

VIETIŠKAI NAUDOJAMŲ KREMŲ E-1 IR T-1 POVEIKIS SVEIKAI LABORATORINIŲ GYVŪNŲ ODAI

Algimantas Matusevičius¹, Marija Ivaškienė¹, Vytautas Špakauskas¹, Ramutė Mišeikienė², Alius Pockevičius³

¹*Eksperimentinės ir klinikinės farmakologijos laboratorija, Neužkrečiamųjų ligų katedra*

Veterinarijos akademija, LSMU

Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas, tel.(8-37) 36 30 41; el. paštas: amatusevicius@lva.lt

²*Gyvūnų mitybos ir biotechnologijų centras, Veterinarijos akademija, LSMU, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas*

³*Užkrečiamųjų ligų katedra, Veterinarijos akademija, LSMU, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas*

Santrauka. Sergančių šunų ir kačių mikroskopinių grybų sukeltiems dermatitams gydyti sukurti kremai E-1 ir T-1. Jų veiklioji medžiaga yra ekonazolas arba terbinafinas. Tyrimų rezultatai parodė, kad ilgai naudojami kremai E-1 ir T-1 alerginės ir uždegiminės reakcijos nesukelia. Odos sustorėjimas buvo trumpalaikis ir įvyko dėl vandens rezorbcijos iš kremų. Vandens rezorbcija į odą yra teigiamas veiksnys, nes, sergant mikroskopinių grybų sukeltu dermatitu, greičiau skatins uždegimo metu pažeistų audinių pasišalinimą ir klinikinių simptomų išnykimą, o kremuose esantis ekonazolas ar terbinafinas likviduos dermatito sukėlėjus – mikroskopinius grybus. Galima teigti, kad išoriškai ilgai naudojami E-1 ir T-1 kremai silpnai dirgina odą. Dirginimas pasireiškia odos paraudimu ir nežymiu odos raginio sluoksnio bei epidermio pabrinkimu. Nutraukus kremų naudojimą, odos pokyčiai greitai išnyksta. Išoriškai naudojami kremai yra saugūs, nes kontaktinio dermatito nesukelia ir gyvūnų gerai toleruojami.

Raktažodžiai: kremas, ekonazolas, terbinafinas, poveikis odai.