

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ, 2007, № 2

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ОБЗОРЫ, ИТОГИ НАУКИ

Тихонов В.Н., Бобович В.Е. Происхождение генома *Sus scrofa domestica* в процессе микроэволюции при создании новых пород 3

Алиев А.А. Достижения физиологии пищеварения сельскохозяйственных животных в XX веке (основные концепции) 12

Порфирьев И.А. Плодовитость овцематок забайкальской породы под влиянием условий содержания и состава рациона 24

ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Ушкова Н.В., Мошковский С.А., Торопыгин И.Ю. и др. Протеомное картирование поперечнополосатой мышечной ткани свиней, трансгенных по рилизинг-фактору гормона роста человека 32

Волкова Н.А., Шихов И.Я., Зиновьева Н.А. и др. Фенотипические особенности свиней в период эмбриогенеза при интеграции гена рилизинг-фактора гормона роста человека 37

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ

Рядчиков В.Г., Тарабрин И.В., Зиганшин Р.Х. и др. Регуляция пищевого поведения цыплят при имбалансе лизина и треонина 42

Жирков И.Н. Сычужная секреция у телят в преджвачный период при инфузии аминокислотной и уксусной кислот 54

Кебец А.П., Кебец Н.М. Содержание незаменимых аминокислот в плазме крови и грудной мышце цыплят-бройлеров под влиянием комплексов микроэлементов с рибофлавином и метионином 58

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ ОРГАНОВ

Деблик А.Г., Маликова А.Р., Ижбулатова Д.А. и др. Морфологические особенности органов цыплят под влиянием пробиотиков 61

Скородина Е.Н., Мальцев А.В., Вехновская Е.Г. Функциональная морфология органов размножения новорожденных телок 65

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Мирзоев Э.Б. Воздействие техногенных факторов на сельскохозяйственных животных при ведении животноводства в экологически неблагоприятных регионах 73

Боряев Г.И., Соболев А.С., Федоров Ю.Н. Состояние иммунной системы животных в зависимости от экологической нагрузки 79

ИММУНИТЕТ И ВЕТЕРИНАРИЯ

Борченко Р.В., Киселева Р.Е., Макогон И.П. Связывающая способность альбумина и концентрация молекул средней массы в сыворотке крови телят при диарее 82

Тараканов Б.В., Николитчева Т.А., Манухина А.И. и др. Микрофлора кишечника, иммунный статус и продуктивность цыплят-бройлеров при включении в рацион пробиотика микроцикола 87

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА

Крылова Н.П. Потенциальные ресурсы биологической мелиорации в зоне умеренного климата. Одуванчик лекарственный (зарубежный опыт) 95

Бжемухов В.С., Токбаев М.М., Кобозев И.В. Формирование люцернового травостоя и симбиотического аппарата растений под влиянием различных способов обработки почвы и подсева семян 101

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Гомбоев Д.Д., Солошенко В.А., Распутин О.В. и др. Оссификация эмбрионального скелета крыс под воздействием активированных минеральных препаратов в низких дозах 107

Осинцева Л.А., Мотовилов К.Я., Чекрыга Г.П. и др. Содержание поллютантов в пыльцевой обножке медоносных пчел в зависимости от экологических факторов 111

Еськов Е.К., Ярошевич Г.С. Репродуктивная активность у пчелиных маток разной плодовитости при стимуляции хитозаном 115

МЕТОДИКА

Саруханов В.Я., Исаев Н.Н., Мирзоев Э.Б. и др. Модификация метода определения бактерицидной активности крови сельскохозяйственных животных 119

Лапшин Л.В., Момот Ю.А. Модификация цитогенетического метода анализа полигенных хромосом насекомых 123

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

К 70-летию Н.П. Прохоренко (В.И. Фисинин, Л.К. Эрнст, В.В. Калашников и др.) 125

Новые книги 23, 31, 72, 94, 100, 106, 118, 124

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| <i>Tikhonov V.N., Bobovich V.E.</i> Origin of <i>Sus scrofa domestica</i> genome in microevolutional process during creation of new breeds | 3 |
| <i>Aliev A.A.</i> Progress in digestion physiology of agricultural animals at the twentieth century (principal conception) | 12 |
| <i>Porfir'ev I.A.</i> Prolificacy in sheeps of the zabaikal'skaya breed under the influence of keeping conditions and ration composition | 24 |
| <i>Ushkova N.V., Moshkovskii S.A., Toropygin I.Yu. e.a.</i> Proteome maps of pig's transversal striated muscle tissues in growth hormone releasing factor transgenic pigs | 32 |
| <i>Volkova N.A., Shikhov I.Ya., Zinov'eva N.A. e.a.</i> Phenotypic peculiarities of pigs during embryogenesis under the influence of integration of human growth hormone releasing factor gene | 37 |
| <i>Ryadchikov V.G., Tarabrin I.V., Ziganshin R.Kh. e.a.</i> Regulation of eating behavior on lysine and threonine imbalance diets in chicks | 42 |
| <i>Zhirkov I.N.</i> Abomasal secretion in preruminant calves influenced with acetic and amino acetic acid infusion | 54 |
| <i>Kebets A.P., Kebets N.M.</i> Content of essential amino acids in blood plasma and pectoral muscle in broiler-chicken under the influence of complexes of microelements with riboflavin and methionine | 58 |
| <i>Deblik A.G., Malikova A.R., Izbulatova D.A. e.a.</i> Influence of probiotics on chickens organs functional morphology | 61 |
| <i>Skovorodin E.N., Mal'tsev A.V., Vekhnovskaya E.G.</i> Functional morphology of the reproduction organs in newborn heifers | 65 |
| <i>Mirzoev E.B.</i> The influence of technogenic factors on agricultural animals for animal farming in ecologically adverse regions | 73 |
| <i>Boryaev G.I., Sobol' A.S., Fedorov Yu.N.</i> The state of animal immune system in connection with ecological loading | 79 |
| <i>Borchenko R.V., Kiseleva R.E., Makogon I.P.</i> Binding activity of albumin and concentration of molecules of average mass in calves blood serum during diarrhea | 82 |
| <i>Tarakanov B.V., Nikolicheva T.A., Manukhina A.I. e.a.</i> Microflora of intestines, immune status and productivity of broiler-chicken after addition to their ration of microcycol probiotic | 87 |
| <i>Krylova N.P.</i> Potential resources of biological melioration in temperate climate zone. Dandelion (foreign experience) | 95 |
| <i>Bzheumykhov V.S., Tokbaev M.M., Kobozev I.V.</i> Formation of herbage and alfalfa symbiotic apparat under the influence of mode of treatment and undersow of seeds | 101 |
| <i>Gomboev D.D., Soloshenko V.A., Rasputina O.V. e.a.</i> Ossification of embryonic skeleton in rats under the influence of low doses of activated mineral preparation | 107 |
| <i>Osintseva L.A., Motovilov K.Ya., Chekryga G.P. e.a.</i> Pollutant content in pollen load of honey bees in connection with ecological factors | 111 |
| <i>Es'kov E.K., Yaroshevich G.S.</i> Reproductive activity in queen bees of different reproductivity under stimulation with chitozan | 115 |
| <i>Sarukhanov V.Ya., Isamov N.N., Mirzoev E.B. e.a.</i> Modification of the method for determination of bactericidal activity of blood in agricultural animals | 119 |
| <i>Lapshin L.V., Momot Yu.A.</i> Modification of citogenetic analisys of politen chromosomes in insects) | 123 |

Address: Rosselkhozakademia, J. of Selskokhozyaistvennaya Biologia
Russia, 117218, Moscow, GSP-7, Krzhyzhanovsky str. 15, build 2
Telephone: +7 (495) 977-88-19
Telefax: +7 (495) 977-88-19
E-mail: agr.biologia@mtu-net.ru

Abroad our journal is being distributed by the Joint-Stock Company «Mezhdunarodnaya Kniga» through its contractors in corresponding countries. About the addresses of the agencies you can inquire the «Mezhdunarodnaya Kniga» Company:
Russia, 117049, Moscow, Bol'shaya Yakimanka, 39
Telephone: +7 (495) 238-49-67, 230-34-51
Telefax: +7 (495) 238-46-34