

ISSN 0131-6397
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
БИОЛОГИЯ
№2/2011
(1-128)
ИНДЕКС 70804

Российская
академия
сельскохозяйственных
наук

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

ISSN 0131-6397

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ



СЕРИЯ
БИОЛОГИЯ
ЖИВОТНЫХ

№2/2011

№2
2011

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ, ОБЗОРЫ, ИТОГИ

Марзанов Н.С., Девришов Д.А., Марзанова С.Н. и др. Генетическое маркирование, сохранение биоразнообразия и проблемы разведения животных 3

Роговая О.С., Краснов М.С., Косовская Е.В. и др. Мезенхимные стволовые клетки как иммуносупрессоры в клеточной терапии (обзор) 15

Гулюшин С.Ю., Зернов Р.А. Доноры метильных групп — перспективные средства для профилактики хронических микотоксикозов 21

Шамсутдинов З.Ш., Шамсутдинова Э.З. Учение Л.Г. Раменского о типах жизненных стратегий и его значение для развития аридного кормопроизводства 32

ДНК-ТЕХНОЛОГИИ, ТРАНСГЕНЕЗ В ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ

Калашников В.В., Храброва Л.А., Зайцев А.М. и др. Полиморфизм микросателлитной ДНК у лошадей заводских и локальных пород 41

Коршунова Л.Г. Биологические и продуктивные качества перепелов, трансгенных по гену бычьего соматотропина 46

ЦИТОГЕНЕТИКА, ИММУНОГЕНЕТИКА

Камалидинов Е.В., Короткевич О.С., Петухов В.Л. Фонд эритроцитарных антигенов и хромосомная нестабильность у якутского скота 51

МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Дудин В.И. Об участии α -токоферилхинона в НАД⁺-зависимой регуляции финальной стадии распада глюкозы 57

Шевченко Т.С., Коноплева И.В. Активность аденилатциклазы в лимфоцитах и тромбоцитах крупного рогатого скота при действии внешнего γ -излучения 63

РЕПРОДУКТИВНЫЙ ПЕРИОД В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Агалакова Т.В., Нетеча В.И., Аязов М.А. и др. Применение биологически активных препаратов для повышения показателей воспроизводства у коров в условиях промышленных комплексов 68

Серета Т.И., Дерхо М.А. Особенности аккумуляции макроэлементов в системе кровь—яйцо в течение репродуктивного периода 72

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ЛАКТАЦИИ

Мешеряков В.П., Шевелев Н.С. Кровоснабжение вымени коров и секреция молока в разные периоды лактации 77

Хаертдинов Р.Р., Гафиатуллин Ф.И., Афанасьев М.П. Особенности белкового состава молока у основных видов сельскохозяйственных животных 81

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА

Парахин Н.В., Прилепская Н.А., Петрова С.Н. Использование микробиологических препаратов комплексного действия в агроценозах гороха посевного 86

Дебелый Г.А., Гончаров А.Г., Меднов А.В. Об оценке адаптивной способности и стабильности у яровой вики по высоте растений в одновидовых и смешанных посевах 90

САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА

Буркин М.А., Кононенко Г.П., Буркин А.А. Методы санитарного контроля животноводческой продукции. Сообщение III. Иммуноферментный анализ гентамицина 93

ВЕТЕРИНАРНАЯ ВИРУСОЛОГИЯ, МИКРОБИОЛОГИЯ, ПАЗИТОЛОГИЯ

Строганова И.Я., Акбаева Л.М. Инфекционная активность респираторно-синцитиального вируса крупного рогатого скота в клеточных культурах 99

Моторыгин А.В., Ленченко Е.М. Определение качественного и количественного состава микроорганизмов при дисбактериозе кишечника у телят 103

Джафаров М.Х., Мирзаев М.Н., Заварзин И.В. Противопаразитарная активность фамектина и соединений различной химической природы 108

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Тенлибаева А.С., Бадмаев Д.П. Баланс питательных веществ у суягных овцематок в зависимости от обеспеченности рациона обменной энергией и протеином 113

Чысыма Р.Б. О физиологическом состоянии яков в условиях экологического неблагополучия 116

ДЕЯТЕЛИ МИРОВОЙ АГРАРНОЙ НАУКИ

Яков Романович Коваленко и его роль в истории отечественной ветеринарной науки и практики (к 105-летию со дня рождения) (Ю.Н. Федоров) 119

Памяти профессора Манфреда Анке (Manfred Anke) (В.В. Ермаков) 123

Новые книги 31, 40, 92, 115

Научные собрания 14, 20, 76, 85, 112, 125

CONTENTS

<i>Marzanov N.S., Devrishov D.A., Marzanova S.N. e.a.</i> Genetic labeling, conservation of biodiversity and the problems in animals breeding	3
<i>Rogovaya O.S., Krasnov M.S., Kosovskaya E.V. e.a.</i> Mesenchymal stem cells (MSC) as agents, reducing immunogenicity of the graft (review)	15
<i>Gulyushin S.Yu., Zernov R.A.</i> Methyl group donors — promising means for prevention of chronic mycotoxicosis	21
<i>Shamsutdinov Z.Sh., Shamsutdinova E.Z. L.G.</i> Ramenskii theory about types of vital strategies and its importance for development of arid forage resources	32
<i>Kalashnikov V.V., Khrabrova L.A., Zaitsev A.M. e.a.</i> Polymorphism of microsatellite DNA in horses of stud and local breeds	41
<i>Korshunova L.G.</i> Biological and productive properties of quails transgenic on bovine somatotropin gene	46
<i>Kamaldinov E.V., Korotkevich O.S., Petukhov V.L.</i> Pool of erythrocytic antigens and chromosomal instability in Yakut cattle	51
<i>Dudin V.I.</i> About α -tocopherylquinone participation in NAD ⁺ -dependent regulation of final stage of glucose cleavage	57
<i>Shevchenko T.S., Konopleva I.V.</i> Adenylate cyclase activity in lymphocytes and thrombocytes of cattle after radioactive irradiation	63
<i>Agalakova T.V., Netecha V.I., Azyamov M.A. e.a.</i> Application of biologically active compound for the rising of reproduction parameters in cows in the conditions of commercial complex	68
<i>Sereda T.I., Derkho M.A.</i> Features of accumulation of macroelements in system blood—egg during the reproductive period	72
<i>Meshcheryakov V.P., Shevelev N.S.</i> Blood supply of cow udder and milk secretion in different periods of lactation	77
<i>Khaertdinov R.R., Gafiatullin F.I., Afanasiev M.P.</i> Features of milk protein content in main species of agricultural animals	81
<i>Parakhin N.V., Prilepskaya N.A., Petrova S.N.</i> Use of microbiological preparations of complex action in agrocenosis of <i>Pisum sativum</i>	86
<i>Debelyi G.A., Goncharov A.G., Mednov A.V.</i> Estimation of adaptability and stability in spring vetch genotypes on height of plants in monospecies and mixed sowing	90
<i>Burkin M.A., Kononenko G.P., Burkin A.A.</i> Methods of sanitary surveillance of livestock production. III. Enzymoimmunoassay of gentamycin	93
<i>Stroganova I.Ya., Akbaeva L.M.</i> Infectious activity of cattle respiratory-sincitial virus in cell cultures	99
<i>Motorygin A.V., Lenchenko E.M.</i> Methods of determination of qualitative and quantitative composition of microorganisms during intestine dysbacteriosis in calves	103
<i>Dzhafarov M.Kh., Myrzaev M.N., Zavarsin I.V.</i> Antiparasitic activity of famectin and some compounds of different chemical nature	108
<i>Tenlibaeva A.S., Badmaev D.P.</i> About balance of nutrients in pregnant ewes according to different levels of energy and protein in ration	113
<i>Chysyma R.B.</i> About physiological status of yaks in ecologically problem zones	116



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.

Для удобства обслуживания издателей и подписчиков агентство располагает экспедиционным предприятием, осуществляет прием подписки на журналы и газеты через Интернет-каталог, издает и рассылает адресные каталоги подписки, осуществляет стимулирующие рассылки.

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