

## SEKSUOTOS SPERMOS PARUOŠIMO PROTOKOLAS

*Siekiame užtikrinti geriausias rezultatus tiekdami aukščiausios kokybės genetiką.*

### 1. Šiaudelio identifikavimas ir perkėlimas

- Naudokite diuaro indo inventORIZACIJOS kortelę, kad nustatytumėte šiaudelio vietą;
- Niekada neišimkite gubletės iš diuaro indo, visada gubletę laikykite indo kaklelyje žemiau šalčio linijos;
- Jei šiaudelio nepavyko identifikuoti per 10 sekundžių, panardinkite gubletę atgal į skystą azotą bent 10 -iai sekundžių ir tik tada bandykite dar kartą;
- Naudokite tinkamus pincetus 0,25 ml šiaudeliams – niekada nenaudokite pirštų šiaudeliams išimti.

### 2. Atitirpinimo procedūra

- Rekomenduojama atitirpinti tik vieną seksuotos spermos šiaudelį vienu metu, tikslas – atitirpinti tik tiek šiaudelių, kiek galima apvaisinti per 5 minutes nuo atitirpinimo;
- Kasdien keiskite atitirpinimo vonelės vandenį, vandens temperatūra turi būti 35 – 37 laipsniai, temperatūrai pamatuoti naudokite termometrą;
- Įdėkite spermos šiaudelį į vandenį 30-iai sekundžių (ne ilgiau), naudokite laikmatį;
- Išimkite šiaudelį iš vandens ir iškart nusauskite sausu popieriniu rankšluosčiu (vanduo yra spermicidas), kad apsaugotumėte nuo aplinkos poveikio. Atminkite, kad 0,25 ml šiaudeliai yra jautrūs staigiems temperatūros pokyčiams.

### 3. Oro burbulo pašalinimas

- Švelniai purtykite šiaudelį, laikydami jį pirštų galiukais už suspaustojo galo, kad sperma patektų į užkimštą galą, o oras pakiltų į suspaustąjį galą. Purtymas nepažeis spermos ląstelių, tačiau, jei burbulas nebus pašalintas, gali būti prarasta 1–5% spermos šiaudelių;
- Per kuo trumpesnį laiką po išėmimo iš atitirpinimo vonelės sperma turi būti įdėta į sėklinimo švirkštą, taip pat saugokite
- nuo išorinio poveikio (pvz. šalto vėjo, saulės šviesos).

### 4. Sėklinimo švirkšto paruošimas

- Atitirpintą šiaudelį įdėkite į movą pirma įstatant užkimštąjį galą;
- Šiaudelio galiuką (10 mm) nukirpkite 90 laipsnių kampu švariomis žirkklėmis ar šiaudelio pjovikliu, įdėtas šiaudelis turi būti sandarus;
- Uždėkite movą ant prietaiso strypo. Įsitikinkite, kad šiaudelis tinkamai įsistatė;
- Atsargiai paspauskite stūmoklį, kad sperma pajudėtų iki šiaudelio galo, tačiau neištekėtų iš movos, pašalinant oro burbulą iš šiaudelio.

### 5. Šiaudelių skaičius vienai telyčiai

- Sunaudokite visą šiaudelį vienai telyčiai, nesėklinkite vienu šiaudeliu dviejų telyčių.