



Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение  
«Краснодарский научно-исследовательский  
ветеринарный институт»



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Кубанский государственный аграрный университет»

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ НАУКИ И ПРАКТИКИ**

Материалы Международной  
научно-практической конференции,  
посвященной 70-летию Краснодарского  
научно-исследовательского ветеринарного института  
22–23 июня 2016 года



**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт»**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Кубанский государственный аграрный университет»**

# **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ НАУКИ И ПРАКТИКИ**

**Материалы Международной  
научно-практической конференции,  
посвященной 70-летию Краснодарского  
научно-исследовательского ветеринарного института  
22–23 июня 2016 года**

Краснодар  
2016

УДК 619:061.3

ББК 48я43

А43

**А43            Актуальные проблемы современной ветеринарной науки и практики** : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института (22–23 июня 2016 г.) / ФГБНУ «Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт»; ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет». – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2016. – 480 с.

ISBN 978-5-91718-445-6

В сборнике представлены материалы международной научно-практической конференции по различным направлениям ветеринарной науки в профилактике и терапии незаразных и инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных, а также токсикологические и общепатологические проблемы использования лекарственных средств.

Издание предназначено для широкого круга научных работников в области ветеринарии, животноводства и биологии, в том числе, фармакологии, токсикологии, фармации, экологии, иммунологии, терапии, эпизоотологии, паразитологии и микологии, практических работников соответствующих отраслей производства, преподавателей и студентов ВУЗов ветеринарного, зооинженерного и биологического профиля.

Материалы публикуются в авторской редакции.

**Редакционная коллегия:**

Главный редактор – **А.Н. Трошин**, доктор ветеринарных наук.

Научные редакторы – **М.П. Семененко**, доктор ветеринарных наук;

**А.Х. Шантыз**, доктор ветеринарных наук;

**Е.В. Кузьмина**, доктор ветеринарных наук.

ББК 48я43

УДК 619:061.3

ISBN 978-5-91718-445-6

© Коллектив авторов, 2016

© ФГБНУ «Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт», 2016

© ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», 2016

© Оформление ООО «Издательский Дом – Юг», 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

**Трошин А.Н.**

Краснодарскому научно-исследовательскому ветеринарному институту 70 лет ..... 3

### СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ ТОКСИКОЛОГИИ, ФАРМАКОЛОГИИ И ФАРМАЦИИ

**Беляев В.А., Шахова В.Н., Ковалев Д.А., Писаренко С.В.,  
Каниболоцкая А.А., Таралова П.К.**

Разработка и обоснование применения ниосомальных форм антибактериальных препаратов ..... 9

**Бикташев Р.У., Буланкова С.Р.**

Инициация синтеза металлотioneина на фоне контаминации рационов тяжелыми металлами ..... 12

**Герунова Л.К., Смылова П.Ю.**

Определение фипронила и перметрина в организме животных после однократного применения в форме капель на холку ..... 16

**Губайдуллин А.С., Гребенькова Н.В., Сквородин Е.Н.,  
Кильметова И.Р.**

Ультроструктурная характеристика печени у гусей при использовании гепатопротектора «Диронакс» ..... 19

**Губайдуллин А.С., Гребенькова Н.В., Сквородин Е.Н.,  
Кильметова И.Р.**

Микроморфологические показатели печени у гусей при использовании гепатопротектора «Диронакс» ..... 22

**Дорожкин В.И., Смирнов А.М., Гуненкова Н.К.**

К вопросу об импортозамещении ветеринарных препаратов ..... 25

**Егоров В.И., Халикова К.Ф., Ямалова Г.Р.,**

**Губеева Е.Г., Алеев Д.В.**

Патоморфологические исследования при отравлении овец пестицидом из группы неоникотиноидов на фоне применения лечебных средств ..... 30

**Забашта Н.Н., Власов А.Б., Головко Е.Н.**

Пробиотическая кормовая добавка «Альбит-био» для цыплят бройлеров. Токсичность ..... 34

**Зотова Т.А., Семененко М.П.**

Изучение алергизирующего действия препарата Ливазен ..... 37

<b>Иванасова Е.В., Михайлова В.В.</b> Применение гепатопротекторного премикса Гепавет при профилактике гепатозов поросят .....	39
<b>Конопельцев И.Г., Николаев С.В.</b> Применение озонированного раствора гинодиксина для профилактики субинволюции матки и послеродового эндометрита у коров .....	44
<b>Конюхов Г.В., Низамов Р.Н., Шарифуллина Д.Т., Гайнутдинов Т.Р., Вагин К.Н., Титов А.С.</b> Радиофармакологические свойства композиций на основе продуктов метаболизма микроорганизмов и иммуномодуляторов .....	48
<b>Конюхова В.А., Кадиков И.Р., Корчемкин А.А.</b> Оценка уровня загрязнения тяжелыми металлами лесопарковых зон г. Казань .....	52
<b>Кружнов Н.Н., Кириллов Л.В., Пруцаков С.В., Болоцкий И.А., Семенцов В.И.</b> Некоторые аспекты разработки методов контроля ветеринарных биопрепаратов .....	56
<b>Кудинова С.П.</b> Применение антиоксидантов в ветеринарии .....	61
<b>Лифенцова М.Н., Горпинченко Е.А.</b> Изучение раздражающего действия препарата Роксацин .....	64
<b>Макаев Х.Н., Муртазина Г.Х., Папуниди К.Х., Спиридонов Г.Н., Потехина Р.М., Аглямков Р.Н., Саматова А.А.</b> Антимикробный препарат из группы производных сульфоновой кислоты при желудочно-кишечных инфекциях .....	68
<b>Мирзаев М.Ш., Хаитов В.Р., Пулатов Ф.С.</b> Оценка эффективности ратицида «Бромолон» в птицеводческих хозяйствах Узбекистана .....	73
<b>Поветкин С.Н., Селянинов Д.Б., Гологрудникова-Верстюк Н.Р., Симонов А.Н., Егунова А.В.</b> Изучение параметров острой токсичности кислой фракции электрохимически активированной воды на фоне применения низкоинтенсивного лазерного излучения в привязке к перекисному окислению липидов .....	76
<b>Прокулевич В.А., Потапович М.И.</b> Перспективы применения комплексных ветеринарных препаратов для профилактики и лечения смешанных вирусно-бактериальных заболеваний сельскохозяйственных животных .....	79

<b>Пьянова Л.Г., Герунова Л.К., Лихолобов В.А., Герунов Т.В., Седанова А.В.</b> Адсорбционные свойства сорбента, модифицированного полиаргинином, по отношению к соединениям белковой природы .....	83
<b>Рубченков П.Н., Захарова Л.Л., Жоров Г.А.</b> Биопротекторное действие серосодержащих соединений при поступлении ксенобиотиков в организм белых крыс .....	87
<b>Светлакова Е.В., Зирук И.В., Селянинов Д.Б., Симонов А.Н., Михайленко В.В.</b> Изучение параметров хронической токсичности кислой фракции электрохимически активированной воды на фоне применения низкоинтенсивного лазерного излучения в аспекте к клиническому и патологоанатомическому исследованию .....	91
<b>Семененко М.П.</b> Современный подход к возможностям применения природных сорбентов в ветеринарии .....	95
<b>Семененко М.П., Жолобова И.С., Гнеуш А.Н., Борисенко В.В.</b> Определение параметров токсичности биогумата .....	98
<b>Семененко М.П., Ферсунин А.В.</b> Оценка клинической эффективности фармикса при нарушении пищеварения у телят .....	101
<b>Соболев В.А., Кузьминова Е.В., Семененко М.П., Трошин А.Н.</b> Распространение гепатопатий у собак в условиях города Анапа .....	104
<b>Совгир Н.В., Голенченко С.Г., Жидецкий А.В., Прокулевич В.А.</b> Выявление антистафилококковой активности химерного белка Esc-c/lysKhis .....	108
<b>Струнин Б.П., Кильметова И.Р., Киреева Г.Х., Калашник В.Н.</b> Актуальность производства и применения серотонинэргических препаратов .....	111
<b>Тарасов А.В., Родин И.А., Кузьминова Е.В., Семененко М.П.</b> Экспериментально-клиническое исследование многокомпонентной мази при лечении гнойных кожно-мышечных ран у крупного рогатого скота .....	113
<b>Тяпкина Е.В., Соколов М.Н., Ферсунин А.В.</b> Влияние комплексного гепатопротектора на рост и развитие цыплят-бройлеров .....	117
<b>Тяпкина Е.В., Семененко М.П., Онищук Ф.Д., Фомин О.А.</b> Опыт применения Ликверола в терапии заболеваний печени у коров ...	121

<b>Тяпкина Е.В., Кузьмина Е.В., Соколов М.Н., Козлов Ю.В.</b> Влияние комплексного гепатопротектора на биохимические показатели крови и патоморфологию органов цыплят-бройлеров .....	125
<b>Угрюмов О.В., Угрюмова В.С., Равилов А.З., Нигматулин А.Н., Равилов Р.Х., Хисамутдинов А.Г., Яруллин Р.С.</b> Разработка и испытания новых импортозамещающих дезинфицирующих средств в животноводстве .....	129
<b>Хайруллин Д.Д., Шантыз А.Х.</b> Влияние натрия нитрита на электрокардиографические показатели сердца овец .....	133
<b>Шантыз А.Х., Дельцов А.А.</b> Оценка острой токсичности препарата Гидропептон-плюс .....	137

## **ПАТОЛОГИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У ЖИВОТНЫХ И МОРФОЛОГИЯ**

<b>Астафьева Д.В., Тайгузин Р.Ш.</b> Морфометрия и форма лимфатических узлов толстого отдела кишечника коз .....	141
<b>Багамаев Б.М., Горчаков Э.В., Федота Н.В., Фонарева Е.</b> Патогенез при поражении кожного покрова .....	144
<b>Балджи Ю.А., Адильбеков Ж.Ш., Омирбекова Г.Б.</b> Способы оценки качества и безопасности мяса .....	148
<b>Барашкин М.И., Лоретц О.Г., Петрова О.Г., Горелик О.В.</b> Научные основы совершенствования и пути повышения молочной продуктивности крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях Уральского региона при промышленных технологиях содержания .....	152
<b>Верещак Н.А., Порываева А.П., Опарина О.Ю., Красноперов А.С.</b> Особенности адаптационного ответа в популяциях продуктивных сельскохозяйственных животных Среднего Урала .....	157
<b>Гавриленко Д.В., Коцаев А.Г.</b> Применение кормовой добавки на основе наночастиц селена в кормлении цыплят-бройлеров .....	161
<b>Головко Е.Н., Забашта Н.Н.</b> Коррекция микрофлоры кишечника свиней .....	164
<b>Горковенко Л.Г., Кононенко С.И., Юрина Н.А., Юрин Д.А.</b> Сорбционная активность кормовой добавки «Ковелос-Сорб» .....	167

<b>Забашта Н.Н., Головки Е.Н., Марченко А.Ю.</b> Улучшение переваримости кормов у баранчиков на рациионе с пробиотической закваской в сенаже .....	171
<b>Казарян Р.В., Лисовой В.В., Фабрицкая А.А., Бородихин А.С., Мирошниченко П.В., Панфилкина Е.В.</b> Каротиноиды. Цель и опыт применения в птицеводстве .....	176
<b>Киреев И.В., Денисенко Т.С., Оробец В.А., Беляев В.А.</b> Окислительный стресс у животных и пути его фармакологической коррекции .....	182
<b>Коцаев А.Г., Гугушвили В.М.</b> Особенности интралейкоцитарной микробицидной системы у телок в возрастном аспекте .....	187
<b>Лаптева Е.И., Суворов Б.В., Савинков А.В.</b> Обзорный анализ состояния минерального обмена у крупного рогатого скота в Самарской области .....	190
<b>Лебедева И.А., Игнатъев В.Э.</b> Влияние энтеросорбентов на формирование костной ткани и продуктивность цыплят-бройлеров кросса «КОББ» .....	193
<b>Никанова Л.А.</b> Применение дигидрохверцетина в кормлении поросят-отъемышей .....	197
<b>Новикова М.В., Лебедева И.А.</b> Нормализация массы инкубационного яйца при использовании пробиотиков .....	203
<b>Рязанцева А.И., Савинков А.В.</b> Гистологическая картина в паренхиматозных органах поросят при применении комплексной минеральной добавки природного происхождения .....	207
<b>Савинков А.В., Гусева О.С., Михалева Т.В.</b> Влияние диатомита на показатели белкового обмена и продуктивность лактирующих коров при нарушении фосфорно-кальциевого обмена .....	211
<b>Савинков А.В., Дюльдина Т.В., Гусева О.С.</b> Влияние минеральной добавки – диатомит на биохимические показатели дойных коров .....	216
<b>Семененко М.П., Жолобова И.С., Гнеуш А.Н.</b> Изучение влияния кормовой добавки на рост и развитие цыплят-бройлеров .....	220

**Стекольников А.А., Ладанова М.А.**  
Лечение специфической язвы подошвы у коров присыпкой по Плахотину ..... 224

**Фомичев Ю.П., Сулима Н.Н., Ермаков И.Ю.**  
Жизнеспособность молочных коров, подвергшихся транспортному и технологическому стрессу, на фоне применения в питании органической формы йода ..... 230

**Шантыз А.Х., Шантыз А.Ю., Морозова К.А.**  
Влияние препарата Абиопептид-плюс на обмен веществ и продуктивность кур-несушек ..... 233

## **ЭТИОЛОГИЯ, ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

**Баркова А.С., Елесин А.В., Томских А.С., Шурманова Е.И.**  
Анализ причин выбраковки коров черно-пестрого и уральского типов в племенных хозяйствах Свердловской области ..... 237

**Ермаков В.В.**  
Микробиоценоз шиншилл при гастроэнтеритах ..... 241

**Закирова Г.Ш., Папуниди К.Х., Идиятов И.И.**  
Эффективность применения кальция фумаровокислого в рационе цыплят-бройлеров ..... 245

**Калюжный И.И., Федорин А.А., Калинкина Ю.В.**  
Клинические и некоторые лабораторные показатели крови новорожденных телят в процессе применения «ДиаДЭНС-ДТ» ..... 249

**Кузьминов Н.Д., Семенов М.П.**  
Возможности использования компьютерных информационно-аналитических программ при заболеваниях печени у животных ..... 252

**Мирошникова А.И., Киреев И.В., Орбец В.А.**  
Влияние нового дезинфицирующего средства на биохимические показатели мяса цыплят-бройлеров ..... 256

**Присный А.А.**  
Физиологическое состояние свиней при включении в рацион кремнийсодержащего сорбента ..... 259

**Убираев С.П., Чучин В.Н., Федорин А.А., Калинкина Ю.В., Гераничев М.А., Убираева В.С.**  
Результативность применения «CENOGENICS' Stool Blood Tests» при асимптоматической патологии у собак ..... 263

<b>Федорин А.А., Калинкина Ю.В., Калинин А.А.</b> Электродинамическая характеристика биологически активных точек у новорожденных телят при неонатальном гастроэнтерите .....	266
---	-----

## **ЭТИОЛОГИЯ, ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ И ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

<b>Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К., Есембекова Г.Н.</b> Пространственно-временной анализ эпизоотической ситуации по бешенству в Республике Казахстан .....	269
---	-----

<b>Балбуцкая А.А.</b> Фенотипические особенности представителей <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> , изолированных от мелких домашних животных с различными гнойно-воспалительными заболеваниями .....	273
---	-----

<b>Бахтаунов Ю.Х., Маманова С.Б., Бижанов А.Б., Карабасова А.С.</b> Эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота в Республике Казахстан .....	276
--	-----

<b>Болоцкий И.А., Пруцаков С.В., Семенцов В.И., Кружнов Н.Н.</b> Некоторые вопросы эпизоотологии лептоспироза сельскохозяйственных животных на Северном Кавказе .....	280
--	-----

<b>Бондаренко В.О.</b> Возможные риски применения инсекто-акарицидных препаратов на сельскохозяйственных животных .....	285
--	-----

<b>Заикина Е.Н., Скворцов В.Н.</b> Антимикробная терапия экспериментальной генерализованной сальмонеллезной инфекции птиц .....	290
--	-----

<b>Заиченко И.В., Орбец В.А.</b> Оценка чувствительности и точности новой флотационно-седиментационной технологии в диагностике кокцидиоза .....	293
---	-----

<b>Иванченко Е.А., Семенцов В.И., Кружнов Н.Н., Пруцаков С.В.</b> Лептоспироз – природно-климатическое заболевание .....	296
---	-----

<b>Инюкина Т.А., Гугушвили Н.Н., Инюкин А.Ф.</b> Влияние продуктов жизнедеятельности гельминтов на биохимические показатели мышечной ткани и внутренних органов свиней .....	300
---	-----

<b>Инюкина Т.А., Гугушвили Н.Н., Инюкин А.Ф.</b> Установление первичного распада белков в продуктах убоя свиней при эхинококкозе .....	304
---	-----

<b>Канатбаев С.Г., Туяшев Е.К.</b> Эпизоотологическое районирование территории Западно-Казахстанской области по бруцеллезу животных .....	307
<b>Кастарнова Е.С., Оробец В.А.</b> Перспективы направленного транспорта антгельминтиков в ветеринарии .....	311
<b>Муруева Г.Б., Ринчинов Д.Б.</b> Бешенство в Забайкальском крае .....	314
<b>Никонова А.А., Глотова Т.И., Семенова О.В., Глотов А.Г.</b> Выявление антител к вирусам ВД-БС и ИРТ КРС двумя методами серологической диагностики .....	318
<b>Петрова О.Г., Барашкин М.И.</b> Тактические особенности профилактики острых респираторных вирусных инфекций крупного рогатого скота при промышленных технологиях содержания .....	322
<b>Пруцаков С.В., Кружнов Н.Н., Болоцкий И.А., Семенцов В.И.</b> Этиологическая роль псевдомоноза в ассоциативных заболеваниях свиней .....	327
<b>Спиридонов Г.Н., Валебная Л.В., Дуплева Л.Ш., Гаффаров Х.З.</b> Ассоциированная вакцина против инфекционного кератоконъюнктивита крупного рогатого скота .....	331
<b>Спиридонов А.Г., Насертдинов Д.Д., Спиридонов Г.Н., Макаев Х.Н., Махмутов А.Ф.</b> Лечебно-профилактическая эффективность гипериммунной сыворотки против анаэробной энтеротоксемии и эшерихиозной диареи телят .....	335
<b>Схатум А.К., Пачина В.В., Юлмухаметова Р.Р.</b> Влияние параметров окружающей среды на заболеваемость телят болезнями органов дыхания .....	338
<b>Туяшев Е.К., Канатбаев С.Г.</b> Эпизоотический процесс при бруцеллезу животных .....	341
<b>Фазлиахметов Р.Г.</b> Изучение стабильности физико-химических и биохимических свойств облученных $\gamma$ -лучами питательных сред .....	344
<b>Чужебаева Г.Д., Бейшова И.С., Мустафин Б.М., Нысанов Е.С., Туяшев Е.К., Канатбаев С.Г.</b> Разработка праймеров и зондов для идентификации штаммов <i>Yersinia enterocolitica</i> и <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> методом полимеразной цепной реакции (пцр) в реальном времени .....	348

**Шаймухаметов М.А., Иванов А.И., Кильметова И.Р.**  
Биохимические показатели крови при эшерихиозе телят  
при использовании препаратов «Зактран», «Витам Элам»,  
«Ветоспорин Ж» ..... 352

**Юрин Д.В., Скворцов В.Н.**  
Экономическая эффективность применения ципрофлоксацина  
при лечении поросят ..... 355

## **ПАТОЛОГИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЖИВОТНЫХ**

**Абузяров А.А., Нарижный А.Г., Джамалдинов А.Ч.**  
Эффективность использования препарата Баксин-вет перед  
искусственным осеменением маток ..... 358

**Беляев В.А., Шахова В.Н., Гвоздецкий Н.А., Левченко В.М.,  
Каниболоцкая А.А., Таралова П.К.**  
Изучение агглютинации спермы барана в культуральных средах  
для экстракорпорального оплодотворения ..... 361

**Джакупов И.Т., Карабаева Ж.З.**  
Определение состояния половых органов у коров на основе  
топографического расположения матки и физико-химических  
свойств слизи ..... 364

**Дубовикова М.С., Коба И.С., Крюков Н.И.**  
Микробная контаминация гениталий коров, больных хроническим  
эндометритом ..... 367

**Егунова А.В., Зирук И.В., Якимов Ю.В., Романченко М.В.,  
Родин И.А.**  
Состав маститогенной микрофлоры коров ..... 371

**Климов Н.Т., Першин С.С., Зимников В.И., Ерин Д.А.**  
Мастит у лактирующих беременных и бесплодных коров ..... 374

**Крюков Н.И.**  
Бесплодие как следствие мастита ..... 378

**Михалёв В.И., Нежданов А.Г., Лозовая Е.Г., Бутко В.А.**  
Клинико-эхографическая характеристика эмбриональных потерь  
у молочных коров ..... 382

**Назаров М.В., Горпинченко Е.А.**  
Эффективность применения гормональных препаратов  
для сокращения сервис-периода у коров ..... 386

<b>Нарижный А.Г., Джамалдинов А.Ч., Науменко И.С.</b> Эффективность применения препаратов Утеротон и Витадаптин для повышения репродуктивных качеств у коров и снижения послеродовых осложнений .....	390
<b>Нежданов А.Г., Юдин С.М., Панфилова А.О., Скориков В.Н.</b> Новое в терапии бесплодных коров с гипофункцией яичников .....	394
<b>Скориков В.Н., Михалев В.И.</b> Роды и послеродовой период у коров-первотелок при разном возрасте их осеменения .....	400
<b>Тогобицкая Д.Р., Кильметова И.Р., Родин И.А.</b> Распространение и лечение маститов различной этиологии у лактирующих коров .....	404
<b>Усенбеков Е.С., Сиябеков С.Т., Спанов А.А., Тургумбеков А.А.</b> Опыт использования трансплантации эмбрионов у коров и альтернативные методы повышения генетического потенциала животных .....	406

## **МЕХАНИЗМЫ ИММУНИТЕТА, ИММУНОДЕФИЦИТЫ, ИММУНОКОРРЕКЦИЯ**

<b>Басова Н.Ю., Схатум А.К., Старосёлов М.А., Фёдоров Ю.Е., Пачина В.В., Юлмухаметова Р.Р.</b> Влияние препаратов ПАК-9000 и ПАК-ПАН на иммуногенез .....	410
<b>Басова Н.Ю., Схатум А.К., Старосёлов М.А., Фёдоров Ю.Е., Пачина В.В., Юлмухаметова Р.Р.</b> Сравнительная эффективность иммунофана и имактина при иммунизации телят против парагриппа-3 (ПГ-3) .....	413
<b>Будулов Н.Р., Схатум А.К.</b> Иммунобиологические показатели телок, интактных и инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота .....	417
<b>Воробьев А.В.</b> Иммуностимуляция для профилактики послеродовых болезней коров .....	420
<b>Заманбеков Н.А., Утянов А.М., Кобдикова Н.К., Жыльгелдиева А.А., Айдаров А.Т.</b> Влияние «ГЦС» на клеточные показатели неспецифической резистентности организма разновозрастных телят .....	424
<b>Коцаев А.Г., Гугушвили В.М.</b> Фармакокоррекция иммунитета телок в период физиологического созревания .....	428

- Острикова К.В., Потапович М.И., Прокулевич В.А.**  
Разработка ветеринарного биопрепарата для коррекции иммунодефицитных состояний, профилактики и лечения инфекционных заболеваний мелкого рогатого скота ..... 431
- Тютрина С.Ф., Безбородов Н.В.**  
Совместное применение иммуномодулятора и утеротоника для коррекции обменных процессов у коров в послеродовом периоде .. 434
- Усенко В.И., Дорджиева Д.Е., Бектемирова М.Р.**  
Особенности влияния некоторых лекарственных средств на показатели клеточного и гуморального иммунитета крыс ..... 438
- Утянов А.М., Заманбеков Н.А., Кобдикова Н.К., Баймурзаева М.С.**  
Влияние «ОЦС» на гуморальные показатели неспецифической резистентности организма коров в различные периоды репродуктивной функции ..... 442
- Фёдоров Ю.Е., Пачина В.В., Юлмухаметова Р.Р.**  
Динамика иммунобиологических показателей телят в первый месяц жизни ..... 446

## **ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ МИКОТОКСИКОЗОВ**

- Мирошниченко П.В., Панфилкина Е.В., Садикова Е.С.**  
Мониторинговые исследования содержания микотоксинов в кормах для крупного рогатого скота Краснодарского края ..... 450
- Панфилкина Е.В., Садикова Е.С.**  
Определение острой и субхронической токсичности препарата Тетра-П ..... 453
- Семёнов Э.И., Валиев А.Р., Танасева С.А., Мишина Н.Н.**  
Профилактическая эффективность применения адсорбента «Целоформ» при Т-2 токсикозе животных ..... 457
- Шантыз А.Х., Садикова Е.С., Панфилкина Е.В., Хайруллин Д.Д.**  
Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса при афлатоксикозе птиц ..... 461

## **ПОДГОТОВКА И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ВЕТЕРИНАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

- Шантыз А.Х., Трошин А.Н., Дресвянникова С.Г.**  
Организация оформления ветеринарных сопроводительных документов в свете изменений Российского законодательства ..... 465