



## Feuille des performances

08.07.2015

Sous toutes réserves

### Les Verdaux Mr Burns JAKARTA RDC

Date de naissance	16.08.2008	Signe	FO	Kappa-caséine
Pourcentages sanguins	HO 100%	Gérald Daillon, Impasse des Verdaux 7, 1742 Auligny		
Propriétaire	4805080	Gérald Daillon, Impasse des Verdaux 7, 1742 Auligny		
Éleveur	4805080	M		
P	MR BURNS-ET CA 100745543.4			

G HO15	B% lait	Lait kg	MG kg	Mat.gr.%	Prot.kg	Prot.%	B% pers.	Pers.	B%	Cell.
Date										
06.04.2015	77	+1213	+31	-0.18	+42	+0.03	82	90	69	88

## NOUVELLES DESIGNATIONS DANS LA BANQUE DE DONNEES

# Marqueurs génétiques

Au cours des derniers mois, les désignations et représentations des marqueurs génétiques ont été adaptées aux règles internationales.

Ces changements concernent les critères suivants : absence de cornes, kappa-caséine, codes pour les couleurs et tares héréditaires. Les nouvelles désignations se composent de trois lettres (exception : les différentes variantes de kappa-caséine).

Les deux premières lettres décrivent le marqueur respectivement le critère analysé, tandis que la troisième lettre informe sur le statut (résultat) de l'animal en question. F désigne un animal testé libre (F = free), C un animal porteur du critère (C = carrier) et S un animal porteur homozygote. Pour les critères avec

des caractéristiques génétiques visibles pour lesquels le test génétique n'est pas nécessaire (par ex. absence de cornes), on met R comme statut supplémentaire. Cela signifie qu'il s'agit d'une notification qui se base sur le phénotype (R = reported). Pour les tares héréditaires, le facteur noir, le facteur rouge, Telstar et les haplotypes ayant une influence sur la fécondité, aucune forme pour l'homozygotie (S) n'est introduite dans la banque de données parce que pour ces critères, l'homozygotie entraîne en règle générale des avortements, des mort-nés, la mort précoce ou une couleur distincte.

## NOTIFICATION DE MALFORMATIONS

Pour l'élevage de herd-book, il est important que les malformations ou tares héréditaires soient notifiées. Les malformations ne sont, pour la plupart, pas héréditaires. Les développements défectueux dans le stade embryonnaire peuvent par exemple avoir pour conséquence des membres incomplets ou supplémentaires. Une légère intoxication alimentaire ou une infection de la mère en début de gestation peut porter atteinte à l'embryon.

Afin de détecter les éventuels porteurs de tares héréditaires, swissherdbook a toutefois besoin de la notification de toutes les malformations. ➤

### ► DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS

Les défauts constatés à la naissance de l'animal peuvent être annoncés le plus simplement lors de la notification de

#### Définitions

**Homozygote** : un animal homozygote a reçu les mêmes gènes de père et de la mère.


**Phénotype** : apparence d'un individu, définit la somme de tous les critères visibles.

naissance à la BDTA. Cette possibilité est la plus fréquente et recommandée surtout lorsqu'il ne faut pas de vérifications supplémentaires.

En cas de malformations graves ou en cas de soupçon d'une tare héréditaire, il est préférable de l'annoncer directement à swissherdbook avant que le veau ne soit éliminé. Pour les veaux encore en vie, un échantillon de poils peut rendre service et pour les veaux déjà morts, un échantillon de tissu (cutané d'oreille) pour faire des tests supplémentaires.

### NOTIFICATIONS DE MALFORMATIONS

Directement par courriel à : [info@swissherdbook.ch](mailto:info@swissherdbook.ch) ou par téléphone au 031 910 61 11

Il est important de décrire la malformation et de communiquer en plus aussi les identités du père et de la mère ainsi que la date de vêlage et le numéro d'exploitation. 

*Alex Barenco*

**Tableau 1 : Transmission de la couleur et absence de cornes**

Transmission de la couleur	Free	Carrier	Homozygot Carrier	Reported
Facteur noir	BKF	BKC	–	–
Facteur rouge	RDF	RDC	–	–
Telstar	BRF	BRC	–	–
Variant Red	VRF	VRC	VRS	VRR
<b>Absence de cornes</b>				
Polled	POF	POC	POS	POR

**Tableau 2 : Kappa-caséine**

Kappa-caséine	Code
Variante AA	AA
Variante AB	AB
Variante AC	AC
Variante AE	AE
Variante BB	BB
Variante BC	BC
Variante BE	BE
Variante EE	EE

**Tableau 3 : Tares héréditaires et haplotypes**

Tares héréditaires et haplotypes	Free	Carrier
BLAD	BLF	BLC
Brachyspina	BYF	BYC
CVM	CVF	CVC
Thrombopathie	TPF	TPC
HH1	H1F	H1C
HH2	H2F	H2C
HH3	H3F	H3C
HH4	H4F	H4C
HH5	H5F	H5C
MH1	M1F	M1C
MH2	M2F	M2C