

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

научно-теоретический журнал

основан в январе
1966 года

БИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

том 50
№ 6
ноябрь-декабрь

2015 МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ

- Серета А.Д., Казакова А.С., Иматдинов А.Р. и др. Гуморальные и клеточно-опосредованные механизмы иммунитета при африканской чуме свиней (обзор) 709

- Фисинин В.И., Коноплева А.П. О физиологических и морфологических процессах в организме птицы при естественной и принудительной линьке 719

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАРКЕРНОЙ СЕЛЕКЦИИ, ТРАНСГЕНЕЗ

- Белоглазов Д.В., Волкова Н.А., Волкова Л.А. и др. Эффективность локального трансгенеза клеток яйцевода кур под воздействием гормональной стимуляции 729

- Костюнина О.В., Крамаренко С.С., Свеженцева Н.А. и др. Ассоциация гена *IGF2* с продуктивными качествами свиней (*Sus scrofa*) крупной белой породы с учетом половой дифференциации 736

ГЕНОМНОЕ СКАНИРОВАНИЕ, КОНТРОЛЬ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- Денискова Т.Е., Доцев А.В., Гладырь Е.А. и др. Валидация панели SNP-маркеров для контроля происхождения локальных российских пород овец 746

- Харзинова В.Р., Гладырь Е.А., Федоров В.И. и др. Разработка мультиплексной панели микросателлитов для оценки достоверности происхождения и степени дифференциации популяций северного оленя *Rangifer tarandus* 756

- Глазко В.И., Косовский Г.Ю., Ковальчук С.Н. и др. Полилокусное генотипирование крупного рогатого скота по участкам гомологии к ретротранспозонам 766

- Форнара М.С., Крамаренко А.С., Свиштунов С.В. и др. Морфометрическая и молекулярно-генетическая дифференциация линий и семей медоносной пчелы *Apis mellifera caucasica* L., разводимых в районе Большого Сочи 776

ВИРУСЫ — ВОЗБУДИТЕЛИ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ: МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА, ИММУНОГЕННОСТЬ, КУЛЬТИВИРОВАНИЕ

- Мима К.А., Бурмакина Г.С., Титов И.А. и др. Иммунологически значимые гликопротеины р54 и CD2v вируса африканской чумы свиней: биоинформатический анализ генетических вариаций и гетерогенности 785

- Иматдинов И.Р., Балышева В.И., Пономарев В.Н. и др. Оптимизация культивирования и молекулярно-биологическая характеристика аттенуированного штамма 1974-ВНИИВВиМ вируса лихорадки долины Рифт 794

- Герасимова Н.Н., Колбасова О.Л., Цыбанов С.Ж. и др. Филогенетический анализ российских изолятов вируса инфекционной анемии лошадей с использованием оптимизированной двухраундовой ПЦР 803

ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, МИКРОБИОМЫ

- Артемова О.А., Переселкова Д.А., Виноградова И.В. и др. Скрининг стада молочных коров на наличие в молоке гемолитических микроорганизмов во взаимосвязи с содержанием соматических клеток 810

- Ильина Л.А., Йылдырым Е.А., Никонов И.Н. и др. Таксономическое разнообразие микробиома слепых отростков кишечника у цыплят-бройлеров и его изменение под влиянием комбикормов с подсолнечным шротом и сниженной обменной энергией 817

- Ковальчук С.Н., Косовский Г.Ю., Архипов А.В. и др. Разработка метода выявления *Anaplasma marginale* с использованием ПЦР в реальном времени 825

- Йылдырым Е.А., Лаптев Г.Ю., Ильина Л.А. и др. Изучение эпифитной микрофлоры как источника формирования микробиоценоза силоса методом NGS-секвенирования 832

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ: ФАКТОРЫ И СТИМУЛЯЦИЯ

- Мирзоев Э.Б., Кобялко В.О., Полякова И.В. и др. Содержание металлотioneинов в органах овец при хроническом поступлении свинца с рационом 839

- Чысыма Р.Б., Федоров Ю.Н., Макарова Е.Ю. и др. Активность гуморальных и клеточных факторов естественной резистентности у местных пород животных в экстремальных природно-климатических условиях Республики Тыва 847

- Шевченко А.И., Шевченко С.А. Морфологические изменения крови у индюшат-бройлеров под влиянием пробиотика ветои 1.1, препарата Sel-Plex и синбиотика на их основе: краткая характеристика 853

КЛАССИКИ МИРОВОЙ НАУКИ

- Жученко А.А. (мл.) Приоритеты академика А.А. Жученко 859

- Новые книги 718, 793, 809, 831

CONTENTS

<i>Sereda A.D., Kazakova A.S., Imatdinov A.R. et al.</i> Humoral and cell immune mechanisms under African swine fever (review)	709
<i>Fisinin V.I., Konopleva A.P.</i> About physiological and morphological processes in poultry at natural and induced molting	719
<i>Beloglazov D.V., Volkova N.A., Volkova L.A. et al.</i> Efficiency of local transgenesis of the oviductal cells in chicken as influenced by hormonal stimulation	729
<i>Kostyunina O.V., Kramarenko S.S., Svezhentseva N.A. et al.</i> The association of <i>IGF2</i> with productive traits of pigs of large white breed in the aspect of sexual differentiation	736
<i>Deniskova T.E., Dotsev A.V., Gladyr' E.A. et al.</i> Validation of the SNP panel for parentage assignment in local Russian sheep breeds	746
<i>Kharzinova V.R., Gladyr' E.A., Fedorov V.I. et al.</i> Development of multiplex microsatellite panel to assess the parentage verification in and differentiation degree of reindeer populations (<i>Rangifer tarandus</i>)	756
<i>Glazko V.I., Kosovskii G.Yu., Koval'chuk S.N. et al.</i> Multi-locus genotyping of cattle genomes on the bases of the region homology to retrotransposons	766
<i>Fornara M.S., Kramarenko A.S., Svistunov S.V. et al.</i> Morphometric and molecular genetic differentiation of <i>Apis mellifera caucasica</i> L. honey bee lines reared in Sochi region	776
<i>Mima K.A., Burmakina G.S., Titov I.A. et al.</i> African swine fever virus glycoproteins p54 and CD2v in the context of immune response modulation: bioinformatic analysis of genetic variability and heterogeneity	785
<i>Imatdinov I.R., Balyseva V.I., Ponomarev V.N. et al.</i> Molecular and biological characteristics, and cultivation of an attenuated strain 1974-VNIIVViM of Rift Valley fever virus	794
<i>Gerasimova N.N., Kolbasova O.L., Tsybanov S.Zh. et al.</i> Phylogenetic analysis of Russian EIAV isolates using an optimized nested PCR	803
<i>Artem'eva O.A., Pereselkova D.A., Vinogradova I.V. et al.</i> Screening of dairy cows' herd for presence in milk of hemolytic microorganisms in relation to somatic cell content	810
<i>Il'ina L.A., Yildirim E.A., Nikonov I.N. et al.</i> Taxons of chicken cecum microbiom are abundant, and influenced by the combined feed composition and decreased metabolizable energy	817
<i>Koval'chuk S.N., Kosovskii G.Yu., Arkhipov A.V. et al.</i> Development of real-time PCR assay for detection of <i>Anaplasma marginale</i>	825
<i>Yildirim E.A., Laptev G.Yu., Il'ina L.A. et al.</i> The investigation of endophytic microorganisms as a source for silage microbiocenosis formation using NGS-sequencing	832
<i>Mirzoev E.B., Kobyal'ko V.O., Polyakova I.V. et al.</i> Content of metallothioneins in the organs of sheep under chronic intake of lead with ration	839
<i>Chysyma R.B., Fedorov Yu.N., Makarova E.Yu. et al.</i> Humoral and cell factors of natural resistance in the animals of local breeds in specific environmental conditions of the Tyva Republic	847
<i>Shevchenko A.I., Shevchenko S.A.</i> Brief characteristic of blood morphology changes caused in broiler turkeys by dietary probiotics Vetom 1.1, Se-containing Sel-Plex and their combined application	853
<i>Zhuchenko A.A., Jr.</i> The priorities of academician A.A. Zhuchenko	859



KONTEKSTUM

Консорциум «КОНТЕКСТУМ» создан ООО «Агентство «Книга-Сервис», ОАО «Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ», ОАО «АРЗИ». В рамках консорциума разработан Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»[©], через который в форматах b2b и b2c можно подписаться на журнал «Сельскохозяйственная биология» и отдельные публикации.

Контакты и информация: <http://rucont.ru>, info@rucont.ru

CYBERLENINKA

Научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science). Основные задачи — общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российских публикаций. Партнер журнала «Сельскохозяйственная биология».

Контакты и информация: <http://cyberleninka.ru>, skynet@cyberleninka.ru