

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 (7) • 2019

К 60-летию доктора ветеринарных наук Климова Н. Т.

Шабунин С. В., Паришин П. А., Нежданов А. Г., Михалев В. И. 6

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Морфологическая структура печени белых крыс при изучении хронической токсичности аминоселетона

Паришин П. А., Михайлов Е. В., Востроилова Г. А., Хохлова Н. А., Чаплыгина Ю. А. 9

Влияние интерферонов в сочетании с тканевым препаратом на структурную организацию печени поросят в раннем постнатальном периоде

Паришин П. А., Михайлов Е. В., Толкачев И. С., Чаплыгина Ю. А., Хохлова Н. А. 14

Гисто-морфометрические показатели слизистой оболочки тонкого кишечника у поросят-гипотрофиков при применении биферона-с и аминоселеферона

Востроилова Г. А., Паришин П. А., Михайлов Е. В., Толкачев И. С., Хохлова Н. А., Чаплыгина Ю. А. 21

Перспективные направления создания лекарственных средств нового поколения для животных с применением биотехнологий (обзор)

Ческидова Л. В., Брюхова И. В., Григорьева Н. А. 29

Валидация микробиологического метода количественного определения гентамицина сульфата

Панина Т. А., Левченко В. В., Калугина А. Ю., Лободина Т. Е., Григорьева Н. А. 39

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Оценка эффективности иммунизации нетелей вакцинами Хипрабовис-4 и Комбовак А

Сашина Л. Ю., Владимирова Ю. Ю., Тараканова К. В., Копытина К. О. 46

Применение бычьих рекомбинантных α -, γ -интерферонов и простагландина F_{2a} для профилактики острого послеродового эндометрита у коров

Скориков В. Н. 51

Комплексная профилактика послеродовых болезней коров в сухостойный период

Еремин С. П., Яшин И. В., Дубинин А. В. 56

Распространение хронических заболеваний матки у коров и их диагностика <i>Бондарев И. В., Михалев В. И.</i>	62
Иммунный статус клинически здоровых коров при применении имунофана <i>Пашенцев А. В., Климов Н. Т., Сашина Л. Ю., Зимников В. И., Чусова Г. Г.</i>	68
СРЕДСТВА ЗООГИГИЕНЫ, ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ И ДЕРАТИЗАЦИИ	
Влияние кормовой добавки Ликвипро на качество яиц, продуктивность и сохранность кур-несушек кросса Хайсекс Браун <i>Котарев В. И., Лядова Л. В., Иванова Н. Н., Белоусов Д. А.</i>	73
Мониторинг кальций-фосфорного соотношения в полнорационных комбикормах для кур в Воронежской области <i>Котарев В. И., Лядова Л. В., Морозова Е. Е., Бессонова Л. П., Денисенко Л. И., Белоусов Д. А.</i>	78
К вопросу профилактики воспалительных процессов в репродуктивных органах свиноматок <i>Бригадиров Ю. Н., Коцарев В. Н., Шапошников И. Т., Манжурина О. А., Папин Н. Е., Клементьева И. Ф., Ермолова Т. Г., Лобанов А. Э.</i>	91
Математическая модель расчета уровня воспроизводства ремонтного молодняка в зависимости от продолжительности сервис-периода, жизни коров и размера стада <i>Фролова Е. М., Абилов А. И., Ерин С. Н., Камбарова Н. А.</i>	99
Влияние ферментных препаратов, аминокислот и пробиотиков на продуктивность кур-несушек и качество яиц <i>Сыромятников М. Ю., Дерезицкова М. И., Пасько Н. В., Михайлов Е. В.</i>	111
ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОБИОХИМИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ	
Факторы развития иммунодефицитов у поросят <i>Сашина Л. Ю., Владимирова Ю. Ю., Тараканова К. В., Карманова Н. В.</i>	119
Цито-морфометрический профиль слизистой оболочки влагалища свиноматок после применения α- и γ-интерферонов отдельно и в сочетании их с аминоселетоном и диметилдипиразолилселенидом <i>Михайлов Е. В., Бригадиров Ю. Н., Толкачев И. С., Коцарев В. Н., Лобанов А. Э., Фалькова Ю. О.</i>	123
Содержание интерферона-τ в крови коров при физиологическом и осложнённом течении беременности <i>Нежданов А. Г., Михалев В. И., Савченко Л. В., Пасько Н. В.</i>	129
Оксидантно-антиоксидантный статус клинически здоровых коров при применении имунофана <i>Пашенцев А. В.*, Климов Н. Т.*, Зимников В. И.*, Ермолова Т. Г.*, Алиев А. Ю.**</i>	133
Влияние биологически активных веществ на морфологические показатели крови у свиноматок <i>Чусова Г. Г., Бригадиров Ю. Н., Коцарев В. Н., Лобанов А. Э.</i>	138
Условия публикации и правила оформления статей	143

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 (7) • 2019

By the 60th anniversary of the doctor of veterinary sciences Klimov N. T.

Shabunin S. V., Parshin P. A., Nezhdanov A. G., Mikhalev V. I. 6

EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY

**Morphological structure of the liver of white rats in the study of chronic
aminocelseton toxicity**

Parshin P. A., Mikhailov E. V., Vostroilova G. A., Khokhlova N. A., Chaplygina Iu. A. 9

**Effect of interferons in combination with tissue specimen on the structural
organization of piglets' liver in the early postnatal period**

Parshin P. A., Mikhailov E. V., Tolkachev I. S., Chaplygina I. Ua., Khokhlova N. A. 14

**Histomorphometric indices of the mucous membrane of the small intestine
in hypotrophic piglets in applying biferone-s and aminoseleferon**

Vostroilova G. A., Parshin P. A., Mikhailov E. V., Tolkachev I. S., Khokhlova N. A., Chaplygina Iu. A. . . . 21

**Advanced research directions of creation of new generation medicines
for animals with application of biotechnologies (review)**

Cheskidova I. V., Briukhova I. V., Grigoreva N. A. 29

**Validation of the microbiological method of quantitation of gentamicin
sulfate**

Panina T. A., Levchenko V. V., Kalugina A. Iu., Lobodina T. E., N. A. Grigor'eva 39

CLINICAL PHARMACOLOGY

**Evaluation of the effectiveness of immunization of heifers with
Hiprabovis-4 and Combovak A vaccines**

Sashnina L. Yu., Vladimirova J. Yu., Tarakanova K. V., Kopytina K. O. 46

**Combined use of recombinant bull α -, γ -interferons and prostaglandins
F_{2a} for the prevention of acute postpartum endometritis in cows**

Skorikov V. N. 51

Complex prophylaxis of cows' post-defense diseases in the dry period

Eremin S. P., Yashin I. V., Dubinin A. V. 56

The extention of chronic uterine diseases in cows and their diagnostics	
<i>Bondarev I. V., Mikhalev V. I.</i>	67
Immunological status of clinically healthy cows with the use of imunofan	
<i>Pashentsev A. V., Klimov N. T., Sashnina L. Yu., Zimnikov V. I., Chusova G. G.</i>	68
=====	
AGENTS FOR ZOOHYGIENE, DISINFECTION, DISINSECTIZATION AND DISINFESTATION	
=====	
Effect of the «Likvipro» feed additive on the quality of eggs, productivity and safety of «Haysex Brown» cross laying hens	
<i>Kotarev V. I., Liadova L. V., Ivanova N. N., Belousov D. A.</i>	73
Calcium-phosphorus ratio monitoring in complete feed for chickens in the Voronezh region	
<i>Kotarev V. I., Liadova L. V., Morozova E. E., Bessonova L. P., Denisenko L. I., Belousov D. A.</i>	78
On the questiof of the prevention of inflammatory processes in the reproductive organs of sows	
<i>Brigadirov Iu. N., Kotsarev V. N., Shaposhnikov I. T., Manzhurina O. A., Papin N. E., I. F. Klement'eva, Ermolova T. G., Lobanov A. E.</i>	91
Mathematical model for calculation of the level of herd replacement depending on service period length, the lifetime of cows, and the herd size	
<i>Frolova E. M., Abilov A. I., Erin S. N., Kambarova N. A.</i>	99
Effect of enzyme drugs, amino acids and probiotics on laying hens performance and on egg quality	
<i>Syromiatnikov M. Yu., Derevshchikova M. I., N. V. Pas'ko, Mikhailov E. V.</i>	111
=====	
PATHOPHYSIOLOGY, PATHOBIOCHEMISTRY AND EXPERIMENTAL THERAPY	
=====	
Immune deficiency developing factors in piglets	
<i>Sashnina L. Iu., Vladimirova Iu. Iu., Karmanova N. V., Tarakanova K. V.</i>	119
Cito-morphological profile of sows vaginal mucous membrane after the sporadic use of α- and γ-interferons and in combination with aminoseleton and dimethyldipyrazolylselenide	
<i>Mikhailov E. V., Brigadirov Iu. N., Tolkachev I. S., Kotsarev V. N., Lobanov A. E., Fal'kova Iu. O.</i>	123
Interferon-tau content in the blood of cows in physiologic gestation course and in feto-maternal disease	
<i>Nezhdanov A. G., Mihalyov V. I., Savchenko L. V., N. V. Pas'ko</i>	129
Oxidant-antioxidant status, nitrogen oxide level of clinically healthy cows whit the use of imunofan	
<i>Pashentsev A. V., Klimov N. T., Zimnikov V. I., Ermolova T. G., Aliev A. Iu.</i>	133
Effect of biologically active substances on morphological parameters of blood in sows	
<i>Chusova G. G., Brigadirov Iu. N., Kotsarev V. N., Lobanov A. E.</i>	138
Publishing terms and article formatting requirements	143