

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

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



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

№ 4 (9) • 2019

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

**Влияние апрамицина на структурно-функциональные
свойства эритроцитов периферической крови крыс
по параметрам осмотических и кислотных эритрограмм**

*Вели А. А., Сулин В. Ю., Мартынова А. В., Наеф Хамдан, Вашанов Г. А.,
Востроилова Г. А., Паришин П. А. 6*

**Анализ структуры бактериального сообщества в слепых
отростках желудочно-кишечного тракта птиц с применением
молекулярно-генетического метода T-RFLP**

*Котарев В. И., Михайлов Е. В., Сыромятников М. Ю., Хохлова Н. А.,
Чаплыгина Ю. А., Лободина Т. Е., Большаков В. Н., Ильина Л. А. 14*

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

**Обмен минеральных веществ и продуктивные показатели
цыплят-бройлеров при использовании кормовой добавки
«Ликвипро»**

Котарев В. И., Лядова Л. В., Иванова Н. Н. 27

**Изменение морфологических показателей крови
и белкового обмена у свиноматок при введении гипролама,
 α - и γ -интерферонов для профилактики скрытого эндометрита**

Бригадиров Ю. Н., Коцарев В. Н., Чусова Г. Г., Лобанов А. Э. 37

СРЕДСТВА ЗООГИГИЕНЫ, ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ И ДЕРАТИЗАЦИИ

Микроэлементы в растительных кормах Воронежской области

Шапошников И. Т., Дрожжин О. С., Шитлов В. В. 47

**Оценка содержания тяжелых металлов в кормах хозяйств
Центрального Черноземья**

Дрожжжин О. С., Шипилов В. В. 53

**ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОБИОХИМИЯ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ**

**Биологические эффекты лектинов и влияние
фитогемагглютиниана на митотическую активность клеток
костного мозга мышей *in vivo***

Шабанов Д. И., Востроилова Г. А., Корчагина А. А., Пономарев А. О. 59

**Исследование спектров поглощения водных растворов
оксигемоглобина коров**

*Волкова В. В., Вели В. А., Пономарев А. О., Сулин В. Ю., Мартынова А. В.,
Лавриненко И. А., Вашанов Г. А., Востроилова Г. А., Саврасов Д. А. 67*

**Дегидроэпиандростерон, тестостерон и 17 β -эстрадиол в крови
молочных коров при послеродовой гипофункции яичников**

Синева А. М., Лукина В. А., Адодина М. И. 77

**Гормонально-цитокиновый профиль крови коров
при хронических патологиях матки**

Бондарев И. В., Михалев В. И., Манжурина О. А., Адодина М. И. 91

**Показатели липидно-углеводного обмена у свиноматок
с воспалительными процессами в репродуктивных органах**

Бригадиров Ю. Н., Коцарев В. Н., Чусова Г. Г. 101

**Биохимические и гормональные показатели крови
у молочных коров в последнем триместре беременности
с физиологическим и осложненным течением
послеродового периода**

Скорилов В. Н., Чусова Г. Г., Адодина М. И. 110

**К 90-летию со дня рождения доктора ветеринарных наук,
профессора Мисайлова В. Д.**

Шабунин С. В., Паршин П. А., Нежданов А. Г., Михалев В. И. 118

Условия публикации и правила оформления статей 122

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

№ 4 (9) • 2019

EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY

The effect of apramycin on structural and functional properties of peripheral blood of rats using the parameters of osmotic and acid erythrograms

*Veli A. A., Sulin V. Yu., Martynova A. V., Naef Hamdan, Vashanov G. A.,
Vostroilova G. A., Parshin P. A.* 10

The analysis of bacterial community structure in the gastrointestinal tract caeca of poultry using molecular genetic method T-RFLP

*Kotarev V. I., Mikhaylov E. V., Syromyatnikov M. Yu., Khokhlova N. A.,
Chaplygina Yu. A., Lobodina T. E., Bolshakov V. N., Ilina L. A.* 21

CLINICAL PHARMACOLOGY

Mineral metabolism and productive indicators of broiler chickens when using feed additive «Likvipro»

Kotarev V. I., Lyadova L. V., Ivanova N. N. 32

Change of morphological blood indicators and protein metabolism in sows at the introduction of giprolam, interferons - α and - γ for the prevention of latent endometritis

Brigadirov Yu. N., Kotsarev V. N., Chusova G. G., Lobanov A. E. 42

AGENTS FOR ZOOHYGIENE, DISINFECTION, DISINSECTIZATION AND DISINFESTATION

Trace elements in plant fodders in Voronezh region

Shaposhnikov I. T., Drozhzhin O. S., Shipilov V. V. 50

**The assessment of heavy metals content in fodders on the farms
in the central Black Earth zone**

Drozhdzhin O. S., Shipilov V. V. 56

**PATHOPHYSIOLOGY, PATHOBIOCHEMISTRY
AND EXPERIMENTAL THERAPY**

**Biological effects of lectins and the effect of phytohemagglutinin
on the mitotic activity of murine bone marrow cells *in vivo***

Shabanov D. I., Vostroilova G. A., Korchagina A. A., Ponomarev A. O. 63

**The study of absorption spectra of bovine oxyhemoglobin
water solutions**

*Volkova V. V., Veli A. A., Ponomarev A. O., Sulin V. Yu., Martynova A. V.,
Lavrinenko I. A., Vashanov G. A., Vostroilova G. A., Savrasov D. A.* 72

**Dehydroepiandrosterone, testosterone and 17 β -estradiol in the
blood of dairy cows with postpartum ovarian hypofunction**

Sineva A. M., Lukina V. A., Adodina M. I. 84

**Hormonal-cytokine blood profile of cows with chronic uterine
pathologies**

Bondarev I. V., Mikhalev V. I., Manzhurina O. A., Adodina M. I. 96

**Indicators of lipid-carbohydrate metabolism in sows with
inflammatory processes in the reproductive organs**

Brigadirov Yu. N., Kotsarev V. N., Chusova G. G. 106

**Biochemical and hormonal blood indicators in dairy cows during
the last trimester of gestation with physiological and complicated
course of postpartum period**

Skorikov V. N., Chusova G. G., Adodina M. I. 114

**In commemoration of the 90th anniversary since the birth of doctor
of veterinary sciences, professor Misaylov V. D.**

Shabunin S. V., Parshin P. A., Nezhdanov A. G., Mikhalev V. I. 120

Publishing terms and article formatting requirements 122