

## Tumač oznaka genetskih defekata i osobina

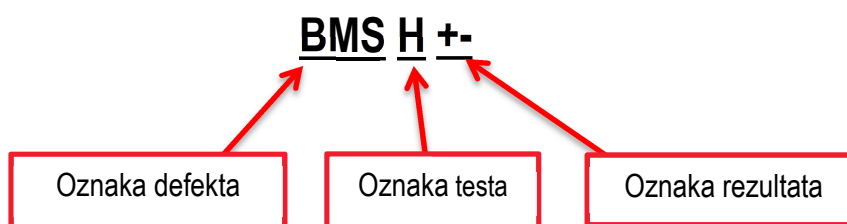
Genetski defekt	Oznaka defekta
Arahnomelija	A
Smanjena plodnost bikova	BMS
Patuljasti rast teladi	DW
Trombopatija (poremećaj zgrušavanja krvi)	TP
Usporeni rast teladi	FH2
Sindrom sličan nedostatku cinka	ZDL
Haplotip simentalskog goveda 4	FH4
Haplotip smeđeg goveda 2	BH2
Spinalna dismijelinizacija	SDM
Spinalna mišićna atrofija	SMA
Haplotip simentalskog goveda 5	FH5

Genetska osobina	Oznaka osobine
Bezročnost	PP*, Pp*, pp*
Kappa-kazein	AA, AB, BB

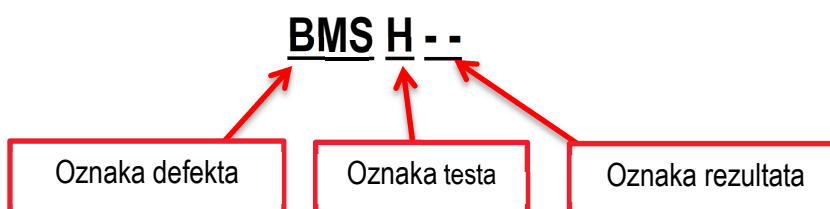
Vrsta testa	Oznaka testa
Haplotip test	H
Marker test (direktni genski test)	M

Mogući rezultati testiranja (status alela)	Oznaka rezultata
Recesivni homozigot	--
Dominantni homozigot	++
Heterozigotni nositelj	+ -
Potencijalni nositelj, neodređen status	??
Potencijalni nositelj, neodređen status	?

Oznaku pojedinog defekta čini oznaka defekta (npr. **BMS**), oznaka testa (**H** ili **M**) te oznaka rezultata (npr. **+ -**). Oznaka za životinju koja je *heterozigotni nositelj smanjene plodnosti, testirana pomoću haplotip testa* glasi:



Oznaka za životinju koja je *homozigotna za smanjenu plodnost i kod koje se ispoljavaju simptomi navedenog genetskog defekta, testirana pomoću haplotip testa* glasi:



Kod onih životinja kod kojih je otkriven neki od genetskih defekata, simptomi se ispoljavaju jedino ako je životinja **recesivni homozigot** tj. **nosi oznaku - -**

U slučaju da je životinja heterozigot tj. **nosi oznaku + -** **ne pokazuje** simptome navedenih genetskih defekata