

## **Opatření Svazu chovatelů holštýnského skotu ČR k evidenci a eliminaci výskytu dědičných vad v populaci holštýnského skotu v ČR**

---

1. Na základě doporučení mezinárodních organizací (WHFF – World Holstein Friesian Federation a EHRC – European Holstein and Redholstein Confederation) a v souladu s postupy uplatňovanými v zahraničních holštýnských populacích jsou údaje o genetických vadách evidovány v plemenných knihách.
2. Informaci o vyšetření zvířete a zjištění vady, resp. vyloučení vady sděluje plemenné knize majitel býka, dovozce semene, majitel nebo dovozce embrya či majitel plemence.
3. Majitel zvířete, embrya, dovozce semene zodpovídá za správnost informací sdělených plemenné knize o nositelství, resp. vyloučení nositelství dědičných vad.
4. Vzhledem ke genetické podstatě dědičných vad slouží k prokázání, resp. vyloučení nositelství genetické vady molekulárně-genetické metody.
5. Dokladem o nositelství, resp. vyloučení vady jsou výsledky testů daného jedince nebo jeho rodičů, event. rodokmenová analýza.
6. Seznam vad, které jsou v současné době sledovány, testovány a evidovány je uveden v příloze
7. Povinné je zjišťování, evidování a zveřejňování údajů u závažných genetických vad u plemenných býků pro inseminaci a u dovezeného semene.
8. Ostatní vady eviduje plemenná kniha na žádost majitele zvířete, případně na žádost dovozce spermatu nebo embrya
9. Za závažné jsou považovány vady:  
  
BLAD – Bovine leukocyte adhesion deficiency  
CVM - Complex vertebrae malformation
10. V souladu se šlechtitelským programem stanoví Svaz následující opatření k tlumení a dalšímu snižování frekvence výskytu BLAD a CVM v populaci holštýnského skotu v ČR.
  - a) Vybírání a zařazování na ISB mohou být býci holštýnského plemene pouze s negativním vyšetřením, tj. u BLAD se statusem TL a u CVM se statusem TV; vyšetření býka může být nahrazeno negativním vyšetřením jeho rodičů a dokladem o ověření původu pomocí DNA
  - b) Konzervované sperma plemenných býků, kteří jsou nositeli BLAD (status BL), resp. CVM (status CV) může být používáno za předpokladu, že se jedná o býky prověřené kontrolou dědičnosti a zapsané v plemenné knize v ČR. Majitel býka, dovozce semene a inseminační technik jsou povinni informovat chovatele, že se jedná o býka nositele uvedené genetické vady.

- c) Chovatelé i pracovníci servisních organizací dbají, aby spermatem těchto býků nebyly inseminovány plemenice se shodným statutem (BL, CV) nebo podezřelé z nositelství BLAD, resp. CVM.
- d) Pro přirozenou plemenitbu mohou být používáni býci bez známého statusu BLAD a CVM. V případě prodeje jinému majiteli je prodávající povinen zajistit stanovení statusu (testování) pokud o něj kupující požádá.

Opatření nabývá účinnosti 1. 1. 2004

Příloha:

V USA jsou u holštýnského skotu v současné době sledovány a evidovány následující vady;

**BD** Achondroplasia (Bulldog<sup>1</sup>)

BLAD<sup>1</sup> (Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency)

**BL** BLAD pozitivní

**TL** BLAD negativní

**DF** Zakrslost (Dwarfism<sup>1</sup>)

DUMPS<sup>1</sup> ( Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase )

**DP** DUMPS pozitivní

**TD** DUMPS negativní

**HL** Bezsrstost (Hairless<sup>1</sup>)

**IS** Defektní kůže (Imperfect Skin<sup>1</sup>)

**MF** Syndactylia (Mule-Foot<sup>1</sup>)

**\*TM** Mule-Foot negativní

**PC** Polled<sup>2</sup> ( geneticky bezrohý )

**PG** Prodloužená březost (Prolonged Gestation<sup>1</sup>)

**PT** Pink Tooth (Porphyria)<sup>1</sup>

**RC** Red hair color<sup>1</sup>

**B/R** Black/Red<sup>1</sup>

**TR** red hair color negativní

**CVM**(Complex Vertebral Malformation)

**CV** CVM pozitivní

**TV** CVM negativní

<sup>1</sup>Nositel recesivního genu

<sup>2</sup>Nositel dominantního genu