

## Begriffserklärung

### **Hornstatus:**

PP	genet. hornlos (homozygot – laut SNP Ergebnis)
Pp	genet. hornlos (heterozygot – laut SNP-Ergebnis)
pp	behornt laut SNP-Ergebnis
PPS	homozygot hornlos nach SNP-Test oder Markertest + phänotyp. Wackelhörner
PS	heterozygot hornlos laut SNP-Ergebnis + phänotyp. Wackelhorn
P#	phänotypisch Hornlos
H# o. pp#	phänotypisch Gehörnt bzw. gehörnt lt. Abstammung
PS#	phänotypisch Wackelhorn
PP#	phänotypisch hornlos laut Abstammung
Pp#	heterozygot hornlos laut Abstammung
PP*	homozygot hornlos laut Markertest
Pp*	heterozygot hornlos laut Markertest
PS	heterozygot hornlos laut Markertest & phänotypisch Wackelhörner
Pp*	gehörnt laut Markertest

### **Doppellender** (muscular hypertrophy: MH):

Die Doppellendervarianten werden in Kombination mit der jeweiligen Ausprägung (**F** für Frei, **C** für Anlagenträger (Carrier) und **S** für reinerbig) abgekürzt.

M1: nt821: führt zu Muskelhypertrophie, höherem Geburtsgewicht, erschwerte Geburten und einer verbesserten Zartheit des Fleisches

M1F = nt821 frei/Nicht-Träger der Mutation nt821

M1C = heterozygoter Träger der Mutation nt821

M1S = homozygoter Träger der Mutation nt821

M2: Q204X: führt zu Muskelhypertrophie, höherem Geburtsgewicht, erschwerte Geburten und einer verbesserten Zartheit des Fleisches

M2F = Q204X frei/Nicht-Träger der Mutation Q204X

M2C = heterozygoter Träger der Mutation Q204X

M2S = homozygoter Träger der Mutation Q204X

M3: F94L: erwünscht: führt zu verbesserter Zartheit des Fleisches ohne negativen Einfluss auf die funktionalen Merkmale

M3F = F94L frei/Nicht-Träger der Mutation F94L

M3C = heterozygoter Träger der Mutation F94L

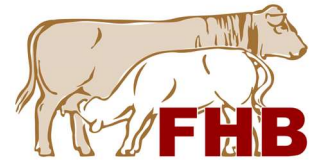
M3S = homozygoter Träger der Mutation F94L

### **Ataxie** (Charolais, Uckermärker, u.a)

ATF = Frei Ataxie/ Nicht-Träger

ATC = Träger Ataxie

ATS = Homozygoter Träger Ataxie



**Bulldog (Dexter)**

- BDF = Frei Bulldog/ Nicht-Träger
- BDC = heterozygoter Träger Bulldog
- BDS = homozygoter Träger Bulldog

**Dystrophic Epidermolysis Bullosa (Rotes Höhenvieh):**

- EBF = Frei Dystrophic Epidermolysis Bullosa/ Nicht-Träger
- EBC = Träger Dystrophic Epidermolysis Bullosa
- EBS = homozygoter Träger Dystrophic Epidermolysis Bullosa