

## СОДЕРЖАНИЕ

Инфекционные болезни	• Молекулярно-биологическая диагностика респираторных болезней птиц. Абгарян С.Р., Никитина Н.В., Семина А.Н.	11
Инвазионные болезни	• Дирофиляриоз служебных собак в араратской области республики Армении. Кряжев А. Л., Слободяник Р.В.	16
Фармакология, токсикология, фармация	• Применение антиоксидантного противовоспалительного препарата в комплексных схемах терапии эндометрита у коров. Киреев И.В., Оробец В.А., Пьянов Б.В., Гладкова А.А.	22
	• Влияние ципрофлоксацина на лейкограмму крови цыплят при экспериментальном колибактериозе. Присный А.А., Моисеева А.А., Скворцов В.Н.	28
	• Чувствительность патогенной микрофлоры к норфлоксацину. Юрин Д.В., Балбуцкая А.А., Скворцов В.Н., Белимова С.С.	32
	• Влияние гепатопротектора «Гепалан» на молочную продуктивность у коров-первотелок. Голодяева М.С., Батраков А.Я., Пономарев В.С.	37
	• Изучение влияния ризгатирина на биохимический статус лактирующих коров. Барышев В.А., Попова О.С.	40
	• Влияние Гепатона на ректальную температуру и длительность гексеналового сна. Андреева Н.Л., Пономарев В.С., Голодяева М.С.	44
	• Определение антимикробной активности фитосорбционных комплексов в условиях <i>in vitro</i> . Попова О.С., Барышев В.А.	48
	• Обоснование комбинированного применения брудеров и обогреваемого пола в свиноводстве. Кузнецов А.Ф., Соляник В.А.	51
Зоогигиена, санитария, кормление	• Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка жира нутрии при различных температурно-влажностных режимах хранения. Калюжная Т.В.	55
	• Уровни радиоактивного загрязнения воды открытых водоёмов и источников питьевого водоснабжения Волго-Вятского региона Российской Федерации. Гапонова В.Н., Трошин Е.И., Васильев Р.О., Югатова Н.Ю., Васильев Р.М.	60
	• Состояние и сохранение популяций лососевых и сиговых рыб в водоемах Северо-Западного Региона России. Гарлов П.Е., Аршаница Н.М., Стекольников А.А., Гребцов М.Р.	66
	• Способ определения действительных коэффициентов смертности рыб на примере судака <i>sander lucioperca</i> в зависимости от интенсивности промысла. Руденко Г.П., Аршаница Н.М.	72
Биохимия, анатомия, физиология	• Особенности ветвления венозных сосудов яйцевода и почек у курицы кросса «хайсекс белый». Первенецкая М.В., Диких А.А., Фоменко Л.В.	81
	• Влияние рациона кормления на биохимический статус и заболелаемость нетелей и высокопродуктивных коров. Голодяева М.С., Батраков А.Я., Виденин В.Н., Яшин А.В.	86
	• Анализ заболеваний пищеварительной системы диких животных в условиях зоопарка. Степанова М.В., Тимаков А.В., Ярлыков Н.Г.	92

	• Влияние пробиотических энтерококков на активность пищеварительных ферментов и состояние микробиоты кишечника у поросят в период отъема. Сепп А. Л., Яшин А. В., Котылева М. П., Ермоленко Е. И., Коваленок Ю. К., Добровольский С. А., Громова Л. В.	99
	• Особенности проявления тендинита у лошадей и крупного рогатого скота. Коноплев А.А., Ковалев С.П.	104
	• Изменения в гематологическом и биохимическом профиле у коров при стрессе вызванном патологиями конечностей. Матвеева А.В., Сайтханов Э.О.	109
	• Физиологические механизмы лазерной коррекции стрессовых состояний у крупного рогатого скота. Дерюгина А.В., Иващенко М.Н., Ярыгина Д.А., Таламанова М.Н., Гуцин В.А., Урюпова В.В., Самоделкин А.Г.	114
Хирургия	• Заболевания межпозвоночных дисков I типа у собак породы французский бульдог (распространенность, диагностика, лечение). Семенов Б. С., Кузнецова Т. Ш., Гусева В. А., Кривчикова А., Кузватова А.Н., Олонцев В.А.	120
Незаразные болезни	• Особенности эндоскопического исследования кошек с бронхиальной астмой. Яшин А.В., Сабирзянова Л.И., Крюкова В.В	128

# ИНФОРМАЦИЯ

По заявкам ветспециалистов, граждан, юридических лиц проводим консультации, семинары по организационно-правовым вопросам, касающихся содержательного и текстуального анализа нормативных правовых актов по ветеринарии, практики их использования в отношении планирования, организации, проведения, ветеринарных мероприятиях при заразных и незаразных болезнях животных и птиц.

Консультации и семинары могут быть проведены на базе Санкт-Петербургской академии ветеринарной медицины или с выездом специалистов в любой субъект России.

Тел/факс (812) 365-69-35,  
Моб. тел.: 8(911) 176-81-53, 8(911) 913-85-49,  
e-mail: 3656935@gmail.com

## CONTENTS

<b>Infectious diseases</b>	• <i>Molecular- biological diagnostics of respiratory diseases in birds. Abgarian S.R., Nikitina N.In., Semin A.N.</i>	<b>11</b>
<b>Invasive disease</b>	• <i>Dirofiliariasis of service dogs in Ararat region of the republic of Armenia. Kryazhev A.L., Slobodyanik R.V.</i>	<b>16</b>
<b>Pharmacology, toxicology, pharmacy</b>	• <i>Application of antioxidant anti-inflammatory drug in complex schemes of endometritis therapy in cows. Kireev I., Orobets V., Pyanov B., Gladkova A.</i>	<b>22</b>
	• <i>The effect of ciprofloxacin on the leukogram of chickens blood with experimental colibacillosis. Prisnyi A.A., Moiseeva A.A., Skvortsov V.N.</i>	<b>28</b>
	• <i>The sensitivity of pathogenic microorganisms to norfloxacin. Yurin D.V., Balbutskaya A.A., Skvortsov V.N., Belimova S.S.</i>	<b>32</b>
	• <i>Influence of hepatoprotector "Hepalan" on dairy productivity in heifers. Golodyaeva M.S., Batracov A.Ya., Ponamarev V.S.</i>	<b>37</b>
	• <i>Study of the influence of rigatirin on the biochemical status of lacting cows. Baryshev V.A., Popova O.S.</i>	<b>40</b>
	• <i>Influence of Hepaton on rectal temperature and duration of hexenal sleep. Andreeva N.L., V.S. Ponamarev, M.S. Golodyaeva</i>	<b>44</b>
	• <i>Determination of antimicrobial activity of a phytosorption complex in vitro. Popova O.S., Baryshev V.A.</i>	<b>48</b>
	• <i>Substantiation combined of applying brooders and heated floor in pig-breeding. Kuznetsov A.F., Solyanik V.A.</i>	<b>51</b>
<b>Zoohygiene, Sanitation, Feeding</b>	• <i>Veterinary and sanitary examination and assessment of nutria fat under various temperature, humidity and storage conditions. Kal-yuzhnaya T.V.</i>	<b>55</b>
	• <i>Levels of radioactive contamination of open water bodies and drinking water sources in the Volga-Vyatka region of the Russian Federation. Gaponova V.N., Troshin E.I., Vasilyev R.O., Yugatova N.Y., Vasilyev R.M.</i>	<b>60</b>
	• <i>Status and preservation of population of salmon and whitefish in the waters of the North-West regione of Russia. Gorlov P., Arshanitsa N., Stekolnikov A., Grebtsov M.</i>	<b>66</b>
	• <i>Method for determining the actual mortality rates of fish on the example of walleye Sander lucioperca depending on the intensity of fishing. Rudenko G., Arshanitsa N.</i>	<b>72</b>
<b>Biochemistry, anatomy, physiology</b>	• <i>Features of the branching of the venous vessels of the oviduct and kidneys in the Highsex White cross. Pervenetskaya M. V., Dikich A. A., Fomenko L. V.</i>	<b>81</b>
	• <i>The effect of feeding ration on the biochemical status and morbidity of heifers and highly productive cows. Golodyaeva M.S., Videnin V.N., Yashin A.V.</i>	<b>86</b>

	• <i>Analysis disease gastral system wild animals in zoo. Stepanova M.V., Timakov A.V., Yarlykov N.G.</i>	92
	• <i>Influence of the probiotic enterococcus on the activity of digestive enzymes and the state of the intestinal microbiome in post-weaning piglets. Sepp A. L., Yashin A. V. Kotyleva M. P., Ermolenko E. I., Kavalionak Y. K, Dobrovolskiy S. A, Gromova L. V.</i>	99
	• <i>Features of the manifestation of tendonitis in horses and cattle. Konoplov A.A., Kovalov S.P.</i>	104
	• <i>Changes in the hematological profile of cows under stress caused by pathologies of the limbs. Matveeva A.V, Saythanov E.O</i>	109
	• <i>Mechanisms of laser correction of stress states in cattle. A.V. Deryugina, M.N. Ivashchenko, D.A. Yarygina, M.N. Talamanova, V.V. Uriupova, V.A. Gushchin, A.G. Samodelkin</i>	114
Surgery	• <i>Diseases of intervertebral discs type I in dogs breed french bulldog (prevalence, diagnosis, treatment). Semenov B. S., Kuznetsova T. S., Guseva V.A., Krivchikova A, Kuzvatova A. N., Olontsev V.A.</i>	120
Non-communicable disease	• <i>Features of endoscopic examination of cats with bronchial asthma. Yashin A.V., Sabirzyanova L. I., Kryukova V. V.</i>	128