

LEUKOKOLOSTRINO PROFILAKTINIO EFEKTYVUMO TYRIMAS

A. Snarskytė, J. Glamba, D. Apanavičienė

1994 m. pradžioje Žemės ūkio bendrovių fermose daugiau kaip 40 % karvių buvo užsikrėtusios leukozės virusu. Dauguma galvijų prieauglio taip pat buvo užsikrėtę šios ligos sukėlėju.

Tokiomis ligos išplitimo sąlygomis ūkininkams kuriant bandas, ypač svarbios yra leukozės profilaktikos priemonės.

Nustatyta, kad leukoze užsikrėtusios ar sergančios karvės krekenomis pagirdyto veršelio kraujo serume atsiranda specifinių antikūnų, kurie laikosi iki 3 mėn. [5]. Taigi krekenas arba iš jų išskirtus imunoglobulinus galima vartoti veršeliams apsaugoti nuo užsikrėtimo galvijų leukozės virusu. Kai kurių autorių duomenimis [3], 45 % mažiau veršelių užsikrės galvijų leukozės virusu, jei jiems bus sugirdyta krekenų su specifiniais antikūnais prieš galvijų leukozę. Yra ir priešingai manančių autorių [1,4].

Daugiausia imuninių globulinų krekenose būna 1-2 parą po apsiveršavimo. Tuo metu jie visi pasisavinami veršelio pro virškinimo traktą. Iš krekenų pagamintas biologinis preparatas Serokolostrinas vartojamas kaip gydomoji ir profilaktinė priemonė nuo veršelių kvėpavimo bei virškinimo trakto ligų. Tačiau literatūroje neaptikome duomenų, kad šis preparatas, pagamintas iš karvių krekenų, būtų vartojamas veršelių užsikrėtimo leukoze profilaktikai. Todėl nutarėme iš krekenų pagaminti preparatą, apsaugantį veršelius nuo užsikrėtimo leukoze, ir ištirti jo profilaktinį efektyvumą. Preparatas buvo pavadintas Leukokolostrinu.