

# Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

## Majitel / Chovatel

**Příjmení a jméno:** Hejna Jaroslav  
**Adresa:** Božetice 93  
 39901 Božetice Czech Republic  
**Telefon:** +420737232907  
**E-mail:** lion.of.bozetice@seznam.cz

## Zvíře a vzorek:

**Druh:** Pes  
**Plemeno:** Leonberger  
**Jméno zvířete:** **BEATRICE BETA GRUIS**  
**Pohlaví:** Samice **Datum narození:** 14.9.2016  
**Číslo čipu:** 203098100399037 **Číslo tetování:**  
**Datum příjmu materiálu:** 30.4.2018 10:30:00 **Zápisové č.:**  
**Datum vydání výsledku:** 3.5.2018 00:00:00  
**Biologický materiál:** Bukální stěr  
**Vzorek odebral:** Jiná nezávislá osoba

Identita zvířete byla ověřena při odběru vzorku nezávislou osobou.

**Popis použité molekulární technologie:** ID zvířete bylo určeno pomocí polymorfních STR znaků (markerů) s využitím komerčně dostupných diagnostických souprav pro forenzní genetiku - Canine ISAG STR Parentage Kit (2014) a/nebo Canine Genotypes Panel 2.1 Kit. Vyšetření bylo provedeno pomocí fragmentační analýzy na kapilárním sekvencátoru ABI 3500. Seznam STR markerů a jejich hodnoty pro jednotlivé alely jsou uvedeny ve výsledkové tabulce tohoto dokumentu.

## Určení ID zvířete pomocí sady STR markerů (panel 1.1):

STR marker	Alela 1	Alela 2	STR marker	Alela 1	Alela 2
AHT121	102	102	AHT137	147	147
AHTh130	129	135(137)*	AHTh171	233	233
AHTh260	246	252	AHTk211	87	91
AHTk253	288	288	AMEL	216	216
CXX279	118	124	FH2054	148	156
FH2848	242	242	INRA21	95	101
INU005	124	126	INU030	144	144
INU055	210	214	REN105L03	233	233
REN162C04	202	202	REN169D01	210	212
REN169O18	162	162	REN247M23	268	268
REN54P11	234	234	REN64E19	147	153

Velikosti alel STR markerů byly stanoveny dle ISAG 2015.

\*Marker migruje ve velikosti plus 1 / minus 1 nukleotid (panel 1.1 - Canine ISAG STR Parentage Kit). Není tedy možné pro určení jeho aktuální velikosti použít arbitrárně stanovené velikostní standardy (bins).



Výsledek zkontroloval/a a uvolnila:

Mgr. Čapková Lucie

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky

tel: +420230234001

e-mail: lucie.capkova@VEMODIA.CZ

**Číslo výsledku:** AF864/26152

**Datum vystavení:** 3.5.2018

VEMODIA a.s.

Sídlo společnosti: nám. Svobody 527 739 6 Třinec  
 Laboratoř V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

Prohlášení laboratoře: Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku. Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak, než celý.

IČ 26511738 DIČ CZ26511738 +420230234001

Společnost vedená u krajského soudu v info@vemodia.cz

Ostravě, oddíl B, vložka 10600 www.vemodia.cz

# Result of DNA analysis of an animal in professional breeding program

## Owner / Breeder

**Surname and name:** Hejna Jaroslav  
**Address:** Božetice 93  
 39901 Božetice Czech Republic  
**Phone:** +420737232907  
**E-mail:** lion.of.bozetice@seznam.cz

## Animal and Sample:

**Species:** Dog  
**Breed:** Leonberger  
**Name of the animal:** **BEATRICE BETA GRUIS**  
**Sex:** Female **Date of birth:** 14.9.2016  
**Chip number:** 203098100399037 **Tattoo number:**  
**Date of sample receipt:** 30.4.2018 10:30:00 **Reg. number:**  
**Date of result release:** 3.5.2018 00:00:00  
**Biological material:** Buccal swab  
**Sampled by:** Other independent person

The identity of the animal has been verified at the time of sampling by an independent person.

**Description of the molecular technology used:** The ID of the animal has been evaluated based on polymorphic STR markers with the use of commercial diagnostic kits for forensic genetics - Canine ISAG STR Parentage Kit (2014) and/or Canine Genotypes Panel 2.1 Kit. Fragment analysis to yield the data has been carried out on the capillary sequencer ABI3500. The list of STR markers and migration values of the individual alleles are listed in the table of results of this Document.

## ID determination of the animal using a set of polymorphic STR markers (panel 1.1):

STR marker	Allele 1	Allele 2		STR marker	Allele 1	Allele 2
AHT121	102	102		AHT137	147	147
AHTh130	129	135(137)*		AHTh171	233	233
AHTh260	246	252		AHTk211	87	91
AHTk253	288	288		AMEL	216	216
CXX279	118	124		FH2054	148	156
FH2848	242	242		INRA21	95	101
INU005	124	126		INU030	144	144
INU055	210	214		REN105L03	233	233
REN162C04	202	202		REN169D01	210	212
REN169O18	162	162		REN247M23	268	268
REN54P11	234	234		REN64E19	147	153

The sizing of the STR markers complies with the ISAG 2015 reference.

\*The marker exhibits migration size at plus one / minus one base (panel 1.1 - Canine ISAG STR Parentage Kit). Thus, it is not possible to assign its actual migration size according to the arbitrarily set bins.

The result has been approved by:

Mgr. Čapková Lucie

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky

phone: +420230234001

e-mail: lucie.capkova@VEMODIA.CZ

+420230234001

info@vemodia.cz

www.vemodia.cz

**Result number:** **AF864/26152**

**Date of result release:** **3.5.2018**

VEMODIA a.s.

Headquarters: nám. Svobody 527 739 6 Třinec  
 Laboratory V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

ID 26511738 VAT CZ26511738

Společnost vedená u krajského soudu v  
 Ostravě, oddíl B, vložka 10600

Disclaimer: The results are pertinent only to the sample tested. The protocol can only be interpreted in its complete form unless officially approved by the laboratory.