

## TRANSKRANIALINĖS ELEKTROANALGEZIJOS ĮTAKA GALVIJŲ HEMATOENCEFALINIO BARJERO LAIDUMUI MAKROELEMENTŲ KATIJONAMS

K. V. Titov

**Santrauka.** Transkranialinės elektroanalgezijos įtaka galvijų hematoencefalinio barjero laidumui makroelementų katijonams buvo vertinama pagal koeficientą  $K$ , rodantį medžiagų, esančių cerebrospinaliniame skystyje ir arteriniame kraujyje, santykį. Tyrimai atlikti su 8-12 mėn. kliniškai sveikomis telyčaitėmis. Cerebrospinalinio skysčio mėginiai gauti padarius subokcipitalinę punkciją. Ji atlikta prieš elektroanalgezijos seansą ir praėjus 15, 30, 60 bei 90 min. po jo. Tirta natrio, kalio, kalcio ir magnio koncentracija.

Nustatyta, kad transkranialinės elektroanalgezijos seanso metu tam tikru laipsniu apkraunamas hematoencefalinis barjeras, bet ši apkrova lengvai neutralizuojama barjerą saugančių ir jį reguliuojančių mechanizmų.