

# L'efficienza al centro dell'attenzione

MARTIN RUST, Braunvieh Schweiz

Con la stima dei valori genetici di aprile 2021 arriverà un leggero adattamento dell'indice totale economico per la Brown Swiss. La produttività avrà una ponderazione maggiore e la grandezza avrà un effetto leggermente negativo. L'indice totale della Bruna Originale resterà invariato come pure il valore genetico pastura per la BS e la BO.



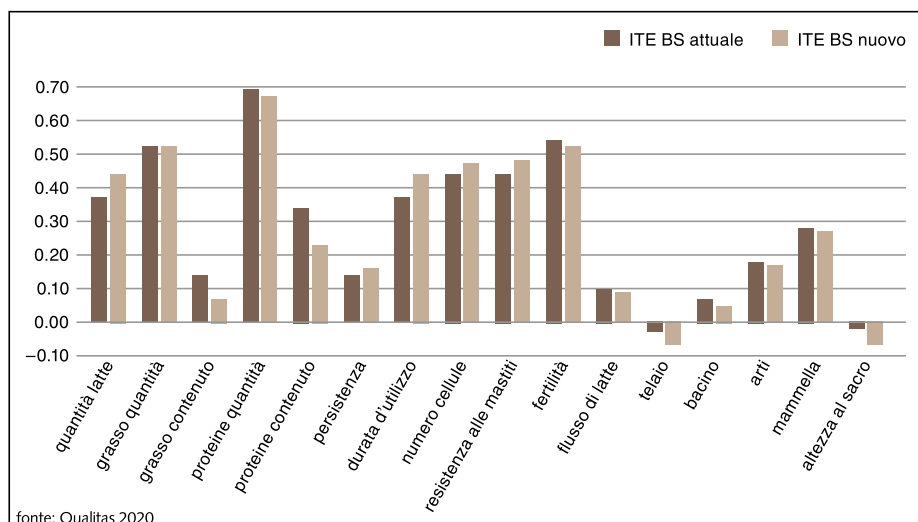
Karl Peter's Haegar Hummel ha prodotto già oltre 9700 kg latte. Il padre Haegar potrà profittare della nuova formula ITE.

Con l'indice totale economico si cerca di esprimere l'obiettivo zootecnico in una formula zootecnica. In questa formula bisogna anche considerare le relazioni tra i singoli caratteri. Quando due caratteri interagiscono nella direzione desiderata si parla di una correlazione positiva. Per esempio nel caso dei contenuti del latte dove una selezione sul contenuto di proteine migliora contemporaneamente anche il contenuto di grasso. Molti caratteri hanno però una relazione opposta. Questa correlazione negativa, per esempio tra produzione e fitness, deve essere ben considerata per ottenere un indice totale economico bilanciato.

## Più latte senza perdite nella fitness

Nel nuovo ITE BS, l'accento selettivo sulla produttività lattiera è stato rafforzato,

**Grafico 1: paragone del successo selettivo standardizzato per l'ITE Brown Swiss secondo l'attuale e la nuova ponderazione**



riducendo dall'altra parte leggermente le ponderazioni per la quantità e il contenuto di proteine e di grasso. La ponderazione totale per il blocco produttivo è rimasta invariata a 45 %.

La Brown Swiss sarà la prima razza lattifera in Svizzera ad ottenere una ponderazione negativa per la grandezza nel ITE. A parità produttiva e di fitness, sarà vantaggiato il toro con un valore genetico basso per l'altezza al sacro. In questo modo si vuole frenare la tendenza verso bovine sempre

più grandi. Questa ponderazione negativa dell'altezza al sacro (-2 %) è piuttosto modesta. Ciononostante notiamo già il voluto successo selettivo nel paragone con la variante attuale (vedi grafico 1).

La nuova ponderazione del carattere altezza al sacro è stata compensata presso la fertilità, che resta però il carattere dominante nel blocco fitness. I due caratteri di salute della mammella: numero di cellule e resistenza alle mastiti, saranno considerati con il medesimo valore. Nonostante

la leggera riduzione della ponderazione di 2 % nel blocco fitness, il successo selettivo di tutti i caratteri di fitness resterà ad un ottimo livello.

### Effetti sui valori genetici dei tori

I singoli animali non sono sicuramente lo standard per verificare l'efficacia di un ITE. Naturalmente è interessante vedere come cambieranno i singoli tori con la nuova formula ITE. La tabella 1 elenca i migliori 30 tori secondo la nuova ponderazione ITE. Le differenze rispetto all'attuale formula sono però minime.

Haegar, Fact, Bunin, Janos, Hacker oppure Seasidebloom sono tori che profitteranno di questo adattamento. Non a caso: tutti questo tori sono degli ottimi razzatori per la produttività con una grandezza media. Laddove ci sono dei vincitori ci sono pure dei perdenti. Da una parte si tratta di tori che producono delle figlie molto grandi (per es. Blooming, Superstar, Biver o Jerom). Altri tori come Simbaboy, Arrow oppure Sky Star si trovano tra i perdenti con una produttività di latte piuttosto scarsa ma con ottimi contenuti.

La nuova ponderazione nell'ITE BS non provoca un terremoto. Piuttosto si tratta di una lieve correzione che si mostra soprattutto in tori estremi.

### Nessuna modifica nel valore genetico pastura

La tabella 2 presenta una panoramica di tutti i valori globali e parziali in vigore dalla stima dei valori genetici di aprile 2021. Le ponderazioni nel valore latte (VL) sono state adattate alle ponderazioni nel blocco produttivo dell'ITE BS. Ciò significa che la quantità di latte avrà un influsso maggiore anche nel VL. Questo cambiamento si noterà maggiormente nel valore latte visto il numero ridotto di caratteri considerati. Nel valore genetico pastura (VGP) BS e BO, sono state reciprocamente adattate le ponderazioni per il numero di cellule e la resistenza alle mastiti. Il blocco produttivo nel VGP della Brown Swiss ha così un accento maggiore sui contenuti rispetto all'ITE. Il VGP si indirizza principalmente ad aziende con un regime foraggiero con forte accento sul foraggio grossolano. ■

Tabella 1

Nome	n. BDTA	ITE attuale	ITE nuovo	differenza
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

Tabella 2: panoramica dei valori genetici globali e parziali da aprile 2021

Carattere	ITE BS	ITE OB	VL	VGP BS	VGP OB	VF
latte quantità	14 %	8 %	31 %	7 %	6 %	
grasso quantità	7 %	5 %	16 %	5 %	4 %	
grasso contenuto	2 %	2 %	4 %	2 %	2 %	
proteine quantità	18 %	11 %	40 %	12 %	8 %	
proteine contenuto	4 %	4 %	9 %	4 %	3 %	
persistenza	5 %	3 %		10 %	5 %	11 %
durata d'utilizzo	5 %	10 %		5 %	5 %	12 %
numero di cellule	6 %	4 %		5 %	8 %	13 %
resistenza alle mastiti	6 %	4 %		5 %	7 %	13 %
fertilità	18 %	14 %		20 %	20 %	40 %
flusso di latte						4 %
produttività carnea		20 %			16 %	
bacino		5 %				
arti	3 %	4 %		4 %	4 %	7 %
mammella	10 %	6 %		6 %	6 %	
altezza al sacro (neg.)	2 %			15 %	6 %	