

СОДЕРЖАНИЕ

	• К 95-летию почетного профессора СПбГАВМ Хохрина Саввы Николаевича. К.В. Племяшов	11
	• Профессору Борису Степановичу Семенову — 85! Коллектив кафедры, ученики, соратники.	13
Инфекционные болезни	Эффективность применения антибиотика группы аминогликозидов при криптоспориidioзе телят. Щербина Ю.А., Гаврилова Н.А.	14
	• Частота выявления эритроцитов с микроядрами в периферической крови кроликов при спонтанном кокцидиозе. И.В. Петрова, А.Н. Семикрасова, К.В. Жилина	18
	• Видовое разнообразие доминирующих этиологически значимых бактерий, циркулирующих в промышленном птицеводстве. С.А. Макавчик, Смирнова Л.И., А.А. Сухинин, В.А. Кузьмин	22
	• Экспериментальное исследование биосовместимости имплантата на основе бактериальной целлюлозы. Т.Е. Миронова, В.Ю. Коптев, В.Н. Афонюшкин, А.А. Бехтольд	27
	• Диагностика алеутской болезни норки с использованием молекулярно-генетического метода. Сухинин А.А., Гумберидзе М.М., Приходько Е.И., Сулян О.С., Виноходов В.О.	32
	• Секвенирование нуклеотидной последовательности гена <i>vp2</i> эпизоотического штамма вируса инфекционной бурсальной болезни и сравнение её с классическими и высоковирулентными штаммами. Веретенников В.В., Румянцев А.М., Джавадов Э.Д., Тарлавин Н.В., Веретенников М.В.	36
	• Анализ инфицированности и заболеваемости лейкозом крупного рогатого скота. Целуева Н.И.	42
Фармакология, токсикология, фармация	• Роль антагонистов <i>сgpr</i> -рецепторов в регенеративных процессах при гепатопатиях токсического генеза. Понамарёв В.С., Попова О.С.	48
	• Желчные кислоты как диагностический показатель состояния гомеостаза: систематический описательный анализ. Кузнецов Ю.Е., Лунегов А.М., Понамарёв В.С., Ромашова Е.Б.	52
	• Динамика индексов неспецифической резистентности крови цыплят после применения офлоксацина. Моисеева А.А., Присный А.А., Скворцов В.Н., Горбанёва А.С.	57
	• Особенности метаболизма желчных кислот у рыб. Попова О.С., Агафонова Л.А.	61
	• Применение мастомицина в терапии мастита у лактирующих коров. Гамаюнов В.М., Онуфриев В.А., Целуева Н.И.	65
	• Влияние различных криопротекторных компонентов на выживаемость пробиотических микроорганизмов после лиофильной сушки. Явников Н.В.	69
	• Исследования острой токсичности препарата л-карнитин на лабораторных животных. Сабирзянова Л.И., Лунегов А.М., Коновалова Г.В., Токарь В.В.	74
	• Изучение терапевтической эффективности препарата «okvet» при отодектозе кошек. М.В. Храмченкова	78

Международный вестник ветеринарии, № 1, 2022 г.

Зоогигиена, санитария, кормление	• Влияние введения в рацион спортивных лошадей комбикормов из термически обработанного зерна на показатели работоспособности. Шараськина О.Г.	83
	• Результаты ветеринарно-санитарной экспертизы индеек при использовании биостимуляторов в раннем онтогенезе. И.С. Луговая, Ю.В. Петрова, Т.О. Азарнова, М.С. Найденский, А.А. Антипов, Киржинов Р.А., Аниаков Д.В., Золотухина Е.А., Бурлакова Г.И.	89
	• Что полезно знать о применении органических кислот в кормах и воде для птицы. Околелова Т.М., Енгашев С.В.	92
	• Использование пальмового жира в кормлении молодняка норок. Н.Н. Лоевко, В.Н. Куликов, И.П. Люднов, Г.Ю. Косовский	100
Биохимия, анатомия, физиология	• Микробиологический контроль пищевой продукции животного происхождения. Филатова В. И.	104
	• Влияние метода отбора крови на риск механического гемолиза эритроцитов у телят здоровых и с синдромом эндогенной интоксикации. Алехин Ю.Н., Жуков М.С., Никоненко Г.В.	110
	• Мышцы локтевого сустава лисицы породы бастард. Васильев Д. В., Хватов В. А., Ципакин М. В.	116
	• Влияние применения smartbiotic радужной форели на показатели фагоцитарной активности крови. Карпенко Л.Ю., Галецкий В.Б., Бахта А.А., Козицына А.И., Рудяк В.П., Елисеев В.В.	120
	• Гистологические закономерности полудунного клапана легочного ствола у козы англо-нубийской породы. Васильев Д. В., Хватов В. А., Былинская Д. С.	124
	• Клинико-морфологические особенности интраназальных новообразований у собак. Меликова Ю.Н., Сотникова Л., Стекольников А.А.	128
	• Оценка пульса и теста риджвея как предикторов развития метаболических нарушений у лошадей на соревнованиях по конным дистанционным пробега. Семенов Б.С., Гусева В.А., Кузнецова Т.Ш.	135
	• Сравнительная эффективность применения аналогов ганодоберинов и влияние морфобиохимического состава крови на оплодотворяемость коров. Николаев С.В.	140
	• Морфологические особенности кожи крупного рогатого скота. Надоров А. В., Бушукина О. С.	146
	• Оценка минерального обмена у высокопродуктивных коров в предродовом периоде при миокардиодистрофии. Кочуева Н.А., Сабетова К.Д.	152
	• К микроструктуре поверхности игл инъекционных. Сахно Н.В., Ватников Ю.А., Ягников С.А., Кузнецов В.И., Куликов Е.В., Туткышбай И.А., Петрухина О.А.	156
	• Влияние типов высшей нервной деятельности коров на процесс молокоотдачи. В.Т. Головань., Д.А. Юрин	162
	• Особенности интегральных гематологических индексов неспецифической резистентности у свиней полтавской мясной породы при действии технологических стресс факторов. Н.А. Гарская, Л.Г. Перетьяко, А.В. Ткачѳ	166
Акушерство	• Оценка качества нативной и криоконсервированной спермы птиц пород брама светлая и брама палевая и их химер. Л.В. Козикова, Е.А. Полтева, А.А. Курочкин, Н.В. Плешанов	175

Международный вестник ветеринарии, № 1, 2022 г.

	• <i>Определение эффективности ультразвукового исследования яичников при синхронизации половой охоты у коров. Перерядкина С. П., Гальченко В. А., Лисиченко Г. О.</i>	180
	• <i>Роль отрицательного энергетического баланса у коров после отела в патогенезе воспаления матки. С.О. Лоцинин, В.С.Авдеев, Г.М. Фирсов, К.В. Племяшов, В.И. Михалев, Скориков В. Н.</i>	185
	• <i>Терапия дисфункции яичников у коров в условиях хозяйств удмуртской республики. Рудаков Р.В.</i>	197
• Хирургия	• <i>Факторы, влияющие на выбор сроков хирургического лечения вывиха коленной чашечки у собак. Дегтярев М.В.</i>	204
•	• <i>Влияние кастрации хряков на фоне иммунокоррекции тимогеном на биохимические показатели. Решетняк В.В., Стекольников А.А., Бурдейный В.В., Малахова Л.В.</i>	211
	• <i>Определение минерального обмена при кастрации хряков на фоне иммунокоррекции Решетняк В.В., Стекольников А.А., Бурдейный В.В., Малахова Л.В.</i>	221
Незаразные болезни	• <i>Разработка экспериментальной композиции на основе мицелиального гриба <i>fusarium sambucinum</i> и оценка ее эффективности в качестве средства профилактики диареи телят. Потехина Р.М., Третьякова А.М., Фролов А.В., Титова В.Ю.</i>	229
	• <i>Влияние хронической сердечной недостаточности на риск развития интраоперационной гипоксии. Филипенкова А.А., Назарова А.В.</i>	234
	• <i>Переход к новой модели аграрного образования: (региональный опыт). Сидорова К.А., Гончаренко О.Н., Череменина Н.А.</i>	239

CONTENTS

	• <i>On the 95th anniversary of honorary professor of spbgavm Khokhrin Savva Nikolaevich. K.V. Plemyashov</i>	11
	• <i>Professor Boris Stepanovich Semenov is 85! the staff of the department, students, associates</i>	13
Infectious diseases	• <i>Efficiency of aminoglycoside antibiotics cryptosporidiosis of calfs. Y.A. Shcherbina, N.A. Gavrilova</i>	14
	• <i>Rate of detection of erythrocytes with micronuclei in peripheral blood of rabbits in spontaneous coccidiosis. I.V. Petrova A.N. Semikrasova, K.V. Shilina</i>	18
	• <i>Species diversity of dominant etiologically significant bacteria circulating in industrial poultry. Makavchik S.A, Smirnova L.I., Sukhinin A.A., Kuzmin V.A</i>	22
	• <i>Experimental study of the biocompatibility of the implant based on bacterial cellulose. Mironova T.E., Koptev V.Yu., Afonyushkin V.N., A.A.Beghtold</i>	27
	• <i>Diagnosis of the aleutian mink disease using the molecular genetic method. A.A. Sukhinin, Gumberidze M.M., Prikhodko E.I., Sulyan O.S., Vinokhodov V.O.</i>	32
	• <i>The nucleotide sequence of the vp2 gene of the epizootic strain of infectious bursal disease virus and comparing it with classical and highly virulent strains. Veretennikov V.V., Rumyantsev A.M., Javadov E.D., Tarlavin N.V., Veretennikov M.V.</i>	36
	• <i>Analysis of infection and incidence of leukemia in cattle. N.I. Tselueva</i>	42
Pharmacology, toxicology, pharmacy	• <i>Influence of cgpr-receptor antagonists on regenerative processes in hepatopathies of toxic genesis. Ponamarev V.S. , Popova O.S.</i>	48
	• <i>Bile acids as a diagnostic indicator of the state of homeostasis: a systematic descriptive analysis. Kuznetsov Yu.E., Lunegov A.M., Ponamarev V.S., Romashova E.B</i>	52
	• <i>Dynamics of indices of non-specific resistance in chicken blood following ofloxacin administration. Moiseeva A.A., Prisnyi A.A., Skvortsov V.N., Gorbaneva A.S</i>	57
	• <i>Features of bile acid metabolism in fish. Popova O.S., Agafonova L.A.</i>	61
	• <i>The use of azithromycin in the treatment of mastitis in lactating cows. Gamayunov V.M., Onufriev Y.A., Tselueva N.I.</i>	65
	• <i>The effect of various cryoprotective components on the survival of probiotic microorganisms after freeze drying. N. V. Yavnikov</i>	69
	• <i>Research of acute toxicity of l-carnitin preparation on laboratory animals. Sabirzyanova L.I., Lunegov A.M., Konovalova G.V., Tokar V.V.</i>	74
	• <i>Study of the therapeutic efficacy of the drug "okvet" in otodectosis of cats. M.V. Khramchenkova</i>	78
Zoohygiene, Sanitation, Feeding	• <i>The influence to the sports horses performance traits of the compound feeds from the heat-treated grain insertion in the diet. O.G.Sharaskina</i>	83

Biochemistry, anatomy, physiology	• Results of veterinary and sanitary examination of turkeys using biostimulants in early ontogenesis. I.S. Lugovaya, Yu.V. Petrova, T.O. Azarova, M.S. Naydensky, A.A. Antipov, Kirzhinov R.A., Anshakov D.V., Zolotukhina E.A., Burlakova G.I.	89
	• What is useful to know about the use of organic acids in feed and water for poultry. Okolelova T.M., Engashev S.V.	92
	• Palm oil use in the feed of young minks. N.N. Loenko, V.N. Kulikov, I.P. Ludnov, G.Yu. Kosovsky	100
	• Microbiological control of food products of animal origin. Filatova V.I.	104
	• The effect of the blood sampling method on the risk of mechanical hemolysis of erythrocytes in healthy calves and with endogenous intoxication syndrome. Alekhin Yu.N., Zhukov M.S., Nikonenko G.V.	110
	• Muscles of the elbow joint of the bastard fox. Vasiliev D.V., Khvatov V.A., Shchipakin M.V.	116
	• The «smartbiotic» effect on blood phagocytic activity in rainbow trout. Karpenko I.Yu, Galetskiy V.B., Bakhta A.A., Kozitsyna A.I., Rudyak V.P., Eliseev V.V.	120
	• Histological patterns of the semilunar valve of the pulmonary trunk in an anglo-nubian goat. Vasiliev D.V., Khvatov V.A., Bylinskaya D.S.	124
	• Clinical and morphological features of intranasal neoplasms in dogs. Yu. Melikova, I. Sotnikova, A. Stekolnikov.	128
	• Of pulse and ridge test as predictors of the development of metabolic disorders in horses at equestrian distance running competitions. Semenov B.S., Guseva V.A., Kuznetsova T.S.	135
	• Comparative effectiveness of the use of various gonadoliberin analogues and the effect of the morphobiochemical composition of blood on the fertilization of cows. Nikolaev S.V.	140
	• To the microstructure of the needle surface injectable. Sakhno N. V., Vatnikov Y. A., Yagnikov S. A., Kuznetsov V. I., Kulikov E. V., Tutkyshbay I. A., Petrukina O. A.	146
	• Morphological features of the skin cattle. Nadorov A.V, Bushukina O.S	152
	• Evaluation of mineral metabolism of highly productive cows with myocardiodystrophy in the prenatal period. Kochueva N. A., Sabetova K. D.	156
Obstetrics, Gynecology	• Influence of the types of higher nervous activity in cows on the milk flow process. V.T. Golovan, D.A. Yurin	162
	• The features of integral hematological indexes of non-specific resistance in poltava meat breed pigs when exposed to technological stress factors. Garskaya N. A., Peretiak L. G., Tkachev A.V.	166
	• Evaluation of the quality of native and cryopreserved semen of birds of breeds brama light and brama fawn and their chimeras. Kozikova L.V., E. A. Polteva, A.A. Kurochkin, N.V. Pleshanov	175

	• <i>Determination of the effectiveness of ovarian ultrasound during synchronization of sexual hunting in cows. S. P. Pereryadkina, V. A. Galchenko, G. O. Lisichenko</i>	180
	• <i>The role of a negative energy balance in cows after calving in the pathogenesis of uterine inflammation. S.O. Loshchinin, V.S. Avdeenko, G.M. Firsov, K.V. Plemyashov, V.I. Mikhalev, Skorikov V.N.</i>	185
	• <i>Therapy of ovarian dysfunction in cows in the conditions of farms of the udmurt republik. R. Rudakov</i>	197
Surgery	• <i>Factors of choosing the timing of the patella luxation surgical treatment in dogs. M. V. Degtyarev</i>	204
	• <i>Effect of thymogen immunocorrected boar castration on biochemical indicators. Reshetnyak V. V., Stekolnikov A. A., Burdeyniy V. V., Malakhova L. V.</i>	211
	• <i>Evaluation of mineral metabolism of immunocorrected boars during castration. Reshetnyak V. V., Stekolnikov A. A., Burdeyniy V. V., Malakhova L. V.</i>	221
Non-communicable disease	• <i>Development of the experimental composition based on the mycelial fungi fusarium sambucinum and evaluation of its efficiency as a means for the prevention of diarrhea in calves. R.M. Potekhin, A.M. Tremasova, A.V. Frolov, V.Yu. Titova</i>	229
	• <i>The effect of chronic heart failure on the risk of intraoperative hypoxia. Filipenkova A.A., Nazarova A.V.</i>	234
	• <i>Transition to a new model of agrarian education: (regional experience). Sidorova K.A., Goncharenko O.N., Cheremenina N.A.</i>	239