

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

## ORIGINAL ARTICLES

- Бухарин О.В., Перунова Н.Б., Иванова Е.В., Андрущенко С.В.* Межмикробное распознавание «свой-чужой» в паре «доминант-ассоциант» пробиотических штаммов *Escherichia coli* M-17 и *Escherichia coli* ЛЭГМ-18 .... 3
- Чекнёв С.Б., Вострова Е.И., Сарычева М.А., Востров А.В.* Торможение роста бактерий в культурах *Staphylococcus aureus* и *Pseudomonas aeruginosa* катионами меди и цинка, примененными в физиологических концентрациях ..... 9
- Бурацева Н.П., Антюганов С.Н., Семенко О.В., Рязанова А.Г., Еременко Е.И., Куличенко А.Н., Мезенцев В.М.* Эпизоотолого-эпидемиологическое районирование территории Северо-Кавказского федерального округа по степени неблагополучия по сибирской язве с использованием программы Arc GIS10 ..... 19
- Мочалкин П.А., Мочалкин А.П., Степанов Е.Г., Фарвазова Л.А., Попов Н.В.* Эпидемиологическая дифференциация природных очагов геморрагической лихорадки с почечным синдромом Республики Башкортостан ..... 24
- Курбонов К.М., Саторов С.С., Симонова Е.Г., Филатов Н.Н.* Современные эпизоотолого-эпидемиологические особенности бруцеллеза в Республике Таджикистан ..... 31
- Караваяев В.С., Олейникова Е.С., Азаев М.Ш., Беклемисhev А.Б.* Иммунохимический анализ рекомбинантного химерного полипептида  $\text{OspC}_{\text{gar+afz}}$  изолятов *Borrelia garinii* и *B. afzelii* ... 37
- Печельюк А.А., Тараканова Ю.Н., Дмитриев А.Д., Массино Ю.С., Сегал О.Л., Лавров В.Ф., Дмитриев Д.А.* Анализ эффективности использования IgY кур в сэндвич-методе тестирования HBsAg ..... 44
- Сорокина Е.В., Ахматова Н.К., Сходова С.А., Чалая Е.Л., Масыюкова С.А.* Эффективность применения комбинированной терапии ранней эритемной стадии болезни Лайма с учетом особенностей иммуногенеза ..... 51
- Чучалин А.Г., Онищенко Г.Г., Колосов В.П., Курганова О.П., Тезиков Н.Л., Мананов Л.Г., Перельман Ю.М.* Клинико-эпидемиологическая оценка эффективности вакцинации детей против пневмококковой инфекции в Амурской области ..... 57
- Михайлов М.И., Малинникова Е.Ю., Кюрегян К.К., Исаева О.В.* Случай завоза вируса гепатита E 4 генотипа в Россию ..... 64
- Панферова Ю.А., Фрейлихман О.А., Токареvич Н.К., Карпенко С.Ф., Галимзянов Х.М.* Сравнение диагностической эффективности методов детекции *Coxiella burnetii* в крови больных лихорадкой Ку на основе амплификации фрагментов гена 16S рРНК (стандартная ПЦР) и гена groEL (ПЦР в режиме реального времени) ..... 70
- Попова А.Ю., Куличенко А.Н., Малецкая О.В., Дубянский В.М., Рязанова А.Г., Прислегина Д.А., Шапошникова Л.И., Манин Е.А., Юничева Ю.В., Василенко Л.Е., Агаптов Д.С., Bukharin, O.V., Perunova, N.B., Ivanova, E.V., Andryuschenko, S.V.* Intermicrobial «self-nonself» discrimination in «dominant-associant» pair of probiotic strains of *Escherichia coli* M-17 and *E. coli* LEGM-18
- Cheknev, S.B., Vostrova, E.I., Sarycheva, M.A., Vostrov, A.V.* Inhibition of growth of bacteria in *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* cultures by copper and zinc cations, applied at physiological concentrations
- Buravtseva, N.P., Antyuganov, S.N., Semenko, O.V., Ryazanova, A.G., Eremenko, E.I., Kulichenko, A.N., Mezentsev, V.M.* Epizootological and epidemiological zoning of the territory of North Caucasus Federal Region by a degree of non-welfare by anthrax using Arc GIS10 program
- Mochalkin, P.A., Mochalkin, A.P., Stepanov, E.G., Farvazova, L.A., Popov, N.V.* Epidemiological differentiation of natural foci of hemorrhagic fever with renal syndrome of the Republic of Bashkortostan
- Kurbonov, K.M., Satorov, S.S., Simonova, E.G., Filatov, N.N.* Contemporary epizootological and epidemiological features of brucellosis in the Republic of Tajikistan
- Karavaev, V.S., Oleinikova, E.S., Azaev, M.Sh., Beklemishev, A.B.* Immunochemical analysis of recombinant chimeric polypeptide  $\text{OspC}_{\text{gar+afz}}$  of *Borrelia garinii* and *B. afzelii* isolates
- Pechelyulko, A.A., Tarakanova, Yu.N., Dmitriev, A.D., Massino, Yu.S., Segal, O.L., Lavrov, V.F., Dmitriev, D.A.* Analysis of effectiveness of using IgY from chicken in sandwich method of HBsAg testing
- Sorokina, E.V., Akhmatova, N.K., Skhodova, S.A., Chalaya, E.L., Masyukova, S.A.* Effectiveness of application of combined therapy of early erythema stage of Lyme disease taking into consideration immunogenesis features
- Chuchalin, A.G., Onischenko, G.G., Kolosov, V.P., Kurganova, O.P., Tezikov, N.L., Manakov, L.G., Perelman, Yu.M.* Clinical and epidemiological assessment of the effectiveness of vaccination of children against pneumococcal infection in the Amur region
- Mikhailov, M.I., Malinnikova, E.Yu., Kyuregyan, K.K., Isaeva, O.V.* A case of import of genotype 4 hepatitis E virus into Russia
- Panferova, Yu.A., Freilikhman, O.A., Tokarevich, N.K., Karpenko, S.F., Galimzyanov, Kh.M.* Comparison of diagnostic effectiveness of methods of detection of *Coxiella burnetii* in blood of patients with Q fever based on amplification of 16S rRNA gene fragments (standard PCR) and groEL gene (real-time PCR)
- Popova, A.Yu., Kulichenko, A.N., Maletskaya, O.V., Dubyansky, V.M., Ryazanova, A.G., Prislegina, D.A., Shaposhnikova, L.I., Manin, E.A., Yunicheva, Yu.V., Vasilenko, L.E., Agapov, D.S.,*

