РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ ЕДИНЫХ БРУЦЕЛЛЁЗНЫХ АНТИГЕНОВ ДЛЯ РА И РСК, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ РАЗНЫХ ШТАММОВ БРУЦЕЛЛ

А. Д. Улугмурадов
Научно-исследовательского института ветеринарии

М. А. Рузимурадов
Научный руководитель
Научный сотрудник научно-исследовательского института ветеринарии
nivi@vetgov.uz

АННОТАЦИЯ

В статье приведены результаты производственных испытаний единых бруцеллёзных антигенов для РА и РСК, изготовленных из штаммов бруцелл различной видовой и вирулентной принадлежности и изготовленных различными методами. Антигены из отечественных штаммов изготовленные по технологии применяемой в США не уступают по своей активности и специфичности контрольному антигену и антигенам изготовленным по Российской методике, а в некоторых случаях превосходят их по чувствительности в РСК. Доказана целесообразность использования антигена в разведении не 1:75 как указано в наставлении, а 1:150 при исследовании сывороток крови на бруцеллез в РСК. При этом активность и специфичность антигена не меняется, а расход готового препарата снижается в два раза.

Ключевые слова: Бруцеллёз, штамм, антиген, специфичность, экстракт, агглютинат, титр, микробная клетка, микросерия, комплемент, стандартизация, антиабортус, сыворотка.

ABSTRACT

The article presents the results of production tests of common brucellosis antigens for RA and CSC made from Brucella strains of various species and virulence and manufactured by various methods. Antigens from domestic strains produced using the technology used in the United States are not inferior in their activity and specificity to the control antigen and antigens prepared according to the Russian method, and in some cases surpass them in sensitivity in CSCs. The expediency of using the antigen in a dilution not 1:75 as indicated in the manual has been proven, but 1: 150 in the study of blood sera for brucellosis in the CSC. In this case, the activity and specificity of the antigen does not change, and the consumption of the finished drug is halved.

Keywords: Brucellosis, strain, antigen, specificity, extract, agglutinate, titer, microbial cell, microseries, complement, standardization, antiabortus, serum.