

**Zákazník:** Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

**Vyšetřovaný:**

Vzorek: 08-12348

Datum přijetí vzorku: 01.01.2008

Vyšetřovaný materiál: neznámý

Údaje poskytnuté zákazníkem

**Jméno:** Býk číslo 5 DEMO

**Ušní známka:** AB/123

Plemeno: Aberdeen angus

Rok narození: 31.12.1909

Pohlaví: samec

Datum odběru: 01.01.2008

**Výsledek: negativní**

**Vysvětlivky:** negativní = přítomnost specifických sekvencí SRY a AMELY nebyly prokázány. FM = byla zjištěna přítomnost specifických sekvencí SRY a AMELY.

**Komentář k výsledku**

U vzorku byla zjišťována přítomnost či absence SRY a AMEL (AMELX a AMELY) genů. Prokázání přítomnosti specifické sekvence SRY a AMELY genu u samic skotu narozených z dvojčat je potvrzením pohlavní abnormality zvané Freemartinism (FM).

Free-martinismus je závažná pohlavní abnormalita vyskytující se u telat v případě narození dvojčat různého pohlaví. Porucha postihuje především samice, více než 90 % takto narozených jalovic zůstane neplodných z důvodu přítomnosti genů Y chromozomu zodpovědných za samčí pohlaví. Samci bývají většinou bez postižení a rozmnožování schopní.

Metoda: SOP14-FM, ASA-PCR

Datum vystavení zprávy: 06.01.2008

Datum provedení zkoušky: 12.06.2008 - 06.01.2008

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic  
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kód pro ověření zprávy je 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Jděte na www.genomia.cz pro ověření.

Zpráva o výsledku zkoušky nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukována jinak než celá.

Výsledek se vztahuje pouze ke vzorku tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.