

Stratégie tares héréditaires

(actualisée par décision du comité du 05.05.2022)

Braunvieh Schweiz indique le statut des tares héréditaires des animaux sur leur certificat d'ascendance et de performance ou sur d'autres documents du herd-book. La déclaration de tares héréditaires se fait conformément aux décisions prises par l'Association des éleveurs de la race Brune. Elle est concertée au niveau international et est également appliquée de la même manière dans les autres pays de race Brune.

Les taureaux prévus pour l'utilisation IA doivent être testés sur l'ensemble des tares héréditaires connues. Les taureaux identifiés comme porteurs de l'arachnomélie ne peuvent pas être utilisés.

Les lettres suivantes sont utilisées pour les tares héréditaires connues. Les premières deux lettres désignent la tare héréditaire et la dernière lettre le statut: F = free (non porteur de tare), C = carrier (porteur hétérozygote), S = porteur homozygote.

Tare héréditaire	Désignation non porteur de tare	Désignation porteur de tare
Arachnomélie	ARF	ARC
AMS	SMF	SMC
SDM	SDF	SDC
Weaver	WEF	WEC
BH2	B2F	B2C
BH14	B14F	B14C
Dysplasie rénale	RYF	RYC
FH2	F2F	F2C
OH1	O1F	O1C

Les tares héréditaires susmentionnées sont toutes transmises comme récessives, à savoir qu'un animal tombe uniquement malade s'il a reçu le gène de tare héréditaire du père et de la mère. Braunvieh Schweiz recommande d'éviter les accouplements à risque. On entend par cela des accouplements où le taureau d'insémination et l'animal à inséminer sont des porteurs de tares. Par le typage SNP une déclaration peut être faite sur l'ensemble des tares héréditaires.

Description des tares héréditaires

L'arachnomélie est aussi connue sous le nom de veau araignée. Les veaux en question sont mort-nés ou périssent peu de temps après la naissance. Leurs canons sont minces, trop longs et cassent facilement. Les articulations sont déformées et souvent raidies. Le front dispose d'un creux, et la mâchoire inférieure est raccourcie. Dans la race Brune, cette tare a été propagée par Norvic Lilason Beautician.

SDM est pour le moment utilisé, dans la race Brune, pour désigner la démyélinisation spinale (SDM). Les veaux touchés restent couchés dès la naissance, en général en position latérale, et souvent avec des membres tendus. La tête est penchée en arrière, la nuque est raide. Etant donné que les veaux touchés ne réagissent à aucun traitement, ils périssent au cours de la première semaine de vie ou ils sont euthanasiés. SDM remonte au taureau White Cloud Jason's Elegant.

AMS est l'abréviation d'atrophie musculaire spinale. Les veaux touchés sont d'abord en bonne santé. C'est seulement à l'âge de 3 à 5 semaines que les premières paralysies se manifestent et que les veaux ne peuvent plus se lever. L'atrophie musculaire se manifeste notamment dans les cuisses avant que la toux et des problèmes de respiration s'y ajoutent. Les veaux SMA dépassent rarement l'âge de 2 mois. SMA remonte au taureau Meadow View Destiny. Chez nous, cette tare a notamment été propagée par White Cloud Doreen Delegate, Johan Proud Matthew, West Lawn Stretch Improver et Forest Lawn Jetway.

Weaver ne se manifeste qu'au moment où les animaux ont atteint la maturité sexuelle ou qu'ils sont déjà portants. Les animaux concernés présentant une démarche peu sûre, et ils maigrissent notamment à l'arrière-train. Le Weaver a été propagé par les taureaux Ash Hollow Tammys Target et Johan Proud Matthew.

BH2 est l'abréviation pour race Brune haplotype 2. Les animaux touchés sont généralement mort-nés ou périssent peu de temps après la naissance.

BH14 est l'abréviation de Braunvieh haplotype 14. À l'état homozygote, cette tare provoque un avortement embryonnaire précoce. Le trouble est lié au gène L55, qui provoque également des troubles de la fécondité chez d'autres espèces animales. BH14 a été propagé dans la population suisse par les taureaux R Hart Christians Ace et R Hart TC Denmark.

La dysplasie rénale est une maladie héréditaire connue depuis longtemps chez la vache Grise. Certains animaux Brown Swiss présentent également ce défaut et les mêmes symptômes (fourbure, poil hirsute, croissance excessive des onglons), qui sont dus à un trouble de la fonction rénale. Comme la fréquence de ce défaut héréditaire est extrêmement faible chez les Brown Swiss, seuls les animaux porteurs sont déclarés.

FH2 est l'abréviation pour Fleckvieh haplotype 2. Il s'agit d'une tare héréditaire ancienne qui survient tant dans la population Fleckvieh que dans la population OB. Les animaux touchés présentent une croissance réduite peu après leur naissance et ne sont pas capables de survivre à moyen terme.

OH1 est l'abréviation pour haplotype 1 chez la Brune originale. OH1 est une tare héréditaire qui se trouve chez les OB. Les animaux atteints présentent une déficience visuelle plus ou moins prononcée. Le défaut visuel n'est parfois remarqué que lorsque l'animal est déjà un peu plus âgé. Chez les Brown Swiss, l'OH1 n'est présent qu'à une très basse fréquence et n'est donc publié que pour les animaux OB et ROB.