

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

СЕРИЯ
БИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в январе 1966 года

Серия выходит три раза в год

2

март — апрель

2008

МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ, ИТОГИ

Буравцев В.Н., Крылова Н.П. Роль луговых и пастбищных ценозов в биомелиорации в связи с проблемой глобального потепления	3
Карашаев М.Ф. К вопросу о функциональной системе дыхания у животных (обзор)	7
Грушкин А.Г., Шевелев Н.С. О морфофункциональных особенностях микробиоты рубца жвачных животных и роли целлюлозолитических бактерий в рубцовом пищеварении	12
Ермолова Л.С., Ермолов И.А., Батчаев Р.И. и др. Содержимое рубца травоядных животных как перспективный источник пищевых биологически активных добавок антиоксидантного действия	20

ДНК-ТЕХНОЛОГИИ В ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ

Фомичев К.А., Малевски Т., Камински С. и др. Построение контига геномных клонов кластера казеиновых генов крупного рогатого скота	26
Храброва Л.А., Зайцева М.А., Калинин Л.В. Генетическая дифференциация чистокровных пород лошадей по микросателлитным локусам	31

ИММУНОГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

Шуайбов Т.М., Сердюк Г.Н., Бахарчиев Ш.З. Оценка генетической структуры популяций по иммуногенетическим маркерам при выведении породных групп зебувидного молочного скота	35
---	----

ЦИТОГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

Эрнст Л.К., Волкова Н.А., Кленовицкий П.М. и др. Цитогенетическая характеристика свиней, трансгенных по гену релизинг-фактора гормона роста человека <i>mMT1/RhGH</i>	40
---	----

ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ

Кальницкий Б.Д., Карпов Д.В. Обеспеченность аминокислотами и их использование молочной железой лактирующих коров при введении в пищеварительный тракт энергетических субстратов	47
Ващенко Е.П., Менькова А.А., Бобков А.А. и др. Показатели обмена веществ и продуктивности у коров черно-пестрой породы при использовании зерна малоалкалоидного люпина в рационах	56
Душкин Е.В., Микулец Ю.И. Содержание глюкозы в крови и степень жировой инфильтрации печени у новотельных коров при разной питательной ценности рациона	63
Коростылев А.И. Физиолого-биохимические показатели обмена веществ в железах внутренней секреции у бычков при выращивании на высокоэнергетических рационах	66

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ

Паршина В.В. Активность амилалитических и протеолитических ферментов химуса у коров при действии кормовых добавок с адсорбционными свойствами	72
---	----

БИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Мирзоев Э.Б., Кобылко В.О., Зейналов А.А. и др. О возможности применения электромагнитных излучений ультрафиолетового и инфракрасного диапазонов в технологиях содержания супоросных свиноматок	78
---	----

ИММУНИТЕТ И ВЕТЕРИНАРИЯ

Мотова Е.Н. Оценка биохимического и иммунного статуса телят в ранний постнатальный период при выпаивании замороженного молозива с высоким содержанием иммуноглобулинов	84
Маврин Н.А., Непоклонов А.А. Особенности биологии и распространения подкожного овода крупного рогатого скота в Брянской области	88
Кулинич С.Н. Идентификация микроскопических грибов, поражающих копытцевый рог, и их роль при пододерматите у коров	92
Киричко Б.П., Кныш Е.Г., Парченко В.В. Клинико-биохимические показатели у поросят при действии препаратов — производных триазола	98

ЭКОЛОГИЯ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Гагиева З.А. Изменчивость зародышей жабы зеленой (<i>Bufo viridis</i> Laur.) в одном сезоне размножения как показатель биоразнообразия	103
Бадтиев А.К., Хабаева З.Г., Калабеков А.Л. Об особенностях зародышевого развития амфибий как модельных объектов для оценки экологического влияния ультрафиолетового облучения	107

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Еськов Е.К., Тобоев В.А. Динамика тепловых процессов в гнездах зимующих пчел	111
Лебедев С.В., Сизова Е.А. Морфофункциональное состояние печени животных при разной обеспеченности рациона микроэлементами	115

РЕЦЕНЗИИ

Рецензия на книгу Ю.В. Ковальского «Ритмы земной жизни: о жизненном пути и творчестве В.В. Ковальского» (Л.К. Эрнст)	120
--	-----

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

К 75-летию Б.В. Тараканова (Б.Д. Кальницкий, В.В. Калашников, Л.К. Эрнст и др.)	122
Научные собрания	25, 55, 83
Новые книги	34, 39, 46, 71, 77, 87, 102, 106, 110, 119, 124, 125

CONTENTS

<i>Buravtsev V.N., Krylova N.P.</i> Role of meadow and pasture cenosis in phytomelioration in connection with global warming effect	3
<i>Karashaev M.F.</i> To the question about functional respiration system in animals (review)	7
<i>Grushkin A.G., Shevelev N.S.</i> About morphofunctional features of rumen microbiota in ruminant animals and the role of cellulolytic bacteria in ruminal digestion	12
<i>Ermolova L.S., Ermolov I.A., Batchaev R.I. e.a.</i> Content of rumen in herbivorous animals as promising source of biologically active addition for functional nutrition	20
<i>Fomichev K.A., Malevski T., Kaminski S. e.a.</i> Construction of the contiguum of genomic clones of casein genes cluster in cattle	26
<i>Khrabrova L.A., Zaitseva M.A., Kalinkova L.V.</i> Genetic differentiation of thoroughbred horses on microsatellite loci	31
<i>Shuaibov T.M., Serdyuk G.N., Bakharchiev Sh.Z.</i> Estimation of genetic structure of populations on immunogenetic markers during selection of breed groups of zebu-like dairy cattle	35
<i>Ernst L.K., Volkova N.A., Klenovitskii P.M. e.a.</i> Cytogenetic characteristic of pigs transgenic on the gene of releasing-factor of human growth hormone <i>mMT1/RhGH</i>	40
<i>Kal'nitskii B.D., Karpov D.V.</i> Supply by amino acids and their utilization by mammary gland in dairy cows during administration of energy substrates to digestive tract	47
<i>Vashchekin E.P., Men'kova A.A., Bobkov A.A. e.a.</i> Metabolism indices and productivity in the cows of the Black-and-White breed during the use of low alkaloid lupine corn in their rations	56
<i>Dushkin E.V., Mikulets Yu.I.</i> Glucose content in blood and degree of fatty infiltration of liver in fresh cows at the various nutritive value of ration	63
<i>Korostelev A.I.</i> Physiologo-biochemical parameters of metabolism in endocrine glands in bulls during their growing on high energy rations	66
<i>Parshina V.V.</i> Activity of amylolytic and proteolytic enzymes in cow chyme under the action feed additions with adsorptive properties	72
<i>Mirzoev E.B., Kobyalko V.O., Zeinalov A.A. e.a.</i> The use of electromagnetic radiation in the ultraviolet and infrared ranges in technologies for farrow sows keeping	78
<i>Motova E.N.</i> Estimation of biochemical and immune status in calves of early postnatal period during giving to drink frozen beestings with high content of immunoglobulins	84
<i>Mavrin N.A., Nepoklonov A.A.</i> Features of biology and distribution of cattle warble fly in Bryansk area	88
<i>Kulinich S.N.</i> Identification of fungi species which destroy the hoof's horn and their role under pododermatitis in cows	92
<i>Kirichko B.P., Knysh E.G., Parchenko V.V.</i> Clinical-biochemical parameters in piglets under action of preparations — triazol derivative	98
<i>Gagieva Z.A.</i> Variability of <i>Bufo viridis</i> Laur. embryos during one season as biodiversity characteristic	103
<i>Badtiev A.K., Khabaeva Z.G., Kalabekov A.L.</i> About features of embryonic development in amphibias as model objects for estimation of ecological influence of ultraviolet radiation	107
<i>Es'kov E.K., Toboev V.A.</i> Dynamics of thermal processes in nests of wintering bees	111
<i>Lebedev S.V., Sizova E.A.</i> Morphofunctional state of animal's liver during various supplying of ration with microelements	115



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