

ISSN 0131-6397
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
БИОЛОГИЯ
№6/2013
(1-128)
ИНДЕКС 70804

Российская
академия
сельскохозяйственных
наук

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

ISSN 0131-6397

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ



СЕРИЯ
БИОЛОГИЯ
ЖИВОТНЫХ

№6/2013

№6
2013

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ, ИТОГИ

| | |
|--|----|
| Коршунова Л.Г., Карапетян Р.В., Фисинин В.И. Методы генетической модификации и селекция сельскохозяйственной птицы (обзор) | 3 |
| Гаффаров Х.З., Ефимова М.А. Биологические свойства парвовируса и его роль в патологии крупного рогатого скота (обзор) | 16 |
| Винаров А.Ю., Соколов Д.П., Смирнов В.Н. и др. Оптимизация процесса сбраживания отходов животноводства при использовании метаногенирующей микробной ассоциации | 27 |

ВЕТЕРИНАРНАЯ ВИРУСОЛОГИЯ, МИКРОБИОЛОГИЯ

| | |
|---|----|
| Плотников В.А., Гребенникова Т.В., Дудникова Е.К. и др. О распространении вируса лейкоза птиц в птицеводческих хозяйствах на территории России | 36 |
| Ханбекова Е.М., Рубцова Л.Е., Бабин Ю.Ю. и др. Поражение медоносной пчелы (<i>Apis mellifera caucasica</i> Gorb.) вирусами и паразитами и состояние пчелиных семей в разных эколого-географических условиях Большого Кавказа | 43 |
| Арсенюк А.Ю., Павлова И.Б., Игнатьев П.С. Исследование процесса L-трансформации в популяции сальмонелл методами электронной и лазерной интерференционной микроскопии | 55 |

БИОТЕХНОЛОГИИ РЕПРОДУКЦИИ

| | |
|---|----|
| Аксенова П.В., Айбазов А.-М.М., Коваленко Д.В. и др. Эффективная схема индукции полиовуляции для трансплантации эмбрионов у коз | 63 |
|---|----|

ФИЗИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ И ПИТАНИЕ

| | |
|--|----|
| Матвеев В.А., Новоселов А.В. Функциональное состояние инсулярного аппарата поджелудочной железы у бычков в связи с факторами липидного питания | 70 |
| Тенлибаева А.С., Осербай А.Ж., Туткышбай И.А. Потребность суягных овцематок в натрии и его содержание в желудочно-кишечном тракте | 77 |

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАННИЙ ОНТОГЕНЕЗ

| | |
|---|----|
| Медведев И.Н., Белова Т.А., Грушкин А.Г. Возрастная динамика реологических свойств эритроцитов у телят первого года жизни в экологических условиях Центральной России | 81 |
| Колесник Е.А., Дерхо М.А. Оценка сохранности и жизнеспособности цыплят по фосфолипидному профилю крови | 89 |

ИММУНИТЕТ И ИММУНОТОКСИКОЛОГИЯ

| | |
|---|-----|
| Черницкий А.Е., Рецкий М.И., Золотарев А.И. и др. Связь колострального иммунитета и биохимического статуса у новорожденных телят в первые дни жизни | 94 |
| Лихолобов В.А., Федоров Ю.Н., Пьянова Л.Г. и др. Провоспалительные цитокины и лактоферрин в крови крыс при остром отравлении дельтаметрином и энтеросорбции | 100 |

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА

| | |
|---|-----|
| Домаш В.И., Прохоров В.Н., Канделинская О.Л. и др. Биохимическая характеристика генотипов галеги восточной (<i>Galega orientalis</i> Lam.), произрастающей в условиях Беларуси | 105 |
| Головина Е.В., Зотиков В.И. Влияние погодных условий на продукционный процесс у сортов сои северного экотипа | 112 |
| Вашенко В.Ф., Нам В.В. О защите от полегания и урожайности у ячменя при использовании препарата гормонального действия | 119 |

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

| | |
|--|---------------------------------------|
| Гончаренко Г.М., Горячева Т.С., Медведева Н.С. Полиморфизм гена κ-казеина и технологические свойства молока у коров симментальской породы в Республике Алтай | 123 |
| Новые книги | 42, 54, 61, 62, 69, 76, 104, 118, 128 |
| Научные собрания | 15, 99 |



Консорциум «КОНТЕКСТУМ» создан тремя структурами, в течение полутора десятков лет работающих на книжно-библиотечном рынке: ООО «Агентство «Книга-Сервис» — лидер на рынке распространения периодической печати; ОАО «Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ» — ведущая структура по комплектованию библиотек; ОАО «АРЗИ» — крупный поставщик зарубежных изданий на российский рынок. Консорциум «КОНТЕКСТУМ» призван решать актуальные задачи, связанные с переходом на цифровые форматы. В рамках консорциума разработан Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»®.

Контакты и информация: <http://rucont.ru>, info@rucont.ru

CONTENTS

| | |
|---|-----|
| <i>Korshunova L.G., Karapetyan R.V., Fisinin V.I.</i> Methods for genetic modification in poultry (review) | 3 |
| <i>Gaffarov Kh.Z., Efimova M.A.</i> Biological properties of bovine parvovirus and its role in cattle pathology (review) | 16 |
| <i>Vinarov A.Yu., Sokolov D.P., Smirnov V.N. et al.</i> Optimized schemes for fermentation of farm livestock wastes using methan generating association | 27 |
| <i>Plotnikov V.A., Grebennikova T.V., Dudnikova E.K. et al.</i> About spreading the avian leukosis viruses in poultry-farms in Russian Federation | 36 |
| <i>Khanbekova E.M., Rubtsova L.E., Babin Yu.Yu. et al.</i> Viruses and parasites of <i>Apis mellifera caucasica</i> Gorb. as related to losses of honeybee colonies in Big Kaukas mountings in Azerbaijan under different environmental conditions and location | 43 |
| <i>Arsenyuk A.Yu., Pavlova I.B., Ignat'ev P.S.</i> Examination of L-transformation in <i>Salmonella</i> by electron and laser interference microscopy | 55 |
| <i>Aksenova P.V., Aibasov A.-M.M., Kovalenko D.V. et al.</i> The effective scheme to induce polioovulation for transplantation of embryos in goats | 63 |
| <i>Matveev V.A., Novoselov A.V.</i> Pancreatic insular function in steers as related to the factors of lipid feeding | 70 |
| <i>Tenlibaeva A.S., Oserbai A.Zh., Tutkyshebaev I.A. et al.</i> Requirements of pregnant sheep in sodium and its content in gastrointestinal tract | 77 |
| <i>Medvedev I.N., Belova T.A., Grushkin A.G.</i> Age dynamics of erythrocyte rheological properties in calves of the first year of life under conditions of the Central Russia | 81 |
| <i>Kolesnik E.A., Derkho M.A.</i> Estimation of survival and viability in chickens based on blood phospholipid patterns | 89 |
| <i>Chernitskiy A.E., Retzky M.I., Zolotarev A.I. et al.</i> Relationship between colostral immunity and biochemical status in neonatal calves | 94 |
| <i>Likhonov V.A., Fedorov Yu.N., Pyanova L.G. et al.</i> Pro-inflammatory cytokines and lactoferrin in blood of rats at an acute poisoning with deltamethrin and at the enterosorption | 100 |
| <i>Domash V.I., Prokhorov V.N., Kandelinskaya O.L. et al.</i> Biochemical peculiarities of <i>Galega orientalis</i> Lam. genotypes in Belorussia | 105 |
| <i>Golovina E.V., Zotikov V.I.</i> The effect of climatic factors to vegetation and yield formation in soya varieties of the northern ecotype | 112 |
| <i>Vaschenko V.F., Nam V.V.</i> On the crop production and lodging protection in barley due to the application of hormonal retardant | 119 |
| <i>Goncharenko G.M., Goryacheva T.S., Medvedeva N.S.</i> κ -Casein gene polymorphism and milk technological parameters in symmental cows from the Altai Republic | 123 |

Новые книги

Конопельцев И.Г., Сапожников А.Ф. **Биологические свойства гормонов и их применение в ветеринарии.** СПб: изд-во «Лань», 2013, 192 с.

В учебно-методическом пособии дана подробная характеристика основных гормонов, их классификация, биологическая роль и механизм действия. Приведены клинические признаки заболеваний животных, связанных с дефицитом или избытком гормонов, и наставления по применению гормо-

нальных препаратов. Изложены схемы нейрогуморальной регуляции репродуктивных процессов, показано влияние на организм животных фитоэстрогенов. Представлена динамика некоторых гормонов у коров и свиноматок при различных физиологических состояниях. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, для слушателей институтов переподготовки и повышения квалификации кадров АПК, аспирантов, ветеринарных специалистов сельскохозяйственных предприятий.

ОАО «АГЕНТСТВО ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ ЗАРУБЕЖНЫХ ИЗДАНИЙ»



Агентство доставляет и экспедирует печатную продукцию по России, странам СНГ и дальнего зарубежья с любого срока с соблюдением всех таможенных формальностей. Осуществляется прием подписки через Интернет-каталог.

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
<http://www.arzi.ru>, secret@arzi.ru,