Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. **224/2024**

Českomoravská společnost chovatelů, a.s.
se sídlem Benešovská 123, 252 09 Hradištko, IČO 26162539

pro zkušební laboratoř č. **1312**
Laboratoř iGenetiky

Rozsah udělené akreditace:

Analýza DNA zvířat pomocí STR technologie a SNP microarrays, genetická identifikace a ověřování původu na základě STR a SNP analýz vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 227/2019 ze dne 20. 5. 2019, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **14. 5. 2029**

V Praze dne 14. 5. 2024

Český institut pro akreditaci, o.p.s. – NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN – 3 –

Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 224/2024 ze dne: 14. 5 2024

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Českomoravská společnost chovatelů, a.s.
objekt číslo 1312, Laboratoř iGenetiky
Benešovská 123, 252 09 Hradištko

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.
Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace".

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Analýza SNP technologií DNA microarrays	SOP2	Biologický materiál obsahující genomickou DNA	-
2	Fragmentační analýza polymorfismu DNA mikrosatelitů – STR	SOP3	Biologický materiál obsahující genomickou DNA	-
3	Ověřování původu teplokrevných zvířat na základě DNA microarrays analýzy SNP	SOP4	Biologický materiál obsahující genomickou DNA, známý genotyp zvířete	-
4	Ověřování původu teplokrevných zvířat na základě fragmentační analýzy STR	SOP5	Biologický materiál obsahující genomickou DNA, známý genotyp zvířete (skot, kůň, ovce, koza)	-

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-3-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 224/2024 ze dne: 14. 5 2024

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Českomoravská společnost chovatelů, a.s.
objekt číslo 1312, Laboratoř iGenetiky
Benešovská 123, 252 09 Hradištko

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
2	mikrosatelity u skotu: TGLA227, BM2113, TGLA53, ETH10, SPS115, TGLA126, TGLA122, INRA023, ETH3, ETH225, BM1824, BM1818 mikrosatelity u koní: VHL20, HTG4, AHT4, HMS7, HTG6, HMS6, HTG7, HMS3, AHT5, ASB2, HTG10, HMS2, HMS1, ASB17, ASB23, LEX3, CA425 mikrosatelity u ovcí: AME, ETH152(D5S2), INRA005, INRA006, INRA023, INRA172, MAF065, McM42, McM527, OarFCB20, MAF214, INRA063, CSRD247 mikrosatelity u koz: CSRD247, ILSTS008, ILSTS019, ILSTS087, INRA005, INRA006, INRA023, INRA063, MAF065, McM527, OarFCB20, SRCRSP05, SRCRSP08, SRCRSP23

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	Infinium HTS Assay Reference Guide, Nov. 2019; GenomeStudio® Genotyping Module v2.0 Software Guide, Sept. 2016
2	DNA Fragment Analysis by Capillary Electrophoresis, Publication Number 4474504, Revision B, Revision Date April 2014; StockMarks® Kits for Horses, Cattle, and Dogs Equine, Bovine, and Canine Genotyping Kits, Apr 21, 2014 Thermo Scientifc Equine Genotypes Panel 1.1, Technical manual, 2012; A. Szumiec., A. Radko, A. Koseniuk, D. Rubis and M. Bugno-Poniewierska (2018): Application of 12 STR markers for the evaluation of genetic variation in sheep: ICAR Technical Series #23 February 2018; Aldona Kawęcka1, Angelika Podbielska2, Anna Miksza-Cybulska1, Marta Pasternak1, Jacek Sikora1, Tomasz Szmatoła2,3. (2022): Genetic structure of reconstituted native Carpathian goat breed based on information from microsatellite markers*: Ann. Anim. Sci., Vol. 22, No. 4 (2022) 1235–1244
3, 4	Rules for conducting ISAG Comparison Tests for Animal DNA testing; Ing. Leona Vychodilová, Ph.D., MVDr. Karla Stejskalová, Ph.D., MVDr. Jana Bubeníková, Mgr. Ján Futas, Ph.D., Mgr. Martin Plášil, Ph.D., Mgr. Eva Jánová, Ph.D., Prof. MVDr, RNDr. Petr Hořín, CSc. (2019): Klinická genetika (VFU Brno, 2019, 163 s.)

Vysvětlivky:

DNA	deoxyribonukleová kyselina
SNP	polymorfismus jednoho nukleotidu
SOP	standardní operační postup
STR	short tandem repeat = mikrosatelity

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-3-