

## СОДЕРЖАНИЕ (CONTENTS)

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ (ORIGINAL ARTICLES)

- Балахонов С.В., Куликалова Е.С., Мазепа А.В., Сынгеева А.К., Остяк А.С., Михайлов Е.П., Ешелкин И.И., Шестаков В.А.* Ретроспективный анализ биологических свойств коллекционных штаммов *Francisella tularensis*, выделенных на юге Сибири (1950 — 2015 гг.) ..... 3
- Balakhonov, S.V., Kulikalova, E.S., Mazepa, A.V., Syngeeva, A.K., Ostyak, A.S., Mikhailov, E.P., Eshelkin, I.I., Shestakov, V.A.* Retrospective analysis of biological properties of *Francisella tularensis* collection strains isolated in south Siberia (1950 — 2015)
- Ульшина Д.В., Ковалев Д.А., Пономаренко Д.Г., Русанова Д.В., Швецова Н.М., Таран Т.В., Кузнецова И.В., Жиров А.М., Хачатурова А.А., Борздова И.Ю., Куличенко А.Н.* Применение времяпролетной масс-спектрометрии для выявления возбудителя бруцеллеза в образцах крови в эксперименте ..... 9
- Ulshina, D.V., Kovalev, D.A., Ponomarenko, D.G., Rusanova, D.V., Shvetsova, N.M., Taran, T.V., Kuznetsova, I.V., Zhirov, A.M., Khachaturova, A.A., Borzdova, I.Yu., Kulichenko, A.N.* Application of time-of-flight mass-spectrometry for detection of causative agent of brucellosis in blood samples in experiment
- Тришина А.В., Березняк Е.А., Симонова И.Р., Веркина Л.М., Березняк А.Ю., Полеева М.В.* Биоразнообразие и антибиотикорезистентность условно патогенных энтеробактерий, выделенных из поверхностных водоемов Ростова-на-Дону ..... 17
- Trishina, A.V., Bereznyak, E.A., Simonova, I.R., Verkina, L.M., Bereznyak, A.Yu., Poleeva, M.V.* Biodiversity and antibiotics resistance of opportunistic pathogenic enterobacteria isolated from surface reservoirs of Rostov-on-Don
- Краснопрошина Л.И., Серова Т.А., Фошина Е.П., Бишева И.В., Сходова С.А.* Особенности иммунного ответа при различных схемах применения бактериальной терапевтической вакцины Иммуновак ВП-4 ..... 23
- Krasnoproshina, L.I., Serova, T.A., Foshina, E.P., Bisheva, I.V., Skhodova, S.A.* Features of immune response during various schemes of use of bacterial therapeutic vaccine Immunovac VP-4
- Загоскина Т.Ю., Чапоргина Е.А., Марков Е.Ю., Попова Ю.О., Долгова Т.М., Гаврилова О.В., Тайкова Т.С., Балахонов С.В.* Дот-иммуноанализ с использованием антител, меченных наночастицами коллоидного золота, для детекции ботулинического токсина в клиническом материале и пищевых продуктах ..... 31
- Zagoskina, T. Yu., Chaporgina, E.A., Markov, E. Yu., Popova, Yu.O., Dolgova, T.M., Gavrilo, O.V., Taiikova, T.S., Balakhonov, S.V.* Dot-immunoassay using gold nanoparticle marked colloid gold for the detection of botulinic toxin in clinical material and food products
- Леденева М.Л., Водопьянов А.С., Ткаченко Г.А., Водопьянов С.О., Савченко С.С., Шпак И.М.* Выявление INDEL-маркеров в геномах штаммов *Burkholderia pseudomallei* для внутривидового генотипирования ..... 35
- Ledeneva, M.L., Vodopianov, A.S., Tkachenko, G.A., Vodopianov, S.O., Savchenko, S.S., Shpak, I.M.* Detection of INDEL-markers in genomes of *Burkholderia pseudomallei* strains for intra-species genotyping
- Бочкарева С.С., Алешкин А.В., Еришова О.Н., Новикова Л.И., Афанасьев С.С., Киселева И.А., Зулкарнеев Э.Р., Рубальский Е.О., Борисова О.Ю., Караулов А.В.* Иммунологические аспекты фаготерапии инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в отделении нейрореанимации ..... 42
- Bochkareva, S.S., Aleshkin, A.V., Ershova, O.N., Novikova, L.I., Afanasiev, S.S., Kiseleva, I.A., Zulkarneev, E.R., Rubalsky, E.O., Borisova, O. Yu., Karaulov, A.V.* Immunologic aspects of phage therapy of infections related to medical care in neuroreanimation
- Гуляев С.А., Потемкин И.А., Кичатова В.С., Карлсен А.А., Исаева О.В., Гуляева Т.В., Ваннус М.А., Гордейчук И.В., Кюрегян К.К., Михайлов М.И.* Моделирование вирусного гепатита Е на карликовых домашних свиньях ..... 48
- Gulyaev, S.A., Potemkin, I.A., Kichatova, V.S., Karlsen, A.A., Isaeva, O.V., Gulyaeva, T.V., Vannus, M.A., Gordeichuk, I.V., Kyuregyan, K.K., Mikhailov, M.I.* Modelling of hepatitis E in mini-pigs

<i>Макарова М.А., Сужаева Л.В., Кафтырева Л.А.</i> Дети раннего возраста с дисбиозом кишечника как носители энтероагрегативных <i>Escherichia coli</i> .....	54
<i>Makarova, M.A., Suzhaeva, L.V., Kaftyreva, L.A.</i> Young age children with intestine dysbiosis as carriers of enteroaggregative <i>Escherichia coli</i>	
<i>Семенов А.В., Останкова Ю.В., Чурина М.А., Никитина Н.А., Росоловский А.П., Гребенкина Е.В., Ткаченко Т.Н., Жандармова Т.А., Тотолян Арег А.</i> Молекулярно-биологические методы диагностики при расследовании случая передачи ВИЧ-инфекции.....	59
<i>Semenov, A.V., Ostankova, Yu.V., Churina, M.A., Nikitina, N.A., Rosolovsky, A.P., Grebenkina, E.V., Tkachenko, T.N., Zhandarmova, T.A., Totolyan, Areg A.</i> Molecular-biological methods of diagnostics for investigation of HIV infection transmission	
<i>Савинков П.А., Рыбалкина Т.Н., Каражас Н.В., Бошьян Р.Е., Калугина М.Ю., Корниенко М.Н., Русакова Е.В., Бурмистров Е.М., Солдатова И.А.</i> Выявление маркеров герпесвирусных инфекций и пневмоцистоза у детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями.....	67
<i>Savinkov, P.A., Rybalkina, T.N., Karazhas, N.V., Boshyan, R.E., Kalugina, M.Yu., Kornienko, M.N., Rusakova, E.V., Burmistrov, E.M., Soldatova, I.A.</i> Detection of markers of herpes virus infection and pneumocystosis in children from HIV-infected mothers	

#### ПРОБЛЕМНАЯ СТАТЬЯ (PROBLEM ARTICLE)

<i>Чернявская О.П., Брико Н.И.</i> Проблемы заключительного этапа программы ликвидации полиомиелита.....	75
<i>Chernyavskaya, O.P., Briko, N.I.</i> Problems of final phase poliomyelitis eradication programme	

#### ОБЗОРЫ (REVIEWS)

<i>Овечко Н.Н., Ястребова Н.Е.</i> Антигены поверхностных структур <i>Haemophilus influenzae</i> как перспективные кандидат-вакцины .....	82
<i>Ovchko, N.N., Yastrebova, N.E.</i> Antigens of surface structures of <i>Haemophilus influenzae</i> as perspective vaccine-candidates	
<i>Бойченко М.Н., Зверев В.В., Волчкова Е.В.</i> Взаимодействие сальмонелл с организмом хозяина.....	91
<i>Boichenko, M.N., Zverev, V.V., Volchkova, E.V.</i> Interaction of salmonella with host organism	
<i>Коровкина Е.С., Костинов М.П., Кажарова С.В.</i> Возможности использования иммуномодуляторов в комплексной терапии внебольничных пневмоний.....	101
<i>Korovkina, E.S., Kostinov, M.P., Kazharova, S.V.</i> Possibilities of use of immune modulators in complex therapy of community-acquired pneumonias	
<i>Микшис Н.И., Попова П.Ю., Семакова А.П., Кутырев В.В.</i> Лицензированные сибиреязвенные вакцины и экспериментальные препараты на стадии клинических исследований .....	112
<i>Mikshis, N.I., Popova, P.Yu., Semakova, A.P., Kutyrev, V.V.</i> Licensed anthrax vaccines and experimental preparations at the stage of clinical trials	