# L'efficacité au premier plan

MARTIN RUST, Braunvieh Schweiz

Avec l'estimation des valeurs d'élevage d'avril 2021, il y aura une légère adaptation de la valeur d'élevage globale pour la Brown Swiss. La performance gagnera en importance et la taille aura un effet légèrement négatif. La valeur d'élevage globale pour la Brune originale reste inchangée, tout comme les valeurs d'élevage pâture pour la BS et l'OB.

**Karl Peter's Haegar Hummel a déjà produit plus de 9700 kg de lait au cours de sa première lactation. Son père Haegar gagne avec la nouvelle formule VEG.**

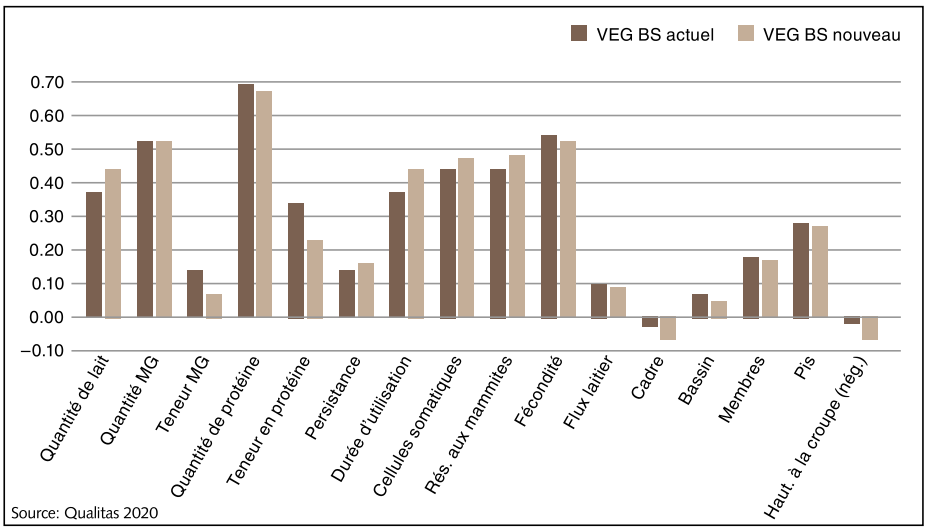
Avec la valeur d'élevage globale, on essaie de faire entrer le but d'élevage dans une formule zootechnique. Les relations entre les différents critères doivent être prises en compte. Si deux caractères s'influencent mutuellement dans la direction souhaitée, on parle de corrélation positive. C'est le cas, par exemple, pour les teneurs, où la sélection de la protéine améliore également la teneur en matière grasse. Pour de nombreux critères, cependant, l'effet est inversé. Ces corrélations négatives, par exemple entre la production et le fitness, doivent être équilibrées au mieux dans un indice global.

## Plus de lait sans sacrifier au fitness

Dans la nouvelle formule de la VEG BS, la pression de sélection sur le rendement laitier a été augmentée. A cette fin, l'importance de la quantité et de la teneur en protéine a été légèrement réduite. L'importance totale du bloc performance reste inchangé à 45 % avec cette adaptation.

En tant que première race principale suisse, la Brown Swiss inclut une pondération négative de la taille dans la VEG. A performances et fitness égaux, le taureau ayant une valeur d'élevage inférieure pour la hauteur à la croupe sera légèrement favorisé. Cela devrait ralentir la tendance

**Graphique 1: Comparaison du succès de la sélection standardisée pour la VEG Brown Swiss selon l'ancienne et la nouvelle pondération**




Source: Qualitas 2020

à l'augmentation de la taille des vaches. En outre, à performance égale, la vache plus légère est plus efficace. Bien que la pondération de la hauteur à la croupe ne soit que très modeste à –2 %, un succès de sélection souhaité se voit déjà par rapport à la variante actuelle (voir graphique 1).
La pondération du critère nouvellement pris en compte, hauteur à la croupe, a été compensée par la fécondité. Cependant, la fécondité reste le critère dominant dans le bloc fitness. Enfin, les deux critères de santé du pis, nombre de cellules somatiques et la résistance aux mammites, seront pris en compte dans la même mesure à l'avenir. Malgré la légère réduction de 2 % du bloc fitness, le succès de la sélection pour tous les traits de fitness reste à un très bon niveau.

## Effets sur les valeurs de reproduction des taureaux

Les animaux individuels ne sont pas la «référence» par rapport à laquelle l'efficacité d'une VEG peut être testée. Néanmoins, il est bien sûr intéressant de voir comment certains taureaux individuels changent avec la nouvelle formule des VEG. Le tableau 1 présente les 30 meilleurs taureaux selon la nouvelle pondération VEG. Les différences par rapport à la VEG selon la formule précédente sont minimes pour la grande majorité des taureaux.
Parmi les bénéficiaires de l'adaptation figurent des taureaux comme Haegar, Fact, Bunin, Janos, Hacker ou Seasidebloom. Ce n'est pas une coïncidence, car ce sont tous des taureaux performants avec une transmission de taille moyenne. Là où il y a des gagnants, il y a bien sûr aussi des perdants. D'une part, les gagnants sont les taureaux dont la descendance est grande (par exemple Blooming, Superstar, Biver ou Jerom). D'autre part, les taureaux comme Simbaboy, Arrow ou Sky Star perdent aussi, car ils ont tendance à manquer de lait avec des fortes teneurs. Cependant, la nouvelle pondération de la VEG BS ne chamboule globalement pas tout. Une adaptation a été faite. Son effet se fait surtout sentir sur les taureaux extrêmes.

**Tableau 1**

| Nom | N° BDTA | VEG actuelle | VEG nouvelle | Différence |
|---|---|---|---|---|
| FACT-ET | CH 120.1127.4206.2 | 1428 | 1439 | +11 |
| SIMBABOY | CH 120.1025.4133.0 | 1425 | 1398 | –27 |
| VINOX | CH 120.0598.1000.8 | 1385 | 1384 | –1 |
| HACKER | DE 942 089 722.2 | 1363 | 1376 | +13 |
| BENDER-ET | IT 34 990 885 777.8 | 1371 | 1356 | –15 |
| ZITAC-ET | IT 14 990 108 006.3 | 1359 | 1349 | –10 |
| SEASIDEBLOOM | US 68 144 448.3 | 1312 | 1336 | +24 |
| VANPARI | DE 944 346 439.5 | 1340 | 1329 | –11 |
| TAMBUR | CH 120.0962.7029.2 | 1310 | 1317 | +7 |
| TURAYO | CH 120.1143.0602.6 | 1320 | 1316 | –4 |
| SINATRA-ET | AT 410 015 229.2 | 1301 | 1311 | +10 |
| PIERO | CH 120.1218.0606.9 | 1320 | 1310 | –10 |
| HAEGAR | CH 120.1185.8292.1 | 1290 | 1308 | +18 |
| BUNIN | CH 120.1162.8706.4 | 1276 | 1286 | +10 |
| SUPERSTAR | IT 14 990 127 961.0 | 1320 | 1286 | –34 |
| JANOS | CH 120.0597.3755.8 | 1270 | 1283 | +13 |
| SKY STAR | CH 120.1161.5276.8 | 1301 | 1274 | –27 |
| GLARUS-ET | DE 948 074 462.7 | 1270 | 1269 | –1 |
| FRANKYBOY | CH 120.0718.1258.5 | 1267 | 1258 | –9 |
| CADENCE-ET | US 71 130 650.7 | 1251 | 1252 | +1 |
| UDORO | CH 120.1051.3484.3 | 1244 | 1247 | +3 |
| ANIBAL-ET | CH 120.0830.2516.4 | 1253 | 1246 | –7 |
| PAYSSLI-ET | DE 813 034 326.5 | 1240 | 1238 | –2 |
| JAGUAR-ET | CH 120.0711.7494.2 | 1243 | 1236 | –7 |
| BLOOMING-ET | CH 120.0825.6880.8 | 1278 | 1234 | –44 |
| BIVER | CH 120.0942.9007.0 | 1262 | 1229 | –33 |
| JERONIMO | CH 120.0711.7496.6 | 1229 | 1228 | –1 |
| GLEHURO-ET | CH 120.1199.8159.4 | 1238 | 1213 | –25 |
| PHIL | CH 120.1179.5309.8 | 1210 | 1212 | +2 |
| JEROM | CH 120.0985.3085.1 | 1245 | 1212 | –33 |

## Pas de changement dans la valeur d'élevage pâture

Le tableau 2 donne un aperçu de toutes les valeurs d'élevage globales et partielles qui entrent en vigueur avec l'estimation des valeurs d'élevage d'avril 2021. La pondération des valeurs d'élevage lait (VL) a été adaptée à la répartition dans le bloc performance de la VEG BS. Cela signifie que la performance laitière aura une plus grande influence sur la VL à l'avenir. Les changements se feront sentir plus fortement dans la VL, car moins de critères sont inclus par rapport à la VEG.
Pour la valeur d'élevage pâture (VEP) BS et OB, seule la pondération du nombre de cellules et de la résistance aux mammites a été adaptée mutuellement. Ainsi, pour la Brown Swiss, le bloc de performance dans la VEP est plus axé sur les teneurs que celui de la VEG. Dans la VEP, la hauteur à la croupe a longtemps été pondérée négativement. La VEP s'adresse principalement aux exploitations dont le régime alimentaire met l'accent sur les fourrages grossiers.

**Tableau 2: Aperçu des valeurs d'élevage globales et partielles dès avril 2021**

| Critère | VEG BS | VEG OB | VL | VEP BS | VEP OB | VF |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Quantité de lait | 14 % | 8 % | 31 % | 7 % | 6 % | |
| Quantité MG | 7 % | 5 % | 16 % | 5 % | 4 % | |
| Teneur MG | 2 % | 2 % | 4 % | 2 % | 2 % | |
| Quantité de protéine | 18 % | 11 % | 40 % | 12 % | 8 % | |
| Teneur en protéine | 4 % | 4 % | 9 % | 4 % | 3 % | |
| Persistance | 5 % | 3 % | | 10 % | 5 % | 11 % |
| Durée d'utilisation | 5 % | 10 % | | 5 % | 5 % | 12 % |
| Cellules somatiques | 6 % | 4 % | | 5 % | 8 % | 13 % |
| Rés. aux mammites | 6 % | 4 % | | 5 % | 7 % | 13 % |
| Fécondité | 18 % | 14 % | | 20 % | 20 % | 40 % |
| Flux laitier | | | | | | 4 % |
| Performance carnée | | 20 % | | | 16 % | |
| Bassin | | 5 % | | | | |
| Membres | 3 % | 4 % | | 4 % | 4 % | 7 % |
| Pis | 10 % | 6 % | | 6 % | 6 % | |
| Haut. à la croupe (nég.) | 2 % | | | 15 % | 6 % | |