

SERUMO NUO VIRUSINIŲ KIAULIŲ LIGŲ PARUOŠIMAS

V. Sereika, M. Tiukšienė, R. Burba

Kiaulės daugiausia serga mišriąją infekcija [5], sukelta dviejų [1], trijų [3] ir daugiau patogeninių sukėlėjų. Ligos skiriasi nelygu, kokių šeimų, giminių bei subtipų virusų deriniais jas sukelia.

Pastaruoju metu mūsų atliktų tyrimų duomenimis, kiaulių infekcines ligas sukelia įvairūs virusų ir bakterijų deriniai. Diagnozuojamos enterovirusų, rotavirusų, koronavirusų, salmonelių, kolibakterijų, pasterelų sukeltos mišriosios infekcijos. Neįmanoma gyvulių paskiepyti nuo visų šių infekcijų. Todėl tikslinga ieškoti kitų, ekologiškai švarių, specifinių profilaktikos priemonių. Viena iš jų - polivalentiniai imuniniai serumai.

Imuniniams serumams gaminti būtina pasirinkti tokį virusų kultivavimo metodą, kuriuo galima būtų gauti reikiamą kiekį antigeno.

Tradiciniai virusų gausinimo metodai (vienasluoksnėmis audinių kultūromis) yra brangūs ir neekonomiški. Vakcinoms gaminti ir antigenams ruošti perspektyvu ląsteles kultivuoti ant mikronešiklių suspensijos. Šiais metodais sukaupiama daugiau virusų.