

# 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:

### A) 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 pírká nebo krev pro dostatek genetického materiálu.**

### B) KREV

- 1) očištěte místo vpichu na prstu nohy nebo dráпку pro zastřížení od nečistot a trusu
- 2) provedte jemný vpich do prstu nebo zastřížení dráпку
- 3) přiložte vatovou tyčinku ke kapce krve
- 4) nasajte a zopakujte cca 2 - 3x
- 5) nechte krev zaschnout
- 6) vatovou tyčinku vložte zpět do obalu
- 7) vyplňte žádanku a společně se vzorky odešlete do laboratoře

### C) 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 zipového sáčku
- 5) **popište sáček (např.: číslem kroužku, pořadovým číslem, jménem ptáka)**
- 6) vyplňte žádanku a společně se vzorky odešlete do laboratoře