

ISSN 0131-6397

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

СЕРИЯ
БИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ



4

2008

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ, ИТОГИ

Анчиков Э.В. Использование фитазы в комбикормах для свиней и птицы (обзор иностранной литературы)	3
Забиякин В.А. Генетический контроль окраски оперения у цесарок	15
РАЗРАБОТКИ УЧЕНЫХ ОРЛОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА: ГЕНЕТИКА ПРОДУКТИВНОСТИ, ВОСПРОИЗВОДСТВО И УСТОЙЧИВОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	
Ляшук Р.Н., Шендаков А.И., Шендакова Т.А. Селекционно-генетическая оценка быков-производителей по потенциалу молочной продуктивности	23
Дедкова А.И. Соотношение полов в потомстве при иммуногенной обработке свиноматок	30
Мамаев А.В., Лешуков К.А. Профилактика транспортного стресса у сельскохозяйственных животных с использованием компенсаторно-адаптационных реакций организма	36
Джавадов А.К., Мещерякова В.А. Влияние аскорбиновой кислоты и свекловичной патоки на некоторые показатели резистентности свиноматок	41

ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

Павленко С.В., Минина Е.К., Кушнир А.В. и др. Динамика генетической структуры овец мясошерстной породы сибирского типа, созданной с использованием воспроизводительных многоплодных скрещиваний	46
---	----

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Прокофьев М.И., Степанов О.И., Комиссаров А.В. и др. Реконструирование эмбрионов крупного рогатого скота с использованием в качестве доноров ядер свежерожденных фетальных фибробластов	53
---	----

ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И РЕПРОДУКЦИЯ

Вашекин Е.П., Дьяченко А.П. Обмен веществ и спермопродукция у племенных быков при использовании в рационе зерна узколистного люпина	58
Сафонов В.А. О метаболическом профиле высокопродуктивных коров при беременности и бесплодии	64

КОРМЛЕНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ

Косолапова В.Г. Молочная продуктивность коров при использовании кормовых дрожжей в рационах	68
---	----

БИОХИМИЯ И МОРФОЛОГИЯ КРОВИ

Корякина Л.П. Об особенностях биохимических показателей крови крупного рогатого скота в Центральной Якутии	71
Шевченко Т.С., Коноплева И.В. Содержание кальция в лимфоцитах и тромбоцитах облученных овец	75

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Шевелев Н.С., Мещеряков В.П. Сопряженность динамики молоковыведения и кровоснабжения вымени коров в процессе выдаивания	80
Насибов М.Н., Авдеенко В.С. Проявление полового рефлекса в связи с типом нервной системы у хряков-производителей	86

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Галочкин В.А., Галочкина В.П., Максименко С.В. Неспецифическая резистентность и мясная продуктивность у бычков при введении в рацион арабиногалактанов	89
Боряев Г.И., Федоров Ю.Н., Кузнецов А.А. и др. Показатели качества свинины при введении в рацион биологически активного соединения селенопирана	96

ИММУНИТЕТ И ВЕТЕРИНАРИЯ

Шемельков Е.В., Федоров Ю.Н., Верховский О.А. Антигенная активность вакцины против инфекционных болезней свиней при включении в ее состав адьювантов	101
Рецкий М.И., Самотин А.М., Блиднецова Г.Н. и др. Антиоксидантный статус при жировой дистрофии печени у бычков	106

ЭКОЛОГИЯ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЭКОСИСТЕМ

Маркин Ю.М. Реальный и гипотетический ущерб, наносимый сельскому хозяйству серыми журавлями (<i>Grus grus</i> L.) на территории европейской части России (в порядке обсуждения)	110
--	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Огнева О.А. Синбиотическая кормовая добавка из вторичного молочного сырья и ее применение в рационах поросят	114
Сабанова Р.К. Сезонные изменения гематологических показателей у грызунов, отражающие их адаптационные возможности	117
Воронов Л.Н., Алексеева Н.В., Романова Н.М. Об особенностях цитоархитектоники конечного мозга у птиц	120
Научные собрания	126
Новые книги	125

CONTENTS

<i>Anchikov E.V.</i> Phytase application in feeds for swine and poultry (review)	3
<i>Zabiyakin V.A.</i> Genetics of plumage color in guinea fowl	15
<i>Lyashuk R.N., Shendakov A.I., Shendakova T.A.</i> Selective-genetic estimation of bulls on milk productivity potential	23
<i>Dedkova A.I.</i> Sex ratio in posterity after immunogenic treatment of sows	30
<i>Mamaev A.V., Leshchukov K.A.</i> Prophylaxis of transportation stress in agricultural animals basing on compensatory adaptive reactions	36
<i>Dzhavadov A.K., Meshcheryakova V.A.</i> Effect of ascorbic acid and beet molasses on some indices of sows resistance	41
<i>Pavlenko S.V., Minina E.K., Kushnir A.V. e.a.</i> Dynamics of genetic structure of meat-wooly sheeps of the Siberian type created with use of reproductive polycarpic breeding	46
<i>Prokof'ev M.I., Stepanov O.I., Komissarov A.V. e.a.</i> Reengineering of cattle embryos with the use of newly defreezed fetal fibroblasts as nuclei donors	53
<i>Vashchekin E.P., Diachenko A.P.</i> Metabolism and semen production of sires using in the ration the ground bean of blue lupine	58
<i>Safonov V.A.</i> Metabolic profile of high productive cows during pregnancy and barrenness	64
<i>Kosolapova V.G.</i> Milk productivity in cows under rations supplemented with fodder east	68
<i>Koryakina L.P.</i> About features of biochemical parameters in cattle blood in Central Yakutia	71
<i>Shevchenko T.S., Konopleva I.V.</i> Total content of calcium in lymphocytes and thrombocytes of irradiated sheeps	75
<i>Shevelev N.S., Meshcheryakov V.P.</i> Correlation between dynamics of milk discharge and circulation of the blood in cow udder during milking	80
<i>Nasibov M.N., Avdeenko V.S.</i> Sexual activity in adult male pigs with different types of nervous system	86
<i>Galochkin V.A., Galochkina V.P., Maximenko S.V.</i> Nonspecific resistance, metabolism and productivity in calves and young bulls at the addition of arabinogalactanes to their ration	89
<i>Boryaev G.I., Fedorov Yu.N., Kuznetsov A.A. e.a.</i> Quality metrics of pork as result of addition to ration of bioactive compound of selenopyran	96
<i>Shemel'kov E.V., Fedorov Yu.N., Verkhovskii O.A.</i> Antigenic activity of vaccine against infectious diseases in pigs at the addition of adjuvant to their composition	101
<i>Retskii M.I., Samotin A.M., Bliznetsova G.N. e.a.</i> Antioxidant status at the fatty degeneration of the liver in bulls	106
<i>Markin Yu.M.</i> Real and hypothetical damage for farming caused by the cranes (<i>Grus grus</i> L.) on territory of European part of Russia	110
<i>Ogneva O.A.</i> Synbiotic feeding addition from secondary milk industrial raw material and its use for piglets rations	114
<i>Sabanova R.K.</i> Seasonal changes in rodent hematologic parameters reflective their adaptive ability	117
<i>Voronov L.N., Alekseeva N.V., Romanova N.M.</i> About features of telencephalon cytoarchitecture in birds	120



ОАО «АГЕНТСТВО ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ ЗАРУБЕЖНЫХ ИЗДАНИЙ»

Создано 1 октября 1963 года с целью дальнейшего улучшения дела распространения зарубежных газет и журналов и повышения качества операций, связанных с экспортом советской печати за границу.

Агентство осуществляет доставку и экспедирование печатной продукции по разным системам распространения по России, странам СНГ и дальнего зарубежья с любого срока с соблюдением всех таможенных формальностей.

НАШ АДРЕС:

107996 г. Москва, ГСП, И-110
Протопоповский переулок
дом 19, корпус 17

Тел.: (495) 680-89-87, (495) 680-90-88
Факс: (495) 631-62-55
E-mail: secret@arzi.ru, www.arzi.ru