**Odběr vzorků – návod**

**Zjištění pohlaví u ptáků (DNA)**

**Vhodné biologické vzorky pro určení pohlaví:**

- výtěr ze zobáku

- 2-3 kapky krve otřené na vatovou tyčinku

- 3-5 vytržených per s pulpou na konci brku

**DOPORUČENÍ: před odběrem si předchystejte žádanku a odběrovou sadu, na žádanku**

**napište číslo kroužku a poté začněte s odběrem**

**Postup při odběru vzorků:**

1. **VÝTĚR ZE ZOBÁKU**

**Výtěr provádějte u odstavených mláďat nebo 1 – 2 hod. po krmení rodiči či dokrmení!**

* 1. vysuňte odběrový tampon z krytu, nedotýkejte se vatového konce a zabraňte dotyku s okolím (např.: klec, bidlo, stěny,…)
  2. fixujte ptáka nebo jej alespoň izolujte od ostatních
  3. opatrně vsuňte odběrový tampon do zobáku nebo nabídněte vatovou část a vyčkejte až ji pták zkousne a dotkne se jazykem vatové části
  4. **otáčejte vatovým tamponem v dutině zobáku, tak aby se jazyk a vnitřní stěna horní či spodní stěny zobáku dotýkaly vatové části, je žádoucí aby pták tampon zkousnul, ale nesmí jej překousnout nebo odlomit**
  5. vložte tampon zpět do obalu
  6. **výtěr zopakujte stejným postupem i s druhým tamponem**
  7. vyplňte žádanku a společně se vzorky odešlete do laboratoře

**Pokud pták dostatečně neotře jazyk o vatovou část, málo ji pokouše, odeberte ještě 1-2 pírka nebo krev pro dostatek genetického materiálu.**

1. **KREV**
   1. očistěte místo vpichu na prstu nohy nebo drápku pro zastřižení od nečistot

a trusu

* 1. proveďte jemný vpich do prstu nebo zastřižení drápku
  2. přiložte vatovou tyčinku ke kapce krve
  3. nasajte a zopakujte cca 2 - 3x
  4. nechte krev zaschnout
  5. vatovou tyčinku vložte zpět do obalu
  6. vyplňte žádanku a společně se vzorky odešlete do laboratoře

1. **ODBĚR PEŘÍ**
   1. fixujte ptáka
   2. pinzetou vytrhněte 3-5 peříček s pulpou (krev na konci brku)
   3. nechte peříčka zaschnout
   4. vložte je do papírového / zipového sáčku
   5. **popište sáček** **(např.: číslem kroužku, pořadovým číslem, jménem ptáka)**
   6. vyplňte žádanku a společně se vzorky odešlete do laboratoře