteurs du gène récessif (seulement 6 % de la population Holstein est porteuse du gène) ; les deux parents doivent transmettre en même temps l'allèle en question. Quand les deux parents sont porteurs, ce risque est de 25 %.

Jusqu'à aujourd'hui, tous les animaux recensés porteurs remontent au célèbre taureau SWEET HAVEN TRADITION. Parmi ses descendants influents, les taureaux suivants ont été identifiés « BY » : CLEITUS, LEADMAN, RAMOS, CONVINCER et BOLTON.

L'ensemble des taureaux suspects, c'est-à-dire ayant la présence de TRADITION dans leur pedigree sont en cours de test et seront étiquetés BY (porteurs) ou TY (non porteurs). A partir de juin 2013, il ne sera plus possible de diffuser en France des taureaux porteurs de cette anomalie génétique.