

PROSZĘ ZAPOZNAĆ SIĘ Z PONIŻSZĄ INSTRUKCJĄ

1. Każdą próbkę należy opisać nazwą ptaka i numerem obrączki umożliwiającym identyfikację.
2. W przypadku pobierania większej liczby próbek– umyć ręce każdorazowo przed rozpoczęciem pobierania próbek od każdego kolejnego ptaka aby zapobiec kontaminacji.

Pobranie materiału do badań DNA

WYMAZ Z POLICZKA

- Należy upewnić się, czy na policzkach i języku nie pozostały resztki jedzenia – na wymazie powinny znajdować się komórki nabłonkowe policzka bez resztek jedzenia.
- Wyciągnąć wymazówkę/szczoteczkę z opakowania uważając, aby koniec nie został dotknięty.



- Pobierając wymaz, należy energicznie szczotkować słuzówkę przez około 15-20 sekund. Wymazówka/szczoteczka powinna przesuwać się po całej wewnętrznej powierzchni policzka. Zaleca się wykonanie 2-3 wymazów od jednego osobnika..
- Wymazówkę/szczoteczkę należy pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Jeżeli wacik nie jest całkowicie suchy może stać się pożywką dla grzybów i bakterii, które degradują DNA.

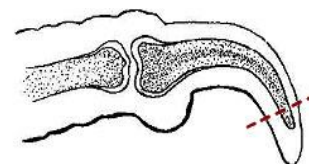
PIÓRA

- Bardzo ważne jest, aby pióra były świeżo wyrwane. Należy zwrócić uwagę, żeby pobrane pióro znajdowało się w fazie wzrostu - pióra, które same wypadły, nie nadają się do badania, gdyż posiadają za mało żywych komórek z DNA lub nie posiadają ich w ogóle. Do izolacji DNA nadają się średniej wielkości, dojrzałe, w pełni wykształcone pióra. Nie jest zalecane pobieranie małych piór znajdujących się pod skrzydłami ptaka.
- Należy wyrwać od 4 do 6 średniej wielkości piór (np. z okolic klatki piersiowej) i wsadzić do woreczka ze struną lub koperty. Należy upewnić się, że obecna jest końcówka pióra, która rosła w skórze. Większe pióra mogą zawierać trochę krwi, która powinna być pozostawiona na piórze.



KREW

- Przed pobraniem materiału należy przetrzeć paznokieć wacikiem nasączonym alkoholem i pozwolić mu wyschnąć (około 15-20 sekund).
- Przyciąć paznokieć na taką długość, aby pojawiły się krople krwi. Jeżeli krew nie pojawia się od razu, paznokieć należy delikatnie ścisnąć. W przypadku, gdy pobiera się próbki krwi od kilku ptaków, należy zwrócić uwagę, aby obcinacz, którym obcina się paznokcie był dokładnie wyczyszczony alkoholem po pobraniu materiału od każdego ptaka.
- Kroplę krwi należy pobrać na bibułkę lub papierowy ręcznik. Proszę zwrócić uwagę na to, aby kropla krwi miała średnicę ok. 5 mm. Mniejsza ilość materiału DNA nie jest wystarczająca do przeprowadzenia badania. Bibułkę z krwią pozostawić do wyschnięcia w temperaturze pokojowej na około 15-20 min. Po wyschnięciu materiał należy umieścić w kopercie/woreczku ze struną (w jednym woreczku/kopercie mogą znajdować się próbki pobrane tylko od jednego ptaka).
- Krew z żyły powinna być pobierana na EDTA lub heparynę. Z reguły wystarczy około 60-100 µl. Podczas pobierania krwi ważne jest, aby krew dobrze wymieszała się z antykoagulantem. Krew skrzepła lub krew, która uległa hemolizie, ogranicza przydatność próbki do badania.



UWAGA !!!

- Próbki pobierane od kilku ptaków muszą być rozdzielone do osobnych woreczków ze struną/kopert. Niedopuszczalne jest stykanie się ze sobą próbek pobieranych od różnych ptaków. Na woreczku/kopercie powinny być umieszczone dane umożliwiające identyfikację próbki (można włożyć kartkę z nazwą i numerem obrączki ptaka do woreczka z pobranymi piórkami).
- Szybkie wysłanie próbek pozwoli zachować ich najlepszą jakość w momencie dotarcia przesyłki do laboratorium