

## Priloga 1

### Postopek za izvedbo DNA profilov in hranjenje bioloških vzorcev

#### 1. Odvzem vzorcev

Odvzem vzorcev za namene hranjenja v genetski banki in izvedbe DNA profilov bodo izvajali pooblaščen veterinarji. Seznam pooblaščenih veterinarjev bo Kinološka zveza Slovenija posredovala laboratoriju EVG.

Pooblaščen veterinar je dolžan preveriti identiteto živali in to izrecno potrditi s svojim podpisom na obrazcu za naročilo.

#### 2. Tip vzorca

Za potrebe hranjenja bioloških vzorcev in izvedbe DNA profilov pooblaščen veterinar odvzame 1 mL nekoagulirane krvi v epruveto z EDTA.

#### 3. Naročilo storitev

Storitve se naročijo na posebnem obrazcu Kinološke zveze Slovenije. Obrazec mora biti ustrezno izpolnjen s podatki o veterinarju (veterinar, klinika, naslov, e-pošta), lastniku živali (ime in priimek, naslov, e-pošta), podatki o živali (polno ime živali, spol živali, pasma, številka mikročipa, številka rodovnika, številka tetovaže – če jo žival ima, datum odvzema vzorca).

Veterinar na obrazcu s svojim podpisom in žigom potrdi, da je preveril identiteto živali in da je vzorec odvzet od živali, katere podatki so zapisani na obrazcu.

Lastnik se s podpisom strinja, da se vzorec živali shrani v genetski banki, ki je last Kinološke zveze Slovenije in izvede izdelava DNK profila, ki se bo uporabil za identifikacijo živali tekom njenega življenja, v postopkih registracije in izdaje rodovnika. Lastnik lahko v času hrambe biološkega vzorca, naroči dodatne storitve genetskega testiranja za lastne potrebe. Dodatne storitve se zaračunajo lastniku / naročniku po veljavnem ceniku.

#### 4. Pošiljanje vzorcev

Vzorci skupaj s pravilno izpolnjenim in potrjenim obrazcem pošlje lastnik oziroma veterinar na naslov:

**EVG, molekularna diagnostika, d.o.o.**  
**Taborska ulica 8**  
**2000 Maribor**  
**Slovenija**

Za transport vzorcev ni posebnih zahtev. Priporočamo pošiljanje s priporočeno pošto. Vzorci morajo biti poslani v skladu z zahtevami izvajalca storitev glede pošiljanja biološkega materiala.

#### **5. Hranjenje bioloških vzorcev**

Hranjenje bioloških vzorcev se bo izvajalo s tehnologijo Whatman® FTA® Card, katere proizvajalec zagotavlja stabilnost bioloških vzorcev vsaj 10 let. Hranjenje bo izvajal laboratorij EVG v svojih prostorih po navodilih proizvajalca.

#### **6. Izdelava DNK profila**

DNK profil se izdelava v skladu s priporočili mednarodnega združenja ISAG, katerega član je EVG. EVG redno sodeluje v medlaboratorijski kontroli kvalitete izdelave DNK profilov, za kar je pridobil tudi certifikat.

Analizira se 22 mikrosatelitnih markerjev: AHT121, AHT137, AHTh171, AHTh130, AHTh260, AHTk211, AHTk253, Amelogenin, CXX279, FH2054, FH2848, INRA21, INU005, INU030, INU055, REN105L03, REN162C04, REN169D01, REN169O18, REN247M23, REN54P11, REN64E19.

V skladu s priporočili združenja ISAG in najnovejšimi znanstvenimi odkritji si laboratorij pridružuje pravico do spremembe posameznih mikrosatelitnih markerjev z namenom izboljšanja kvalitete storitve.

#### **7. Analiza starševstva**

Analiza starševstva se opravi na osnovi že izdelanih DNK profilov. Za izdelavo analize starševstva je potrebna pisna zahteva.

#### **8. Obveščanje o rezultatih**

Po prejemu plačila bo originalen izvod genetskega izvida z DNK profilom poslan lastniku živali. Pooblaščen oseba s strani laboratorija EVG bo na rodovniku potrdila izdelavo DNK profila.