

## Odpovědi na otázky oponenta:

Téma bakalářské práce: Diagnostika dědičně podmíněných poruch zdraví na molekulární úrovni

Autor bakalářské práce: Petra Vrabcová

- 1) V panelu 111 plemenic genotypizovaných na CVM bylo 21 shledáno jako heterozygotní (CV) a 90 dominantně homozygotní (TV). Frekvence heterozygotů 18,9%.
- 2) Aby se dědičně podmíněné choroby dále nerozšiřovaly, je důležité používat k plemenitbě pouze homozygotně dominantní býky. Pokračovat v kontrole BLAD, nepoužívat v plemenitbě heterozygotní býky. U plemenných býků by měl být deklarován status pro CVM. V žádném případě se nedoporučuje použití CVM heterozygotních býků v plemenitbě. Genotypizace elitních plemenic zlepšuje kontrolu genetického zdraví populace.

*Handwritten signature*