

СОДЕРЖАНИЕ

Инфекционные болезни	• Получение изолята сибирской язвы, его регистрация и изучение биологических свойств в соответствии с требованиями биологической безопасности. Е.А. Артемьева, Л.А. Мельникова, А.П. Родионов, Н.И. Хаммадов	10
	• Применение конъюгата на основе коллоидного золота для экспресс-диагностики бешенства в дот-иммуноанализе. Ахмадеев Р.М., Галеева А.Г., Арсланова А. Ф., Ефимова М. А., Насыров Ш. М., Кашеваров Г. С., Яруллин А. И., Сальников В.В.	16
	• Влияние вакцинации иммунокомплексной вакциной из штамма “ВНИВИП” на экспрессию гена IL-6 и представленность условно-патогенных микроорганизмов в кишечнике кур-несушек. Тарлавин Н.В., Веретенников В.В., Джавадов Э.Д., Козыренко О.В., Красков Д.А.	22
	• Особенности эпизоотологии бешенства в Смоленской области. Целуева Н. И.	29
Инвазионные болезни	• Физиологический статус потомства BLV-инфицированных коров при коррекции диспепсических проявлений. Красникова Е.С., Родионов Р.В., Красников А.В.	36
	• Мониторинг лейшманиоза собак в республике Армения. Слободяник Р.В., Зыкова С. С., Ванага Л.В., Щербаков О.В.	41
Фармакология, токсикология, фармация	• Патогенетические основы сочетанного применения лекарственных препаратов групп гепатопротекторов и фитосорбентов. Алехин Ю.Н., Понамарёв В.С., Попова О.С.	47
	• Лабораторные испытания пленкообразующих веществ для изготовления глазных лекарственных пленок. М.М. Горохова, А.Н. Шулунова, Н.В. Федота, А.Н. Квочко	53
	• Состояние глюконеогенной функции печени белых крыс под влиянием нанокмполитного водного раствора фуллерена C60. Алексеев А.А., Пудовкин Н.А., Салаутин В.В., Ключкин С.Д.	58
	• Оценка лечебно-профилактической эффективности левофлоксацина при экспериментальном колибактериозе цыплят в зависимости от заражающей дозы. Мазур А.Д., Скворцов В.Н., Юрин Д.В., Горбанёва А.С.	63
Зоогигиена, санитария, кормление	• Анализ токсикологической безопасности кормов методом атомно-абсорбционной спектроскопии. Калюжная Т.В., Орлова Д.А.	69
Биохимия, анатомия, физиология	• Комплексный подход в диагностике новообразований молочной железы у домашних непродуктивных животных. Горинский В.И., Салаутин В.В., Пудовкин Н.А., Ключкин С.Д., Салаутина С.Е.	74
	• Оценка регенерации реснитчатого эпителия бронхов при увеличении витамина А в рационе индюшки. Карпенко Л.Ю., Полистовская П.А., Ажикина О.Ю.	84
	• Макроморфология глотки козы англо-нубийской породы. Щипакин М. В., Былинская Д. С., Хватов В. А.	90

	• Факторы риска возникновения и развития интраназальных новообразований у кошек. Меликова Ю.Н., Сотникова Л.Ф., Стекольников А.А.	95
	• Содержание иммуноглобулинов в сыворотке крови коров-матерей с генитальным микоплазмозом и рожденных от них телят. Васильев Р.М.	100
	• Особенности роста и формирования телосложения северных оленей ненецкой породы. Южаков А.А., Лайшев К.А.	104
	• Анатомические закономерности строения почек у свиней породы йоркшир в возрастном аспекте. Пидченко Р.Д., Щипакин М.В.	112
	• Влияние контролируемых изменяющихся факторов на воспроизводительную способность коров – первотелок сычевской породы. Е. А. Прицеп., Д. В. Леутина, А. С. Герасимова	117
	• Патоморфологические изменения в тканях сердца крысы при старении (по данным иммуногистхимического исследования). Чумасов Е.И., Петрова Е.С.	122
	• Динамика показателей коагуляционного гемостаза коров в разные физиологические периоды в условиях экстенсивного и интенсивного ведения животноводства. Гнездилова Л. А., Круглова Ю.С.	128
	• Идентификация полиморфизма гена ARAF1 у голштинского скота. Сафина Н.Ю., Фаттахова З.Ф., Гайнутдинова Э.Р., Ш.К. Шакиров	134
	• Определение селективных модуляторов прогестеронового рецептора в плазме крови методом ВЭЖХ-МС/МС. Николаев С.В.	140
	• Коррелятивные связи мальнутриции и нарушений редокс-гомеостаза при аллергической энтеропатии у собак с выраженным гастроинтестинальным синдромом. Ушакова Т.М., Дерезина Т.Н.	148
	• Особенности гистологической организации тканей поджелудочной железы на примере быка домашнего. Бартенева Ю.Ю., Прусаков А.В., Зеленовский Н.В.	156
Акушерство, гинекология	• Возбудители мастита у коров и их чувствительность к анти-микробным средствам. Балбуцкая А.А., Скворцов В.Н.	162
	• Комплексная система профилактики и лечения мастита у лактирующих коров. Гамаюнов В.М., Онуфриев В.А., Целуева Н.И.	169
Хирургия	• Влияние кастрации хряков на фоне иммунокоррекции на пигментный, ферментный и липидный обмены. Решетняк В.В., Стекольников А.А., Бурдейный В.В., Малахова Л.В.	173
	• Распространенность болезни мортелларо у коров с учетом лактаций (лечение и профилактика). Семенов Б.С., Кузнецова Т.Ш., А.В. Назарова, А.Д. Шушакова	182
	• Влияние бесклеточной и тромбоцитарной плазмы на заживление ожоговой раны у крыс. М.В. Свердлов, А.А. Стекольников, А.О. Минина, А.В. Бокарев	188

CONTENTS

Infectious diseases	• Production of anthrax isolate, its registration and study of biological properties in accordance with biological safety requirements. E.A. Artemeva, L.A. Melnikova, A.P. Rodionov, N.I. Hammadov.	10
	• Application of conjugate based on colloidal gold for express diagnostics of rabies in dot immunoanalysis. Akhmadeev R.M. Galeeva A.G., Arslanova A.F., Efimova M.A., Nasyrov Sh M., Kashevarov G S., Yarullin A.I., Salnikov V.V.	16
	• Influence of vaccination with the immunocomplex vaccine from the VNIVIP strain on IL-6 gene expression and representation of opportunistic microorganisms in the intestine of laying hen. Tarlavin N.V., Veretennikov V.V., Javadov E.D., Kozynenko O.V., Kraskov D.A.	22
	• The spread of animal rabies on the territory of the Smolensk region. N. I. Tselueva	29
	• Physiological status of the BLV-infected cows offspring under dyspeptic manifestations correction. Krasnikova E.S., Radionov R.V., Krasnikov A.V.	36
	• Monitoring of leishmaniasis of dogs in the republic of Armenia. Slobodyanik R. V., Zyкова S. S., Vanaga L. V., Sherbakov O.V.	41
Invasive disease		
Pharmacology, toxicology, pharmacy	• Pathogenetic bases of the combined use of drugs from the groups of hepatoprotectors and phytosorbents. Alekhin Yu.N. Ponamarev V.S., Popova O.S.	47
	• Laboratory testing of film-forming substances for the manufacture of ophthalmic medicinal films. M.M. Gorohova, A.N. Shulunova, N.V. Fedota, A.N. Kvochko	53
	• The state of gluconeogenic liver function of white rats under the influence of a nanocomposite aqueous solution of fullerene C60. Alekseev A.A., Pudovkin N.A., Salautin V.V., Klyukin S.D.	58
	• Evaluation of therapeutic and prophylactic effectiveness of levofloxacin in experimental colibacillosis of chickens with regard to infecting dose. A.D. Mazur, V.N. Skvortsov, D.V. Yurin, A.S. Gorbaneva	63
	• Analysis of toxicological safety of feed by atomic absorption spectroscopy. Kal-yuzhnaya T.V., Orlova D.A.	69
	• A comprehensive approach to the diagnosis of breast neoplasms in domestic unproductive animals. Gorinsky V.I., Salautin V.V., Pudovkin N.A., Klyukin S.D., Salautina S.E.	74
	• Assessment of regeneration of the bronchial ciliated epithelium with an increase in vitamin A content in the diet turkey. Azhikina O.Yu., Karpenko L.Yu., Polistovskaya P.A.	84
	• Morphology of the throat of an anglo-nubian goat. Shchipakin M. V., Bylinskaya D. S., Khvatov V. A.	90
	• The risk factors of the occurrence and development of intranasal neoplasms in cats. Yu. Melikova, L. Sotnikova, A. Stekolnikov	95
	• The content of immunoglobulins in the blood serum of mother cows with genital mycoplasmosis and calves born from them. Vasiliev R.M.	100
Zoohygiene, Sanitation, Feeding Biochemistry, anatomy, physiology	• Features of the growth and formation of the physique of nenets reindeer from birth to puberty. A. A. Yuzhakov, K.A. Laishev	104

	• <i>Anatomical patterns of kidney structure in yorkshire pigs in the age aspect . Pidchenko R. D., Shchipakin M. V.</i>	112
	• <i>The influence of controlled changing factors on the reproductive ability of the first-calf cows of the sychevskaya breed. E.A. Prishchep, D.V. Leutina, A.S. Gerasimova</i>	117
	• <i>Pathological changes in the rat heart tissues during aging (according to immunohistochemical studies). E. Chumasov, E. Petrova</i>	122
	• <i>Dynamics of indicators of coagulation hemostasis of cows during different physiological periods under the conditions of extensive and intensive livestock management. Gnezdilova L. A., Kruglova Y.S.</i>	128
	• <i>Identification of polymorphism in APAF1 gene in holstein cattle. Natalia Yu Safina, Ziliya F Fattakhova, Elza R Gaynutdinova, Shamil K Shakrov</i>	134
	• <i>Determination of the concentration of selective progesterone receptor modulators in blood plasma BY LC–MS/MS. Nikolaev S. V.</i>	140
	• <i>Correlative relations of malnutrition and redox homeostasis disorders in allergic enteropathy in dogs with severe gi syndrome. Ushakova T.M., Derezina T.N.</i>	148
	• <i>Features of the histological organization of pancreatic tissues on the example of a domestic bull. Barteneva Yu.Yu., Prusakov A.V., Zelenevsky N.V.</i>	156
Obstetrics, Gynecology	• <i>Pathogens of bovine mastitis and their sensitivity to antimicrobials. A.A. Balbutskaya, V.N. Skvortsov</i>	162
	• <i>Integrated system for the prevention and treatment of mastitis in lactating cows. Gama.mov V.M., Onufrieva V.A., Tselueva N.I.</i>	169
Surgery	• <i>Influence of boar castration on the background of immunocorrection on the pigment, enzyme and lipid metabolism. Reshetnyak V. V., Stekolnikov A. A., Burdeyniy V. V., Malakhova L. V.</i>	173
	• <i>Prevalence of mortellaro disease in cows, taking into account lactation (treatment and prevention). B.S. Semenov, T.S. Kuznetsova, A.V. Nazarova, A.D. Shushakova</i>	182
	• <i>Effect of cell-free and platelet plasma on burn wound healing in rats. M.V. Sverdlova, A.A. Stekolnikov, A.O. Minina, A.V. Bokarev</i>	188