

Tachetée rouge: Nouveaux critères pour la Feuille de trèfle

Dans le catalogue des taureaux de Swissgenetics, les taureaux spécialement adéquats pour les fermes bio sont signalés par le «Trèfle bio». Un groupe de sélectionneurs bio des races Simmental, Tachetée rouge et Red Holstein a révisé avec Swissgenetics les critères d'octroi de cette feuille de trèfle.

La Fédération suisse d'élevage bovin Swissherdbook gère depuis un certain temps une base de calcul des valeurs d'élevage séparée pour chaque race. Les valeurs d'élevage sont donc difficiles à comparer d'une race à l'autre, ce qui complique entre autres l'octroi de la feuille de trèfle.

Bio Suisse a donc institué un groupe de travail chargé de réviser les critères qui définissent les taureaux adéquats pour la sélection bio. Ce travail a maintenant été fait pour la Red Holstein, la Tachetée rouge (Swiss Fleckvieh) et la Simmental. En plus de la monte naturelle, l'insémination joue aussi un rôle important dans la sélection bovine faite par les fermes bio. La feuille de trèfle aide les éleveurs à trouver rapidement des taureaux adéquats.

Exclus par le nombre de cellules

Particulièrement intéressant parmi les caractères de fitness: le nombre de cellules, dont l'amélioration représente un but d'élevage central notamment en vue d'une production laitière sans antibiotiques.

Pour qu'un taureau Simmental, Tachetée rouge ou Red Holstein puisse avoir la feuille de trèfle, il doit avoir selon la base de la Tachetée rouge un indice cellules d'au minimum 95 points. Les nombres de cellules sont représentés par un indice dont la valeur 100 représente

la moyenne de la race. Cet indice représente un nombre de cellules plus bas que la moyenne quand il est supérieur à 100 et supérieur à la moyenne quand il est inférieur à 100. La différence entre les races est très importante (cf. graphique «Nombre de cellules»). L'indice cellules doit être d'au minimum 95 pour la Tachetée rouge, mais d'au moins 92 pour les taureaux Simmental – parce qu'ils sont légèrement supérieurs à ceux de la Tachetée rouge en ce qui concerne le critère de fitness Cellules. Les Red Holstein doivent avoir un indice minimum de 104 parce que leur base est inférieure de 9 points à celle de la Tachetée rouge.

Un taureau ne reçoit donc pas la feuille de trèfle s'il n'atteint pas l'indice minimum pour le nombre de cellules – même s'il a d'excellents résultats pour d'autres critères. Voilà qui explique pourquoi certains taureaux ont perdu la feuille de trèfle cette année.

Un indice fitness tardif

Les taureaux ne reçoivent leur Indice Fitness (IFI) que lorsqu'il est possible de calculer leur valeur d'élevage pour la durée d'utilisation, donc relativement tard. Une fois calculé, l'IFI doit atteindre au moins 105 pour que le taureau puisse avoir la feuille de trèfle. Un IFI de 115 et

plus donne droit à la feuille de trèfle sans devoir tenir compte d'autres critères.

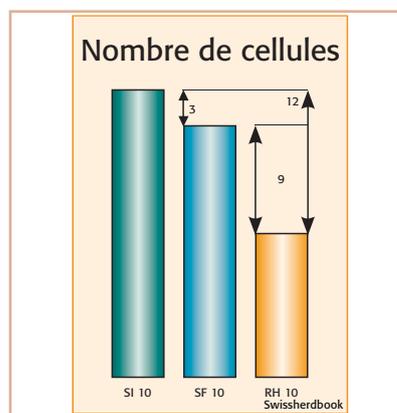
Les valeurs comparées des différentes races se trouvent à la page 4 du «Toro Spécial» (www.swissgenetics.ch → Services en lignes → Catalogues → TORO Spécial 2010/11 → Simmental, Swiss Fleckvieh ...).

La performance de vie des ascendants est aussi un critère important, et enfin les critères pour la feuille de trèfle tiennent aussi compte des critères morphologiques qui sont en étroite relation avec la durée d'utilisation.



Feuille de trèfle et Valeur d'élevage globale (VEG)

- **Simmental:** Hugo VEG 135, Costa VEG 131, Sascha VEG 129, Tambourin VEG 124, Mont-Blanc VEG 122, Nineron VEG 119, Niklas VEG 116
- **Tachetée rouge:** Grock VEG 128, Pierolet VEG 125, Fidu VEG 124, Zobaco VEG 124, Ophir VEG 122, Demian VEG 115, Beny VEG 114, Puk VEG 113, Villot VEG 113, Kata VEG 112, Gregor VEG 112, Cocorossa VEG 111, Orient VEG 110, Basco VEG 110
- **Red Holstein:** Rifuro VEG 126, Bental VEG 123, Devis VEG 121, Larsson VEG 121



SI = Simmental; RH = Red Holstein; SF = Swiss Fleckvieh = Tachetée rouge
Critère de fitness nombre de cellules: Différences entre les races; explications dans le texte.

3. Critères pour la Tachetée rouge

3.1. Indice «Nombre de cellules» supérieur à 95 (sur la base SF)
Cette condition doit être remplie dans tous les cas.

3.2. IFI (Index Fitness) supérieur à 105

Si le IFI est égal ou supérieur à 115, le taureau reçoit la feuille de trèfle.

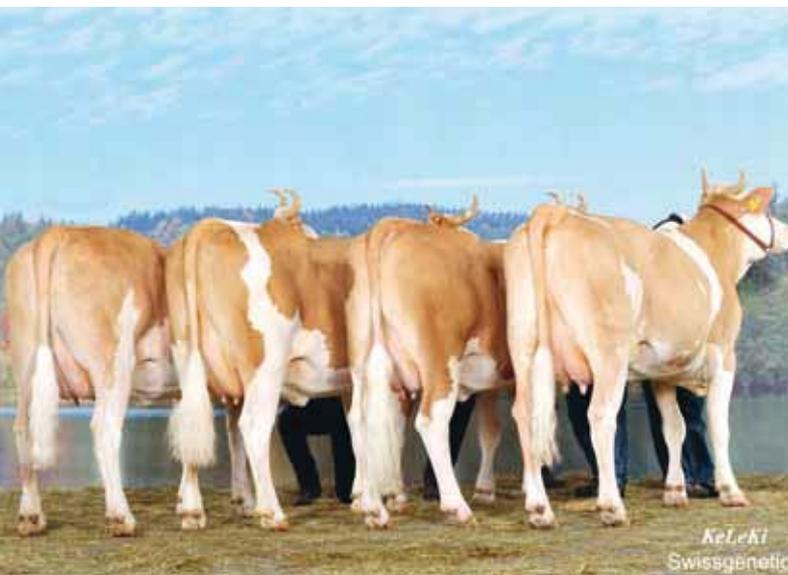
Si le IFI se situe entre 104 et 115, au moins 7 des critères 3 à 11 (voir ci-dessous) doivent être remplis.

Si le IFI est inférieur à 105, le taureau ne reçoit pas la feuille de trèfle.

Si aucun IFI n'est disponible, au moins 8 des critères 3 à 11 doivent être remplis.

| Critère / Caractère | Exigence |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 3. Production de vie de la mère | ≥ 40'000 kg |
| 4. Somme des lactations M + MP + MM | ≥ 14; en plus, max. une vache avec moins de 3 lactations |
| 5. VE Persistance | ≥ 95 |
| 6. VE Inclinaison du Bassin | ≥ 90 |
| 7. VE Profil du jarret | 85 – 110 |
| 8. VE Talons | ≥ 100 |
| 9. VE Attache avant-pis | ≥ 100 |
| 10. VE Profondeur du pis | ≥ 100 |
| 11. VE Ligament médian | ≥ 100 |

IFI = Indice Fitness



Un groupe de descendantes de Mont-Blanc, dont les valeurs d'élevage pour les critères fonctionnels, qui sont toutes au-dessus de la moyenne de la race, sont encore complétées par une hérédité très positive des performances carnées.

Swissgenetics est actuellement la seule organisation d'IA qui collabore avec Bio Suisse. Les membres du groupe de travail espèrent que les autres organisations reprendront les critères pour la feuille de trèfle et ne se contenteront pas de dire que tous les taureaux non-TE sont des taureaux bio.

Viser une sélection locale

La base fourragère de la ferme joue un rôle important pour la sélection. Faire de la sélection conforme aux conditions locales veut dire sélectionner des bêtes dont le génotype laitier est adapté à la base fourragère. Un exemple: une vache avec un rendement laitier de 7000 kg doit recevoir pendant la première moitié de la lactation une ration dont la concentration

énergétique atteint 6,4 MJ NEL. Seules quelques rares fermes bio atteignent cette valeur avec leurs fourrages de base. On peut bien sûr «résoudre» le problème en donnant des concentrés, mais cette approche contrevient à la philosophie bio et se retrouve de plus en plus souvent sous les feux critiques de l'opinion publique.

Il est intéressant de voir que des analyses économiques montrent que les exploitations qui ont les plus hauts revenus du travail sont celles qui ont une moyenne d'étable inférieure à 7000 kg. Les fermes bio demandent des reproducteurs qui transmettent non seulement des bons rendements laitiers mais aussi de bonnes performances carnées, ce qui est important pour pouvoir valoriser les veaux d'engraissement.



Un très beau groupe de descendantes du taureau Tachetée rouge bio Ophir, un bon transmetteur de fitness (IFI 129) avec une haute VE cellules (111).

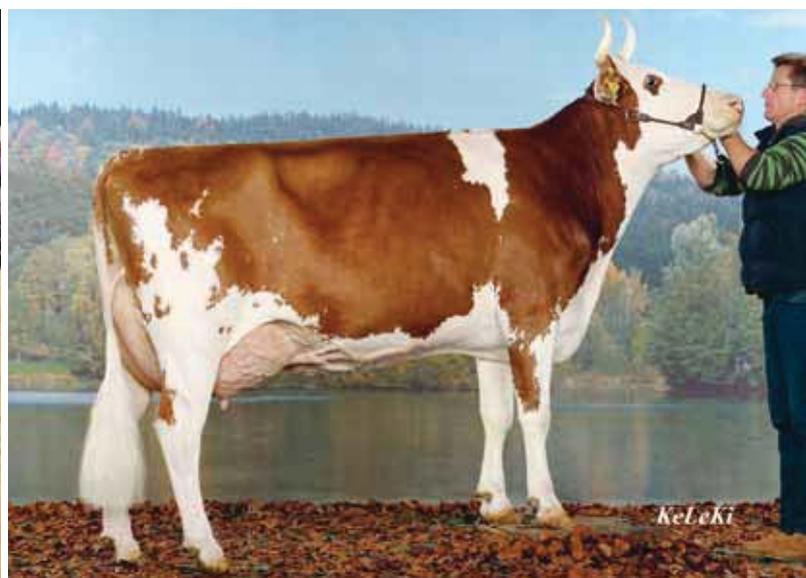
Les critères pour la feuille de trèfle n'incluent cependant ni l'adaptation du rendement laitier aux conditions locales ni l'utilisation à deux fins. Chaque éleveur doit donc en fin de compte déterminer lui-même si un taureau convient pour sa ferme. Notons encore que la formulation du but d'élevage de la Tachetée rouge et de celui de la Simmental tient compte de la musculature.

Le groupe de travail est d'avis que la sélection bovine bio doit continuer de se fonder sur des familles de vaches robustes et que les critères de fitness jouent ici clairement un rôle de premier plan.

Hansueli von Steiger, Swissgenetics;
Hans Braun, IG Swiss Fleckvieh;
Anet Spengler Neff, FiBL



Les taureaux feuille de trèfle Hugo et Niklas produisent aussi des championnes. À gauche Hugo Vreni, des frères Schärz d'Aeschi BE, la Miss de la présentation de descendance de Swissgenetics à Thoune en 2010; à droite la championne de la plus belle mamelle Niklas Marisa d'Edwin Griessen de St-Stephan BE.



La Grande Championne de la Tachetée rouge à Swiss Expo 2011, Kata Fabienne de Christof Luginbühl de Krattigen BE. Son père est un champion de la transmission des critères de fitness: Kata, fils de Katino, arbore un indice de fitness de 135.