

## KARVIŲ IR JŲ VAISIŲ KRAUJO TYRIMAI UŽKRĖSTUMO GALVIJŲ LEUKOZĖS VIRUSU ATŽVILGIU

L. Jodkonis

Vienas iš būdų, kuriais veršelis gali užsikrėsti galvijų leukozės virusu (GLV), yra vertikalusis, t. y. dar karvės gimdoje.

Ar tik ką gimęs veršelis yra infekuotas GLV, galima nustatyti ištyrus jo kraujo serumą, kol veršelis dar negavęs krekenų, nes su jomis į veršelio organizmą gali patekti karvės antikūnų prieš GLV.

Ivairių autorių tyrimų duomenys apie veršelių užsikrėtimą GLV prenataliniu laikotarpiu nevienodi: Ferrer'as ir kt. [3] nustatė, kad tokių veršelių gali būti 25 %, Losieczki's [7] - 14 %, Liebermann'as ir kt. [6], Muller'is ir kt. [8], Perlberg'as ir kt. [11] - 8-10 %, Olson'as ir kt. [16] -6 %. Apibendrinus literatūros [5,10,13,14,15] duomenis, galima teigti, kad prenataliniu laikotarpiu GLV užsikrečia 2-30 %, vidutiniškai 15 % veršelių. Tai labai priklauso nuo visos bandos sergamumo galvijų leukoze. Anot Klimentowski'o [4], rezultatų tikslumas priklauso nuo pasirinkto diagnostikos metodo: antikūnai prieš GLV imunofermentinės analizės metodu nustatomi tiksliau negu imunodifuzinė reakcija agaro gelyje.

Olson'o ir kt. [9], Bouillant'o ir kt.[1] bei Eaglesom'o ir kt. [2] atlikti tyrimai rodo, kad pirmosiomis savaitėmis karvių gemalai neužsikrečia GLV. Žinoma, kad 3 mėn. vaisius pats sugeba produkuoti humoralinius antikūnus. Vadinasi, vaisius užkrečiamas ir antikūnai prieš GLV pradami gaminti paskutiniaisiais 6 veršingumo mėnesiais, nes laiko tarpas, per kurį organizme atsiranda serologinėmis reakcijomis nustatomų antikūnų prieš patekusį virusą, yra 1-2 mėn.