

ISSN 0131-8397

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

СЕРИЯ
БИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ



6
2008

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ, ИТОГИ

Савченкова И.П. Репрограммирование генома клеток млекопитающих (обзор)	3
Баранов А.В., Голубев О.В., Марзанов Н.С. и др. Основные генетические характеристики диких и одомашниваемых лосей (обзор)	16
Жигачев А.И., Эрнст Л.К., Богачев А.С. О накоплении груза мутаций в породах крупного рогатого скота при интенсивных технологиях воспроизводства и улучшения по целевым признакам	25
Фисинин В.И., Тучемский Л.И., Саламатин А.В. и др. Изменчивость относительной массы желтка как основа для повышения воспроизводства у мясных кур при сохранении высокой скорости роста цыплят-бройлеров	33

ДНК-ТЕХНОЛОГИИ В ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ

Химанина Ю.А., Сазанова А.Л., Стекольников В.А. и др. Анализ экспрессии генов-кандидатов, контролирующих толщину скорлупы яйца у домашней курицы	40
--	----

БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕГУЛЯЦИИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

Галочкина В.П., Галочкин В.А. О гипотетическом механизме индукции биосинтеза и секреции инсулина у жвачных животных	44
Дудин В.И., Гришук С.В., Саковцева Т.В. Об участии α -токоферилхинона и уби-хинона в регуляции процессов роста у свиней и птицы	53

ФИЗИОЛОГИЯ И КОРМЛЕНИЕ

Романовская А.А. Оценка объемов антропогенной эмиссии метана в животноводстве России	59
Харламов К.В. Оценка эффективности применения мультиэнзимных препаратов при выращивании цыплят-бройлеров на рационах, содержащих некрахмалистые полисахариды	66
Ващенко Е.П., Минченко В.Н. Морфофункциональное состояние печени и почек у бычков при скармливании зерна узколистного люпина	71

ФИЗИОЛОГИЯ РЕПРОДУКЦИИ

Масалов В.Н., Смагина Т.В., Абрамов О.В. Воспроизводительная способность у телок и коров при действии адреноблокаторов	77
Насибов М.Н., Авдеев В.С., Кривенко Д.В. Эффективность сочетанного применения стимуляторов потенции и повышение качества спермы у хряков-производителей	82

ИММУНИТЕТ И ВЕТЕРИНАРИЯ

Иванов О.В., Иванова О.Ю., Федотов В.П. и др. Возрастная динамика содержания антител к вирусу лейкоза у телят, рожденных от серопозитивных коров	87
Яранцева С.Б. Общее состояние и показатели естественной резистентности у нетелей черно-пестрой породы при разных способах содержания	91
Волкова С.В., Максимюк Н.Н. Физиологическое состояние родителей и резистентность новорожденных телят	95
Дьякова С.П., Ермолова Л.С., Тимченко Л.Д. и др. Динамика некоторых показателей иммунного статуса у овец в постнатальный период и эффект иммуностимуляции	100
Кухарская А.Г., Сошенко Л.П., Бочкарев В.Н. Эффективность препарата Кантарен при лечении уролитиаза у норок	104

ЭТОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кравайнис Ю.Я. Электроэнцефалография молодняка крупного рогатого скота	110
--	-----

ЭКОЛОГИЯ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Еськов Е.К., Кирьякулов В.М. Содержание тяжелых металлов в тканях уток, оседло зимующих в Московской области	115
--	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Крыжановская Е.В., Варламов В.П., Самуйленко А.Я. и др. Антибактериальное действие форм хитозана на штаммы <i>Mycobacterium</i>	119
---	-----

МЕТОДИКА

Сахно Н.В. Методика определения прочности костей животных с использованием испытательных машин	122
Научные конференции	32, 90, 94, 103, 121
Новые книги	15, 52, 58, 65, 76, 99, 109, 114

CONTENTS

<i>Savchenkova I.P.</i> Reprogramming of a cells mammalian genome (review)	3
<i>Baranov A.V., Golubev O.V., Marzanov N.S. e.a.</i> Primary genetic characteristics of wild and domesticated elks (review)	16
<i>Zhigachev A.I., Ernst L.K., Bogachev A.S.</i> About accumulation of mutation weight in the cattle breeds as result of intensive reproduction technology and improvement on target determinants	25
<i>Fisinin V.I., Tuchemskii L.I., Salamatov A.V. e.a.</i> Relative egg yolk weight variability as a basis for enhancing of broiler breeder reproduction with maintaining high growth rate of broiler-chickens	33
<i>Khimanina Yu.A., Sazanov A.L., Stekol'nikova V.A. e.a.</i> Analysis of expression of the genes-candidates determining the shell thickness in hen eggs	40
<i>Galochkina V.P., Galochkin V.A.</i> About hypothetical mechanism of induction of insulin biosynthesis and secretion in ruminants	44
<i>Dudin V.I., Grishchuk S.V., Sakovtseva T.V.</i> About participation of α -tocopherylquinone and ubiquinone in regulation of growing processes in pigs and poultry	53
<i>Romanovskaya A.A.</i> Estimation of volumes of anthropogenic emissions of methane in Russian animal husbandry	59
<i>Kharlamov K.V.</i> Assessment the efficiency of multienzymatic preparations during growing of broiler-chicken on rations with nonamyloid polysaccharides	66
<i>Vashchekin E.P., Minchenko V.N.</i> Morphofunctional state of liver and kidneys in bulls during eating of blue lupine grains	71
<i>Masalov V.N., Smagina T.V., Abramov O.V.</i> Reproduction ability in the heifers and cows under the action of adrenoceptor blocking drugs	77
<i>Nasibov M.N., Avdeenko V.S., Krivenko D.V.</i> Effectiveness of simultaneous application of potency-promoting factors and improvement of sperm quality in boars-breeders	82
<i>Ivanov O.V., Ivanova O.Yu., Fedotov V.P. e.a.</i> Age dynamics in number of antibodies against leucosis virus in calves born from seropositive cows	87
<i>Yarantseva S.B.</i> General habitus and parameters of natural resistance in pregnant heifers of the Black-and-White breed at the different ways of keeping	91
<i>Volkova S.V., Maksimuk N.N.</i> Physiological state of the parents and the resistance in postnatal calves	95
<i>D'yakova S.P., Ermolova L.S., Timchenko L.D. e.a.</i> Dynamics of some parameters of immune status in sheeps during postnatal period and effect of immunopotential	100
<i>Kukharskaya A.G., Soshenko L.P., Bochkarev V.N.</i> Effectiveness of Kantaren for the treatment of urolithiasis in minks	104
<i>Kravainis Yu.A.</i> Electroencephalography of young cattle	110
<i>Es'kov E.K., Kir'yakulov V.M.</i> Content of heavy metals in tissues of settled ducks wintering in Moscow oblast'	115
<i>Kryzhanovskaya E.V., Varlamov V.P., Samuilenko A.Ya. e.a.</i> Antibacterial action of the chitosan forms on <i>Mycobacterium</i> strains	119
<i>Sakhno N.V.</i> Method of determination of bone strength in animals with use of testing machine	122



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