

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

**Mendelova univerzita v Brně**  
Laboratoř agrogenomiky  
Zemědělská 1/665, 613 00 Brno

*Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1.	Určení genotypů polymorfních lokusů DNA metodou fragmentační analýzy*	SOP č. LAG/01	Biologický/živočišný materiál obsahující DNA (tkáň a tělní tekutiny)
2.	Detekce alel genomových markerů asociovaných s fenotypem metodou RFLP	SOP č. LAG/02 (příloha č.4 HAL příloha č. 5 CSN)	Biologický/živočišný materiál obsahující DNA (tkáň a tělní tekutiny)

\*

skot (mikrosatelity: TGLA227, BM2113, TGLA53, ETH10, SPS115, SPS113, TGLA126, TGLA122, INRA023, BM1818, RM067, ETH3, ETH225, BM1824, CSRM60, MGTG4B, CSSM66, ILST006)

kůň (mikrosatelity: VHL20, HTG4, AHT4, HMS7, HTG6, AHT5, HMS6, ASB23, ASB2, HTG10, HTG7, HMS3, HMS2, ASB17, LEX3, HMS1, CA425)

prase (mikrosatelity: S0655, SBH18, SBH2, SBH4, SBH1, SBH10, SBH20, SBH23, 387A12F, SBH13, SBH19, SBH22)

koza (mikrosatelity: SRCRSP0024, INRA0063, HSC, INRA0005, ILST019, MAF0065, SRCRSP0005, SRCRSP0008)

ovce (mikrosatelity: INRA0063, HSC, OarCP0049, OarFCB0304, CSRD0247, OarAE0129, MAF0214)

pes (mikrosatelity: AHT 121, AHT 137, AHTH 171, AHTK 260, AHTK 211, AHTK 253, CXX 279, FH2054, Amelogenin, FH2848, INRA21, INU005, INU030, INU055, REN162C04, REN169D01, REN169D01, REN169018, REN247M23, REN54P11)

kočka (mikrosatelity: FCA069, FCA005, FCA293, FCA678, FCA441, FCA453, FCA075, ZFXY, FCA105, FCA310, FCA229, FCA220)

ptáci- dravci (mikrosatelity: Aa50, Aa11, Aa26, Aa15, Aa27, Aa53, Aa56, Aa43, Aa02, Aa39, Aa35, Aa36, Aa49, Aa04, Aa51)

**Vysvětlivky:**

DNA – deoxyribonukleová kyselina

RFLP – polymorfismus délky restrikčních fragmentů

HAL – stresový syndrom

CSN – kasein

