

Navodilo za odvzem vzorca genetskega materiala – dlake goveda

Pribor: **Plastične vrečke z ZIP načinom zapiranja z etiketo na kateri je označena žival**

Dlake izpuli iz konice repa. Največ DNK je v mešičkih dlak, zato je dlake potrebno **SPULITI in ne rezati**. V primeru, da žival nima repa lahko dlake izpuliš iz katerega koli dela živali, pomembno je, da so na dlakah prisotni dlačni mešički.



Dlake izvlečemo iz konice repa



Vidni so mešički dlak



Dlake takoj zapremo v vrečko in napišemo dopis

- Preglej konico repa, da se izogneš smetem oz. nečistočam, izpadlim, mrtvim dlakam. Če je rep zelo umazan (predvsem krave), ga operi, dobro izplakni in povsem osuši. Lasni mešički ne smejo vsebovati urina oziroma fekalij. Umazani vzorci niso primerni za analizo DNK.
- Zberi šop dlak približno 2 cm stran od korena (kože) in potegni, da dlake izvlečeš. **Poglej, če so na korenu dlak vidni mešički. Dlake brez mešičkov ne vsebujejo dovolj DNK in jih ne bo mogoče analizirati.** Dlake lahko izvlečeš tudi s pinceto, ki dlak ne pretрга. Šop dlak izvleci z rahlim potegom.
- Ponavljaj prejšnji korak, dokler ne dobiš približno 50 dlak z dlačnimi mešički.
- Obrni vse dlačne mešičke v isto smer. Položi vzorec v označeno vrečko in jo takoj zapri, da preprečiš kontaminacijo (pomešanje z dlako drugih živali). V eni vrečki je lahko vzorec dlake le ene živali.
- Pred jemanjem dlake naslednje živali si je potrebno oprati roke. To je preventivni ukrep pred navzkrižno kontaminacijo vzorcev.
- Vzorce je najbolje hraniti v hladilniku ali na sobni temperaturi. Ne smejo biti izpostavljeni vlagi in direktni sončni svetlobi.
- Pravilno označene vzorce v kuverti pošljite na naslov:
Kmetijski inštitut Slovenije
Oddelek za živinorejo
Andreja Opara - vzorci
Hacquetova ulica 17
SI-1000 Ljubljana

V kuverto k vzorcem **priložite podpisan zahtevek, ki ga dobite TUKAJ**. Vzorce lahko pošljete **po navadni pošti ali kar skupaj s formularji za kontrolo prireje mleka**.

E-pošta: andreja.opara@kis.si