

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

*Научно-практический журнал
теоретических и экспериментальных
исследований в области ветеринарной
фармакологии и токсикологии*



Издаётся
с июня 2017 года
Периодичность
выпуска —
4 номера в год
Свидетельство
о регистрации
ПИ № ФС 77-69340
от 6 апреля 2017 г.

№ 2 (3) • 2018

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Изучение экспрессии генов ферментов и белков, участвующих в синтезе ДНК микроорганизмов

Востроилова Г. А., Пасько Н. В., Ермакова Т. И., Королькова А. О., Масютина О. Н. 6

Архитектоника семенников самцов белых крыс при экспериментальной хронической интоксикации Т-2 токсином и ее фармакокоррекции аминоселетоном

Михайлов Е. В., Востроилова Г. А., Толкачев И. С., Шмарикова В. А. 12

Разработка и валидация спектрофотометрического метода количественного определения доксициклина гидрохлорида

Матушкина И. Н., Панина Т. А., Моргунова Е. А., Пономарева Е. И., Стаценко Е. И. 19

Параметры токсичности комплексного препарата триолакт в остром опыте

Востроилова Г. А., Корчагина А. А., Брюхова И. В., Григорьева Н. А., Канторович Ю. А. 25

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Валидация метода определения стерильности противомаститного препарата диеномаст

Панина Т. А., Левченко В. В., Калугина А. Ю., Лободина Т. Е., Матушкина И. Н. 30

Изучение эффективности аминоселетона при технологическом стрессе на свиноводческих комплексах

*Востроилова Г. А., Хохлова Н. А., Паршин П. А., Ческидова Л. В., Брюхова И. В., Сашнина Л. Ю.,
Канторович Ю. А., Карташов С. С. 37*

Структурная организация паренхиматозных органов и экспрессия цитохромов р450 у крыс при применении колистина

Михайлов Е. В., Фоменко О. Ю., Востроилова Г. А., Паршин П. А., Толкачев И. С., Шмарикова В. А. 42

Эффективность иммунизации в сочетании с антимикробными препаратами и химиопрофилактики респираторных болезней свиней

Шахов А. Г., Сашнина Л. Ю., Тараканова К. В., Карманова Н. В., Владимирова Ю. Ю. 49

Разработка оптимальной схемы применения интерферона-тау для профилактики эмбриональных потерь у высокопродуктивных молочных коров

Нежданов А. Г., Михалев В. И., Пасько Н. В. 54

Влияние лекарственных препаратов на структуру ткани молочной железы у коров

Павленко О. Б., Сулейманов С. М., Миронова Л. П. 58

**СРЕДСТВА ЗООГИГИЕНЫ, ДЕЗИНФЕКЦИИ,
ДЕЗИНСЕКЦИИ И ДЕРАТИЗАЦИИ**

Контаминация кормов хозяйств Воронежской области тяжелыми металлами, нитрат- и нитрит-ионами

Папин Н. Е., Шапошников И. Т., Коцарев В. Н., Бригадиров Ю. Н. 65

Токсикологическая оценка содержания нитратов и нитритов в кормах для сельскохозяйственных животных и их биотестирование

Денисенко Л. И., Трофимова Г. И., Шипилов В. В., Иванова Н. Н. 71

**ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОБИОХИМИЯ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ**

Влияние некоторых показателей антиоксидантного статуса супоросных свиноматок на структурную организацию тимуса поросят

*Михайлов Е. В., Бригадиров Ю. Н., Коцарев В. Н.,
Толкачев И. С., Пасько Н. В. 75*

Влияние бычьих рекомбинантных альфа- и гамма-интерферонов на иммунологические показатели и микробную контаминацию молока клинически здоровых коров

*Климов Н. Т., Зимников В. И., Ерин Д. А., Пашенцев А. В., Манжурина О. А., Пархоменко Ю. С.,
Каширина Л. Н., Клементьева И. Ф., Тюрина Е. В. 81*

Наиболее распространенные нарушения обмена веществ у хряков-производителей

Чусова Г. Г., Моргунова В. И. 87

Влияние унитиола на состояние мукоцилиарной системы телят в период реконвалесценции респираторных болезней

Жуков М. С., Алехин Ю. Н. 93

Эмбриональная смертность у молочных коров и методы ее профилактики

Нежданов А. Г., Михалев В. И., Скориков В. Н., Лозовая Е. Г. 98

Гемоморфологический и биохимический профиль беременных коров с риском развития послеродового эндометрита

Скориков В. Н., Михалев В. И., Моргунова В. И., Климентьева И. Ф. 102

Концентрация некоторых провоспалительных цитокинов и половых стероидов в крови у оплодотворенных и бесплодных коров

Скориков В. Н., Михалев В. И., Волкова И. В., Копытина К. О. 107

Активированная хемилюминесценция как метод оценки биологического возраста птицы

Лободина Т. Е., Пасько Н. В., Ермакова Т. И., Левченко В. В., Федорова Н. М. 111

Цито-гистологические особенности хронического эндометрита у свиноматок

*Михайлов Е. В., Толкачев И. С., Бригадиров Ю. Н.,
Коцарев В. Н., Борисенко Н. А. 116*

Условия публикации и правила оформления статей. 121

BULLETIN OF VETERINARY PHARMACOLOGY

*Scientific-Practical Journal of Theoretical
and Experimental Studies in the Field
of Veterinary Pharmacology and Toxicology*



Established
in June, 2017

Published
4 times a year

Registration
certificate of the
PE № FS77-69340
dtd. April 6, 2017

№ 2 (3) • 2018

EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY

Study of expression of enzyme and protein genes involved in DNA synthesis of the microorganisms

Vostorilova G. A., Pasko N. V., Ermakova T. I., Korolkova A. O., Masyutina O. N. 6

The architectonics of testes in males of white rats in experimental chronic intoxication by T-2 toxin and its pharmacocorrection by aminoseletones

Mikhailov E. V., Vostroilova G. A., Tolkachev I. S., Sharikova V. A. 12

Development and validation of spectrophotometric method for the quantitative determination of doxycycline hydrochloride

Matushkina I. N., Panina T. A., Morgunova E. A., Ponomareva E. I., Statsenko E. I. 19

The toxicity of the complex preparation of triolact in the acute experiment

Vostroilova G. A., Korchagina A. A., Bryukhova I. V., Grigorieva N. A., Kantorovich Yu. A. 25

CLINICAL PHARMACOLOGY

Validation of the method for determining the sterility of anti-mastitis drug dienomast

Panina T. A., Levchenko V. V., Kalugina A. Y., Lobodina T. E., Matushkina I. N. 30

The study of the effectiveness of aminoseletone at technological stress in pig farms

Vostroilova G. A., Khohlova N. A., Parshin P. A., Cheskidova L. V., Bryukhova I. V., Sashnina L. Yu., Kantorovich Yu. A., Kartashov S. S. 37

Structural organization of the parenchymatous organs and expression of cytochromes p450 in rats with the use of colistin

Mikhailov E. V., Fomenko O. Yu., Vostroilova G. A., Parshin P. A., Tolkachev I. S., Shmarikova V. A. 42

The efficiency of immunization in combination with antimicrobial agents and chemoprophylaxis of pigs respiratory diseases

Shakhov A. G., Sosnina L. Yu., Tarakanova K. V., Karmanova N. V., Vladimirova Y. Yu. 49

Development of optimal schemes of application of interferon-tau for the prevention of embryonic loss in high-yielding dairy cows

Nezhdanov A. G., Mikhalev V. I., Pasko N. V. 54

Influence of medicines on structure of tissue of the mammary gland at cows	
<i>Pavlenko O. B., Suleymanov S. M., Mironova L. P.</i>	58
=====	
AGENTS FOR ZOOHYGIENE, DISINFECTION, DISINSECTIZATION AND DISINFESTATION	
=====	
Contamination of the feed on the farms with heavy metals, nitrate- and nitrite-ions in the Voronezh region	
<i>Papin H. E., Shaposhnikov I. T., Kotsarev V. N., Brigadirov Yu. N.</i>	65
Toxicological evaluation of nitrates and nitrites in feed for farm animals and their biological testing	
<i>Denisenko L. I., Trofimova G. I., Shipilov V. V., Ivanova N. N.</i>	71
=====	
PATHOPHYSIOLOGY, PATHOBIOCHEMISTRY AND EXPERIMENTAL THERAPY	
=====	
The influence of some indices of the antioxidant status of sows on the structural organization of the thymus of piglets	
<i>Mikhailov E. V., Brigadirov Y. N., Kotsarev V. N., Tolkachev I. S., Pasko N. V.</i>	75
The effect of bovine recombinant of alpha- and gamma-interferons on immunological parameters and microbial contamination of milk of clinically healthy cows	
<i>Klimov N. T., Zimnikov V. I., Erin D. A., Pashentsev V. A., Manshurina O. A., Parkhomenko Y. S., Kashirina L. N., Klementyeva I. F., Tyurina E. V.</i>	81
The most common disorders of the metabolism of the breeding boars	
<i>Chusova G. G., Morgunova V. I.</i>	87
The effect of unithiol on the state of the mucociliary system of calves in the period of reconvalescence of respiratory diseases	
<i>Zhukov M. S., Alekhin Yu. N.</i>	93
Embryonic mortality in dairy cows and methods of its prevention	
<i>Nezhdanov A. G., Mikhalev V. I., Skorikov V. N., Lozovaya E. G.</i>	98
Geomorphologically and biochemical profile of pregnant cows with risk of development of postpartum endometritis	
<i>Skorikov V. N., Mikhalev V. I., Morgunova V. I., Klimentyeva I. F.</i>	102
The concentration of some proinflammatory cytokines and sex steroids in the blood fruitfully inseminated and barren cows	
<i>Skorikov V. N., Mikhalev V. I., Volkova I. V., Kopytina K. O.</i>	107
Activated chemiluminescence as a method of assessing the biological age of the birds	
<i>Lobodina T. E., Pasko N. V., Ermakova T. I., Levchenko V. V., Fedorova N. M.</i>	111
Cyto-histologic features of chronic endometritis sows	
<i>Mikhailov E. V., Tolkachev I. S., Brigadirov Yu. N., Kotsarev V. N., Borisenko N. A.</i>	116
Publishing terms and article formatting requirements.	121