

## KLINIKINIAI ENDOMETRITO DIAGNOZAVIMO ASPEKTAI

Vytuolis Žilaitis, Antanas Banys, Romualdas Maruška, Vilius Žiogas

Lietuvos veterinarijos akademija, Neužkrečiamų ligų katedra, Tilžės g. 18 LT-3022, Kaunas; tel (8-37) 36 34 02;  
el. paštas: [vituolis@lva.lt](mailto:vituolis@lva.lt)

**Santrauka.** Karvių gimdos infekcijos parodo didelius ekonominius nuostolius, ypač pieno ūkiams. Užkratą sudaro įvairiarūšiai aplinkos mikroorganizmai. Ankstyvoji organizmo reakcija į užkratą – neutrofilų antplūdis į gimdos ertmę. Egzistuoja ryšys tarp energijos balanso ir reprodukcijos. Svarbu laiku ir tiksliai atpažinti endometritu sergančias karves, nustatyti šios ligos priežastį.

Šio darbo tikslas – patikslinti galimybę nustatyti endometritą pagal lochijų mikrobiologinius, citologinius ir biocheminius kraujo duomenis. Gliukozės ir šlapalo atžvilgiu buvo ištirti 55 karvių kraujo mėginiai. Mikrobiologiškai ir citologiškai ištirti 24 lochijų pavyzdžiai. Jei kraujyje iki fiziologinės normos trūksta vidutiniškai 30% gliukozės ir šlapalo, karvės endometritui yra imlesnės. Mikroflora nustatyta visų sergančių ir 90% sveikų karvių lochijose. Ištyrėme polimikrobinę florą, kurią sudarė dvi arba daugiau kaip dvi mikroorganizmų rūšys. Tai *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *E. Coli*, *Candida spp.*, *Aspergillus spp.* Nustatėme, kad pagrindinis sergančių karvių lochijų užkratas – *E. coli*. Mūsų duomenimis, minimos mikroorganizmų rūšys gimdos turinyje gyvuoja kaip autochtoninė mikroflora. Gimdos turinio kontaminacija siejasi su lochijose randamų ląstelių kiekiu.

**Raktažodžiai:** karvės, endometritas, lochijos, mikroorganizmai.