

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.

№ 2 (27) • 2024

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Референтные интервалы массовых коэффициентов внутренних органов хорьков и их абсолютных значений

Бородина А. Ю., Султанова К. Т. 8

Референсные значения показателей частоты дыхательных движений у разных видов животных

*Акимов Д. Ю., Гущина С. В., Акимова М. А., Филиппова Н. А., Соколова В. С.,
Ваганова Д. С., Полюга Н. Л., Алексеева Л. И., Макарова М. Н. 21*

Морфологическая оценка местно-раздражающего действия препаратов «Карпрофен» и «Норокарп»

Карамян А. С. 39

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Перспективы и рациональное применение нанотехнологий в ветеринарной медицине и сельском хозяйстве (обзор)

Мироненко А. В., Енгашев С. В., Панин А. Н., Василевич Ф. И. 47

Контент-анализ ассортимента лекарственных препаратов для профилактики и лечения заболеваний крупного рогатого скота

Семененко К. А., Сампиев А. М., Семененко М. П., Василяди О. И. 64

Влияние энтеросорбента с фито- и пробиотическими свойствами на морфометрические и структурные показатели печени в различные периоды выращивания цыплят- бройлеров

*Котарев В. И., Михайлов Е. В., Сыромятников М. Ю., Иванова Н. Н.,
Дрожжин О. С., Денисенко Л. И., Крутов И. О., Коротких Е. А. 80*

СРЕДСТВА ЗООГИГИЕНЫ, ДЕЗИНФЕКЦИИ,
ДЕЗИНСЕКЦИИ И ДЕРАТИЗАЦИИ

**Использование тепличных прудов при культивировании
австралийского красноклешневого рака**

*Крючков В. Н., Егорова В. И., Томокала Б. П.,
Волкова И. В.* 94

**Оценка профилактического действия сыворотки
при микотоксикозе с учетом морфометрических особенностей
гепатоцитов крыс**

*Кашеваров Г. С., Юсупова К. В., Саитов В. Р., Мишина Н. Н.,
Семенов Э. И., Сагдеева З. Х.* 110

**Анализ генов метаболических путей *Escherichia coli*,
изолированной из кишечника поросят с желудочно-кишечной
патологией**

*Сыромятников М. Ю., Шабунин С. В.,
Паршин П. А., Нестерова Е. Ю., Гладких М. И.,
Буракова И. Ю., Морозова П. Д., Михайлов Е. В.* 121

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОБИОХИМИЯ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

**Биохимический статус поросят при вакцинации против
классической чумы и рожи свиней**

*Шахов А. Г., Коцарев В. Н., Сашина Л. Ю., Манжурина О. А.,
Чусова Г. Г.* 137

**Формирование специфического
иммунитета у поросят при вакцинации против
классической чумы**

*Сашина Л. Ю., Шахов А. Г., Манжурина О. А., Владимирова Ю. Ю.,
Волкова И. В., Никоненко Г. В.* 150

**Влияние пробиотических бактерий на экспрессию
провоспалительного цитокина IL-1 β , физическую активность
и уровень стресса у мышей**

*Сыромятников М. Ю., Шабунин С. В., Паршин П. А.,
Чиркин Е. А., Трапезникова Е. И., Потянихина А. А., Тельпиз Е. Н.,
Михайлов Е. В.* 166

Условия публикации и правила оформления статей 180

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

No. 2 (27) • 2024

EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY

Reference intervals of mass coefficients of ferret internal organs and their absolute values

Borodina A. Yu., Sultanova K. T. 15

Reference values of respiratory rate indicators in different animal species

*Akimov D. Yu., Gushchina S. V., Akimova M. A., Filippova N. A.,
Sokolova V. S., Vaganova D. S., Polyuga N. L., Alekseeva L. I., Makarova M. N. . . . 30*

Morphological assessment of the local irritant effect of the drugs Carprofen and Norocarp

Karamyan A. S. 43

CLINICAL PHARMACOLOGY

Prospects and rational application of nanotechnologies in veterinary medicine and agriculture (review)

Mironenko A. V., Engashev S. V., Panin A. N., Vasilevich F. I. 56

Content analysis of pharmaceutical assortment for the prevention and treatment of cattle diseases

Semenenko K. A., Sampiev A. M., Semenenko M. P., Vasiliadi O. I. 72

Effect of an enterosorbent with phyto- and probiotic properties on morphometric and structural indicators of the liver during various periods of raising broiler chickens

*Kotarev V. I., Mikhaylov E. V., Syromyatnikov M. Yu., Ivanova N. N.,
Drozhdzhin O. S., Denisenko L. I., Krutov I. O., Korotkikh E. A. 87*

=====

AGENTS FOR ZOOHYGIENE, DISINFECTION, DISINSECTIZATION AND DISINFESTATION

=====

Use of conservatory ponds for the australian red claw crayfish farming

Kryuchkov V. N., Egorova V. I., Tomokala B. P., Volkova I. V. 102

Assessment of the preventive effect of serum in case of mycotoxicosis taking into account the morphometric features of rat hepatocytes

*Kashevarov G. S., Yusupova K. V., Saitov V. R., Mishina N. N.,
Semenov E. I., Sagdeeva Z. K.* 116

Analysis of metabolic pathway genes of *Escherichia coli* isolated from the intestines of the piglets with gastrointestinal pathology

*Syromyatnikov M. Yu., Shabunin S. V.,
Parshin P. A., Nesterova E. Yu., Gladkikh M. I., Burakova I. Yu.,
Morozova P. D., Mikhaylov E. V.* 129

=====

PATHOPHYSIOLOGY, PATHOBIOCHEMISTRY AND EXPERIMENTAL THERAPY

=====

Biochemical status of piglets during vaccination against classical swine fever and erysipelas

*Shakhov A. G., Kotsarev V. N., Sashnina L. Yu., Manzhurina O. A.,
Chusova G. G.* 144

Formation of specific immunity in piglets during vaccination against classical swine fever

*Sashnina L. Yu., Shakhov A. G., Manzhurina O. A., Vladimirova Yu. Yu.,
Volkova I. V., Nikonenko G. V.* 158

Effect of probiotic bacteria on the expression of the proinflammatory cytokine IL-1 β , the level of physical activity and stress in mice

*Syromyatnikov M. Yu., Shabunin S. V., Parshin P. A.,
Chirkin E. A., Trapeznikova E. I., Potyanikhina A. A., Telpiz E. N.,
Mikhaylov E. V.* 173

Publishing terms and article formatting requirements. 180