

TRICHINOSKOPINIO TYRIMO METODO APRAŠYMAS

1. Priemonės:

1.1. 30–40 ir 80–100 kartų didinantis trichinoskopas, mikroskopas arba stereomikroskopas, kurio apačioje yra reguliuojamo intensyvumo šviesą spinduliuojantis šaltinis;

1.2. kompresorius – slėginis stiklinis, sudarytas iš dviejų stiklinių plokštelių, kurių kiekviena padalyta į 28 vienodo ploto laukelius;

1.3. mažos išlenktos žirklys;

1.4. mažas pincetas;

1.5. mėginių pjaustymo peilis;

1.6. lašinimo pipetė;

1.7. acto rūgšties stiklinė ir kalio hidroksido tirpalo stiklinė bet kokiam kalkėjimui šalinti.

2. Mėginiai:

Trichinoskopiniam tyrimui turi būti pateikti keli riešuto dydžio mėginiai:

2.1. tiriant namines kiaules – iš abiejų diafragmos atramų prie perėjimo į raumeninę dalį;

2.2. tiriant šernus – abiejų diafragmos atramų prie perėjimo į raumeninę dalį ir, papildomai, iš žando, apatinės kojos dalies raumenų, tarpšonkaulinių raumenų ir liežuvio raumenų, iš kiekvieno gyvūno iš viso imama po šešis mėginius;

2.3. jei mėginių nebuvo įmanoma paimti iš tam tikrų raumenų, tuomet turi būti pristatyti iš viso 4 mėginiai iš pasiekiamų raumenų;

2.4. tiriant mėsos gabalus – keturi riešuto dydžio mėginiai iš skersaruožių raumenų, jei įmanoma, neturinčių riebalų, iš keturių skirtingų atskiro gabalo vietų, jei įmanoma, arčiau kaulų ir sausgyslių.

3. Procedūra:

3.1. Kompresorius pripildomas $1,0 \pm 0,1$ g mėsos, tai lygu 28 avižos grūdo dydžio mėsos gabaliukams. Jeigu reikia naudojamosi dviem kompresoriais, į kuriuos ištyrimui sudedami 56 avižos grūdo dydžio mėsos gabaliukai.

3.2. Trichinelių lervas tiriantis veterinarijos gydytojas atpjauna po 28 avižos grūdo dydžio gabaliukus nuo kiekvienos diafragmos atramos, iš viso 56 gabaliukus.

3.3. Jei likusi tik viena diafragmos atrama, 56 gabaliukai atpjaunami skirtingose jos vietose, jei įmanoma, prie perėjimo į raumeninę dalį.

3.4. Iš kitų keturių šerno raumenų paimti mėginiai supjaustomi kiekvienas į 7 avižos grūdo dydžio gabaliukus, iš viso 28 papildomus gabaliukus.

3.5. Paskui trichinelių lervas tiriantis veterinarijos gydytojas suspaudžia 56 (arba 84) mėginio gabaliukus tarp stiklo plokštelių, kad būtų gaunamas aiškus atspaudas.

3.6. Jei tiriamų mėginių mėsa yra sausa ar sena, prieš suspaudžiant mėginio gabaliukus tarp stiklo plokštelių būtina juos suminkštinti 10–20 minučių pamerkiant į kalio šarmo ir vandens mišinį, paruoštą atitinkamai santykiu 1:2.

3.7. Iš kiekvieno mėsos gabalo mėginio trichinelių lervas tiriantis veterinarijos gydytojas atpjauna po 14 avižos grūdo dydžio gabaliukų, iš viso 56 gabaliukus.

3.8. Tyrimą mikroskopu, trichinoskopu ar stereomikroskopu (didinančiu 30–40 kartų) būtina atlikti lėtai ir kruopščiai peržiūrint kiekvieną mėsos gabaliuką.

3.9. Jei trichinoskopinio tyrimo metu nustatomos įtariamos zonos, jas būtina ištirti naudojant mikroskopą, trichinoskopą ar stereomikroskopą, didinantį 80–100 kartų.

3.10. Kai rezultatas neaiškus, kartojamas kitų mėginių ir kompresoriuje esančių mėsos gabaliukų tyrimas, kol gaunama reikalinga informacija. Trichinoskopinis tyrimas atliekamas ne trumpiau kaip šešias minutes.

3.11. Į trumpiausią tyrimui atlikti būtiną laiką neįskaitomas laikas, būtinas mėginiams paimti ir mėsos gabaliukams paruošti.

3.12. Apskritai trichinoskopinį tyrimą atliekantis veterinarijos gydytojas per dieną privalo ištirti ne daugiau kaip 840 gabaliukų, o tai atitinka 15 naminių kiaulių ir 10 šernų tyrimų.
