

## INSTRUKCJA POBIERANIA MATERIAŁU BIOLOGICZNEGO DO BADAŃ DNA U PSÓW

Każdą próbkę materiału biologicznego należy opisać numerem (zgodnie z protokołem pobrania) umożliwiającym identyfikację próbki z badanym psem.

W przypadku pobierania próbek od więcej niż jednego psa, aby zapobiec zanieczyszczeniu innym materiałem biologicznym (kontaminacji) należy każdorazowo umyć ręce / zmienić rękawiczki przed rozpoczęciem pobierania próbki od kolejnego osobnika.

### Krew

- Krew do badań DNA należy pobierać jedynie do probówek z antykoagulantem EDTA,
- probówek nie wolno napełniać powyżej zaznaczonej kreski,
- zaraz po napełnieniu krew należy dobrze wymieszać przez kilkukrotne odwracanie probówki w celu wymieszania krwi z antykoagulantem, co zapobiega krzepnięciu krwi,
- krew należy przechowywać w lodówce, a gdy konieczne jest dłuższe przechowywanie (dłużej niż 3 dni) należy ją zamrozić w temp. około -20°C,
- do wysyłki probówki należy zabezpieczyć przed zgnieceniem przez owinięcie folią pęcherzykową lub w przypadku większej ilości umieszczenie ich w tekturowym, styropianowym lub plastikowym pudełku.

### Cebulki włosowe

- Przed pobraniem włosów należy psa wyczesać,
- wyrwać kilkanaście (powyżej 15) włosów wraz z widocznymi cebulkami, najlepiej za pomocą kleszczy z grzbietu karku,
- **na końcach włosów muszą być widoczne cebulki włosowe, włosy bez cebulek są bezużyteczne,**
- włosy włożyć do czystego woreczka ze struną lub bezpośrednio do koperty,
- przechowywać w temperaturze pokojowej, zabezpieczone przed promieniami słonecznymi.

### Wymaz

- Wymaz powinien być pobrany po upływie około 2 godzin od ostatniego posiłku psa,
- należy upewnić się, że na dziąsłach i policzkach psa nie pozostały resztki jedzenia – na wymazie powinny znajdować się komórki nabłonkowe policzka bez resztek jedzenia,
- ostrożnie wyciągnąć wymazówkę/szczoteczkę z opakowania uważając, aby nie skontaminować próbki,
- pobierając wymaz, należy energicznie szczotkować śluzówkę przez około 10-15 sekund, aby pobrać wystarczającą ilość komórek nabłonka,
- wymazówka/szczoteczka powinna przesuwać się po całej wewnętrznej powierzchni policzka,
- zaleca się wykonanie dwóch wymazów od jednego zwierzęcia,
- wymazówkę/szczoteczkę należy pozostawić do całkowitego wyschnięcia. **Jeżeli wacik nie jest całkowicie suchy może stać się pożywką dla grzybów i bakterii, które powodują degradację DNA,**
- przechowywać w temperaturze pokojowej, zabezpieczone przed promieniami słonecznymi.

**Jakość wyizolowanego DNA zależy w dużym stopniu od prawidłowego, sterylnego pobrania materiału biologicznego oraz precyzyjnego oznaczenia próbek i właściwego transportu.**

**Brak zlecenia badania lub niekompletna dokumentacja uniemożliwia realizację badania.**