

# 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.

№ 1 (22) • 2023

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

### **Характеристика морфо-функционального состояния организма лабораторных мышей-опухоленосителей при применении интерферонсодержащего препарата**

*Востроилова Г. А., Грицюк В. А., Хохлова Н. А., Шабанов Д. И.,  
Корчагина А. А., Ермакова Т. И., Некрасов А. В. .... 8*

### **Токсикологическая характеристика водного раствора фуллерена C<sub>60</sub>, ресвератрола и бетаина гидрохлорида на лабораторных животных**

*Алексеев А. А., Клюкин С. Д., Пудовкин Н. А. .... 22*

### **Токсикологическое исследование препарата интерферона лямбда при его многократном введении белым крысам**

*Хохлова Н. А., Востроилова Г. А., Корчагина А. А., Жуков М. С.,  
Шабанов Д. И., Некрасов А. В. .... 31*

## КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

### **Габитабс — новый подход к лечению идиопатического цистита кошек**

*Костянко Н. О., Шантыз А. Х., Жолобова И. С., Лысенко Ю. А.,  
Марченко Е. Ю., Петрова О. В. .... 47*

### **Профилактическая эффективность минерально-белковой добавки остеомин при алиментарной остеодистрофии лактирующих коров**

*Савинков А. В., Лаптева Е. И., Наговицина Е. М., Пузиков И. Д. .... 63*

## СРЕДСТВА ЗООГИГИЕНЫ, ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ И ДЕРАТИЗАЦИИ

### Терапевтическая эффективность

#### Гентабиферона-Б при мастите у коров

Грицюк В. А., Востроилова Г. А., Ческидова Л. В., Зимников В. И. .... 77

#### Определение переносимости препарата ВетЛан на кошках

Бушмина А. А., Оробец В. А. .... 87

## ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОБИОХИМИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

### Иммуногистохимический анализ

#### семенников белых лабораторных мышей при пренатальном введении эстрогенов

Квочко А. Н., Сулайманова Р. Т. .... 97

#### Оценка влияния цитрата цинка на гематологический профиль у молодняка кур в раннем онтогенезе

Азарнова Т. О., Давлетов А. С., Луговая И. С., Золотухина Е. А.,  
Анишаков Д. В. .... 107

#### Морфобиохимический и иммунологический статус крови коров при гипофункции яичников

Степанов Е. М., Михалев В. И., Скориков В. Н., Сашнина Л. Ю.,  
Чусова Г. Г., Сулейманов С. М., Андрианов Е. А. .... 118

#### Цитокиновый профиль у свиноматок с риском развития послеродовой патологии в разные периоды репродуктивного цикла

Шахов А. Г., Сашнина Л. Ю., Владимирова Ю. Ю., Акулова К. О.,  
Никоненко Г. В., Андрианов Е. А. .... 129

#### Экспериментальное исследование структурно-функциональных свойств эритроцитов крови крыс по параметрам осмотических эритрограмм

Вели А. А., Сулин В. Ю., Мартынова А. В., Паршин П. А.,  
Востроилова Г. А., Ермакова Т. И., Вели Е. Ю. .... 139

#### Условия публикации и правила оформления статей .... 158

# 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. 1 (22) • 2023

## EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY

### **Characteristics of the morphofunctional state of the organism of laboratory tumor-bearing mice when using interferon-containing drug**

*Vostroilova G. A., Gritsyuk V. A., Khokhlova N. A., Shabanov D. I.,  
Korchagina A. A., Ermakova T. I., Nekrasov A. V. . . . . . 15*

### **Toxicological characteristics of an aqueous solution of fullerene C<sub>60</sub>, resveratrol and betaine hydrochloride on laboratory animals**

*Alekseev A. A., Klyukin S. D., Pudovkin N. A. . . . . . 27*

### **Toxicological study of the interferon lambda preparation at its multiple administration to white rats**

*Khokhlova N. A., Vostroilova G. A., Korchagina A. A., Zhukov M. S.,  
Shabanov D. I., Nekrasov A. V. . . . . . 39*

## CLINICAL PHARMACOLOGY

### **Gabitrax — a new approach to the treatment of feline idiopathic cystitis**

*Kostyanko N. O., Shantyz A. K., Zholobova I. S., Lysenko Yu. A.,  
Marchenko E. Yu., Petrova O. V. . . . . . 55*

### **Preventive efficacy of the mineral and protein additive osteomin in case of alimentary osteodystrophy in lactating cows**

*Savinkov A. V., Lapteva E. I., Nagovitsina E. M., Puzikov I. D. . . . . . 70*

AGENTS FOR ZOOHYGIENE, DISINFECTION,  
DISINSECTIZATION AND DISINFESTATION

**Therapeutic efficacy of gentabiferon-b  
in case of bovine mastitis**

*Gritsyuk V. A., Vostroilova G. A., Cheskidova L. V., Zimnikov V. I.* . . . . . 82

**VetLan drug tolerance determination on cats**

*Bushmina A. A., Orobets V. A.* . . . . . 92

PATHOPHYSIOLOGY, PATHOBIOCHEMISTRY  
AND EXPERIMENTAL THERAPY

**Immunohistochemical analysis of the testes of white  
laboratory mice with prenatal estrogen administration**

*Kvochko A. N., Sulaymanova R. T.* . . . . . 102

**Evaluation of the effect of zinc citrate on the  
hematological profile of young hens in early ontogenesis**

*Azarnova T. O., Davletov A. S., Lugovaya I. S., Zolotukhina E. A.,  
Anshakov D. V.* . . . . . 113

**Morphobiochemical and immunological blood  
status of cows with ovarian hypofunction**

*Stepanov E. M., Mikhalev V. I., Skorikov V. N., Sashnina L. Yu.,  
Chusova G. G., Suleymanov S. M., Andrianov E. A.* . . . . . 124

**Cytokine profile in sows with the risk of the  
postpartum pathology development during  
different periods of the reproductive cycle**

*Shakhov A. G., Sashnina L. Yu., Vladimirova Yu. Yu., Akulova K. O.,  
Nikonenko G. V., Andrianov E. A.* . . . . . 134

**Experimental study of the structural and  
functional properties of rat blood erythrocytes  
by the parameters of osmotic erythrograms**

*Veli A. A., Sulin V. Yu., Martynova A. V., Parshin P. A., Vostroilova G. A.,  
Ermakova T. I., Veli E. Yu.* . . . . . 149

**Publishing terms and article formatting requirements** . . . . . 158