

ISSN 0131-6397
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
БИОЛОГИЯ
№4/2010
(1-128)
ИНДЕКС 70804

Российская
академия
сельскохозяйственных
наук

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

ISSN 0131-6397

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

СЕРИЯ
БИОЛОГИЯ
ЖИВОТНЫХ

№4/2010

№4
2010

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ, ОБЗОРЫ, ИТОГИ

Эрнст Л.К. Методы биотехнологии в селекции животных: хозяйственные и биологические характеристики трансгенных свиней	3
Фертиков В.И., Егоров А.Н., Тихонов А.Н. и др. Классическая и африканская чума свиней: стратегия профилактики в охотничьих угодьях России	7
Богданов Г.О., Сологуб Л.И., Влизло В.В. и др. Биохимические и физиологические предпосылки уменьшения эмиссии метана жвачными животными . . .	13
Кавтарашвили А.Ш., Колокольникова Т.Н. Физиология и продуктивность птицы при стрессе (обзор)	25
Исамов Н.Н., Исамов Н.Н. (мл.) Об оценке радиационного воздействия и влиянии скрытой патологии на течение острой лучевой болезни у сельскохозяйственных животных	38

БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ АПК

Попова В.М., Кочиш И.И., Боро И.Л. и др. Разработка и оптимизация биотехнологий производства ветеринарных препаратов и ферментов	45
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

Горячева Т.С., Гончаренко Г.М. Генетические варианты к-казеина и пролактина в связи с молочной продуктивностью коров черно-пестрой породы	51
Кузнецов В.М., Вахонина Н.В. Об ограничении инбридинга в малочисленных популяциях молочного скота	55

БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ

Антонов А.В. Некоторые показатели системы антиоксидантной защиты у спортивных лошадей при тренинге разной интенсивности	59
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И АДАПТАЦИЯ

Войтеха М.А., Гаглошвили А.А. Иммунный и тиол-дисульфидный статус свиней, содержащихся на низкопротеиновых рационах с различной обменной энергией и аминокислотами	66
Старовойтова И.Н. Возрастные изменения аминокислотного состава кожного и волосяного покрова у норок и лисиц	73

ЭТОЛОГИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ

Кудрин А.Г., Гаврилин С.А. Этологический отбор и молочная продуктивность коров	78
Барабаш В.И., Аршинова В.В. Особенности высшей нервной деятельности и развитие у доминирующих и подчиненных бычков в стаде	82

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ И ИХ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Дагбаева О.Г. Изменение биоэлектрической активности желудка и двенадцатиперстной кишки у кур при недостатке витамина В ₁ , осложненном гастроэнтеритом, на фоне применения кормовой добавки цеовит-био	87
Яппаров И.А. Гематологические показатели у молодняка норок при введении в рацион перспективной кормовой добавки селебен	90

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА

Джамбулатов М.М., Магомедалиев З.Г., Магомедалиев А.З. и др. Об обеспеченности цинком кормовой растительности в равнинной зоне республики Дагестан	95
Дроздов С.Н., Холопцева Е.С., Попов Э.Г. Температура почвы и СО ₂ -обмен у растений люпина	101
Третьяков М.Ю., Сорокопудов В.Н., Дейнека В.И. Накопление ксантофиллов у некоторых видов рода <i>Tagetes</i> L. в условиях Белгородской области	105

САНИТАРИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Буркин А.А., Кононенко Г.П., Буркин М.А. Методы санитарного контроля животноводческой продукции. Сообщение I. Иммуноферментный анализ тетрациклинов	110
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ИММУНИТЕТ И ВЕТЕРИНАРИЯ

Нежданов А.Г., Рецкий М.И., Алехин Ю.Н. и др. Клинико-гематологический и биохимический статус коров при гестозе	118
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Мешеряков В.П., Шевелев Н.С. Об интенсивности кровоснабжения вымени коров перед доением и показателях доения	124
Новые книги	12, 44, 58, 65, 86, 89, 94, 104, 126
Научные собрания	50, 54, 72, 100, 123

CONTENTS

<i>Ernst L.K.</i> Biotechnology in the breeding of animals: biological and economic important parameters of transgenic pigs	3
<i>Fertikov V.I., Egorov A.N., Tikhonov A.N. e.a.</i> Classical and African swine fever: about strategy for its prophylaxy on hunting territories in Russia	7
<i>Bogdanov G.O., Sologub L.I., Vlizlo V.V. e.a.</i> Biochemical and physiological backgrounds for decreasing methane emission by ruminants	13
<i>Kavtarashvili A.Sh., Kolokol'nikova T.N.</i> Physiology and productivity of poultry under stress (review)	25
<i>Isamov N.N., Isamov N.N. (Jr)</i> About estimating of radiation exposure and effects of latent pathology during acute radiation disease in farm animals	38
<i>Popova V.M., Kochish I.I., Bero I.L. e.a.</i> Development and optimization of biotechnology of manufacturing of veterinary preparation and enzymes	45
<i>Goryacheva T.S., Goncharenko G.M.</i> Polymorphism in κ -casein and prolactin genes and their influence on dairy productivity of cows of the Black-and-White breed	51
<i>Kuznetsov V.M., Vakhonina N.V.</i> About limitation of inbreeding in small populations of milk cattle	55
<i>Antonov A.V.</i> Some parameters of antioxidant protection system in sporting horses during various intensity training	59
<i>Voitekha M.A., Gagloshvili A.A.</i> Immune and thiol-disulfide status in pigs keeping on low-protein rations with various metabolic energy and amino acids	66
<i>Staroverova I.N.</i> Age-specific changes in amino acids composition of skin and fur in minks and foxes	73
<i>Kudrin A.G., Gavrilin S.A.</i> Ethological selection and milk productivity in cows	78
<i>Barabash V.I., Arshinova V.V.</i> Feature of high nervous activity and development in dominating and subordinating bulls in the herd	82
<i>Dagbaeva O.G.</i> Change in bioelectrical activity of stomach and duodenum in hens during deficit of B ₁ vitamin, burdened by gastroenteritis, with use of feed addition of ceovit-bio	87
<i>Yapparov I.A.</i> Hematological indices in young mink after addition to their ration of promising seleben food additive	90
<i>Dzhambulatov M.M., Magomedaliev Z.G., Magomedaliev A.Z. e.a.</i> About provision of the fodder crops with zinc in flat zone of Republic of Dagestan	95
<i>Drozhdov S.N., Kholoptseva E.S., Popov E.G.</i> Soil temperature and CO ₂ -metabolism in lupine plants	101
<i>Tret'yakov M.Yu., Sorokopudov V.N., Deineka V.I.</i> Accumulation of xanthophylls in some species of <i>Tagetes</i> L. genus in the conditions of Belgorodskaya oblast'	105
<i>Burkin A.A., Kononenko G.P., Burkin M.A.</i> Methods of sanitary control of livestock products. I. Enzymoimmunoassay (ELISA) of tetracyclines	110
<i>Nezhdanov A.G., Retskii M.I., Alekhin Yu.N. e.a.</i> Clinico-hematologic and biochemical status of cows at gestosis	118
<i>Meshcheryakov V.P., Shevelev N.S.</i> About intensity of blood supply of cow udder before milking and parameters of milking	124



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