

20-6186

ДУБЛЕТ



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПАТОЛОГИИ, МОРФОЛОГИИ И ТЕРАПИИ ЖИВОТНЫХ

Материалы 20-й национальной научно-практической конференции с международным участием по патологической анатомии животных

20-06187

Уфа
Башкирский ГАУ
2020

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПАТОЛОГИИ, МОРФОЛОГИИ И ТЕРАПИИ ЖИВОТНЫХ

**Материалы 20-й национальной научно-практической конференции
с международным участием по патологической анатомии животных**

**Уфа
Башкирский ГАУ
2020**

УДК 619:616/618+636:611

ББК 48

A43

Ответственные за выпуск:

А. В. Юрина – ассистент кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, канд. биол. наук;

Д. М. Усманова – аспирант кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

Редакционная коллегия

И. В. Чудов – проректор по научной и инновационной деятельности, д-р биол. наук, доцент;
Л. И. Дроздова – Президент Всероссийской ассоциации патологоанатомов ветеринарной

медицины, д-р ветеринар. наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ,

заведующая кафедрой морфологии, экспертизы и хирургии ФГБОУ ВО Уральский ГАУ;

Е. Н. Сковородин – зав. кафедрой морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, доктор ветеринар. наук, профессор

Г. В. Базекин – декан факультета биотехнологий и ветеринарной медицины,
канд. биол. наук, доцент

A43

Актуальные вопросы патологии, морфологии и териологии животных : Материалы 20-й национальной научно-практической конференции с международным участием по патологической анатомии животных. – Уфа : Башкирский ГАУ, 2020. – 352 с.

ISBN 978-5-7456-0702-8

В сборнике опубликованы материалы докладов участников 20-й национальной научно-практической конференции с международным участием по патологической анатомии животных.

Авторы опубликованных статей несут ответственность за патентную чистоту, достоверность и точность приведенных фактов, цитат, экономико-статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений, а также за разглашение данных, не подлежащих открытой публикации. Статьи приводятся в авторской редакции.

УДК 619:616/618+636:611

ББК 48

ISBN 978-5-7456-0702-8

© ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие участникам конференции Чрезвычайного и Полномочного посла Республики Джибути в Российской Федерации Али Моххамед Камиль..... 3

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

А. М. Рахманов, С.М. Сулейманов, Л.И. Дроздова 60-ЛЕТИЕ ВСЕРОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ ПАТОЛОГОАНАТОМОВ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ (ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ).....	4
А.С. Зиганшин ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБОЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН ВЗЯТ КУРС НА ЦИФРОВИЗАЦИЮ.....	14
Д.А. Лозовой, А.М. Рахманов СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ДИАГНОСТИКЕ ЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	18
В. В. Пронин, О.А. Чупина, Н.Е. Камалова ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПО СТАНДАРТАМ GLP OECD.....	24
Е.Н. Сковородин ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ В БАШКОРТОСТАНЕ.....	29
М.Ф. Грифонова, А.П. Третьяков, С.М. Плеханов РОЛЬ «МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ» В НАУЧНО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ И РАЗВИТИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЕЙ.....	35
МОРФОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗ, ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ ПРИ НЕЗАРАЗНОЙ, ИНФЕКЦИОННОЙ И ИНВАЗИОННОЙ ПАТОЛОГИИ	
А.Е. Белов БОРЬБА С ЛЕЙКОЗОМ – ОДИН ИЗ ПРИОРИТЕТОВ.....	41
А.Г. Белова, П.Л. Гореликов, Н.П. Симбирцев ДВА ТИПА ПЕРИТОНИТА У ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ И ДОМАШНИХ ХОРЬКОВ.....	43
Т.И. Вахрушева ПАТОМОРФОЛОГИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ МИЕЛОИДНОМ ЛЕЙКОЗЕ У КУР.....	51
Р.Ф. Ганиева, Р.Н. Файрушин ИЗМЕНЕНИЯ ИНТРАМУРАЛЬНЫХ ГАНГЛИЕВ КИШЕЧНИКА ГУСЕЙ ПРИ НИТРАТНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И ЛЕЧЕНИЕ СЕЛЕНИТОМ НАТРИЯ.....	55
В.И. Гарькун, Л.В. Клетикова, В.В. Пронин ДИНАМИКА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У УТОК В СЕЛЕНДЕФИЦИТНОМ РЕГИОНЕ.....	59
И.Р. Гатиятуллин, Г.В. Базекин, Е.Н. Сковородин МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В МИОКАРДЕ КРЫС ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.....	65
В.И. Горинский, В.В. Салаутин, Н.А. Пуловкин РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У СОБАК И КОШЕК.....	75
О.В. Дилекова, В.В. Митенко ПАТОМОРФОЛОГИЯ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ КОШЕК.....	78
И.Р. Долинин ВЫРАЩИВАНИЕ ЦЫПЛЯТ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОСТИМУЛЯТОРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ.....	83
Л.И. Дроздова, И.А. Шкуратова, М.В. Ряпосова ПОЛИМОРФИЗМ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНАХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	88

Н.И. Женихова, О.В. Бадова К ВОПРОСУ О ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ХИЩНЫХ КОШЕК.....	99
А.И. Иванов, Д.Р. Баширова ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ «МЕРКУРИЙ» И «РЕГАГРО-ЛВСЭ» В СФЕРЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ.....	104
Л.Е. Иванова, В.М. Кравченко, Г. А. Кравченко ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У КОШЕК, БОЛЬНЫХ ВИРУСНЫМ ПЕРИТОНИТОМ.....	107
В.Д. Илиш, И.А. Макарова ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ У СОБАК И КОШЕК ПРИ ЛЕЧЕНИИ АДЕНОКАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	112
В.Д. Илиш, В.С. Чикунов, А.А. Галкина КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА И ДИАГНОСТИКА ЭНТЕРИТОВ ГУСЕЙ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ.....	118
А.М. Кабиров, И.В. Чудов, А.Р. Шарипов ФАРМАКОТЕРАПИЯ ПАТОЛОГИЙ КОПЫТЕЦ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	123
М.А. Казанина СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ТОКСОКАРОЗЕ СОБАК.....	127
М.А. Казанина, И.Р. Муллаярова РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГЕЛЬМИНТОЗОВ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....	130
Ф.А. Каримов, Ю.Г. Федоров, Ш.Ф. Каримов ПАТОМОРФОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ФАСЦИОЛЕЗЕ.....	134
С.Д. Ключкин, В.В. Салаутин, Н.А. Пудовкин ДИАГНОСТИКА, ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ, ПОРОДНАЯ И ВОЗРАСТНАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ СОБАК И КОШЕК К ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ.....	139
М.А. Корч, А.И. Нефедов К ВОПРОСУ ОБ ЭТИОЛОГИИ АНТРАКОЗА У ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ.....	143
В.М. Кравченко, Г.А. Кравченко ПАРАЗИТОЗЫ КАМЕННОЙ КУНИЦЫ (MARTES FOINA) И ЛЕСНОЙ КУНИЦЫ (MARTES MARTES) СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА.....	148
А.А. Кудряшов, В.И. Балабанова БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ В ГРУППАХ ОТКОРМА НА ФЕРМАХ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА. СТАТИСТИКА И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ.....	153
Т.И. Лапина, Д.Г. Пономаренко МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НАДПОЧЕЧНИКАХ ПРИ АЛЕУТСКОЙ БОЛЕЗНИ НОРОК.....	158
А.И. Леткин БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КУР-НЕСУШЕК ПРИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ СТРЕССОРНОМ СИНДРОМЕ.....	160
В.В. Михайленко, В.А. Мещеряков, Н.А. Ожередова ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ СЕПТИЦЕМИИ У ОСЕТРОВЫХ РЫБ ВЫЗВАННОЙ СТАФИЛОКОККОВОЙ МИКРОФЛОРОЙ.....	163
И.Р. Муллаярова ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ АСКАРИДОЗЕ КУР.....	168
И.С. Николаев, Н.И. Женихова ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА ЗООПАРКОВЫХ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА.....	172
В.И. Плешакова, Т.И. Лоренгель, И.А. Лещева МИКРОБИОЦЕНОЗ И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ДИВЕРТИКУЛИТЕ У ХРЯКОВ.....	177

В.А. Салимов, О.В. Салимова ПАТОЛОГОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ЯГНЯТ ПРИ АССОЦИИ САРКОЦИСТОЗА, ЭЙМЕРИОЗА, СТРОНГИЛОИДОЗА, МОНИЕЗИОЗА И ПАСТЕРЕЛЛЕЗА	183
Е.Ю. Седнева, Е.В. Зайцева ВЛИЯНИЕ АМОРФНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ	189
С.Б. Селезнев, Г.А. Ветошкина, Е.В. Куликов КОМПЬЮТЕРНО-ТОМОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОРФОЛОГИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОБАК	193
Л.Н. Симонова, Ю.И. Симонов НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У СУТОЧНЫХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	198
Е.Н. Сковородин, Н.В. Гребенькова ВОЗРАСТНАЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ ОРГАНОВ РАЗМНОЖЕНИЯ КОРОВ	203
С.М. Сулейманов, О.Б. Павленко, В.С. Слободяник РАЗВИТИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПРИ ЭШЕРИОХОЗАХ – ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЯХ	213
Г.Ф. Сулейманова СЕЗОННАЯ И ВОЗРАСТНАЯ ОСОБЕННОСТЬ ЗАРАЖЕНИЯ ТОКСОКАРОЗОМ СОБАК	218
Д.М. Усманова МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРДЦА ПЕРЕПЕЛОВ ПОРОДЫ ФАРАОН	222
Р.А. Цыганский, И.И. Некрасова ЭХОГРАФИЯ ЖЕЛУДКА СОБАК ПРИ ПАРВОВИРУСНОМ ЭНТЕРИТЕ	228
Е.О. Шабанова, И.С. Золотова, А.А. Лобанова СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИКОКЦИДИЙНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭНТЕРОБИОЦЕНОЗ СВИНЕЙ	233
М.А. Шаймухаметов ЭПИЗООЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ КОЛИБАКТЕРИОЗЕ ТЕЛЯТ	238
С.М. Шакирова, Г.Р. Шакирова, Д.И. Гильдинов МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕМЕННИКОВ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ	243
А.В. Юрина, Е.Н. Сковородин ПАТОМОРФОЛОГИЯ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ СВИНОМАТОК В УСЛОВИЯХ СВИНОКОМПЛЕКСА	246

СРАВНИТЕЛЬНАЯ, ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ, ВОЗРАСТНАЯ, ПРИКЛАДНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Г.А. Абузярова, Р.Ю. Хохлов ДИНАМИКА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПРИРОСТА МАССЫ ПЕЧЕНИ ГУСИНЫХ ЭМБРИОНОВ ПРИ АЭРОИОНИЗАЦИИ	251
Э. Т. Ахмадуллина, Г.Р. Цапалова, З.З. Нлысова ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ЖИВОЙ МАССЫ И МАССЫ СЕЛЕЗЕНКИ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ ХОМЯКОВ	255
Г.З. Бронникова, О.В. Дюльбин, Г.В. Базекин ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ НА МОРФОЛОГИЮ ГЕПАТОЦИТОВ ПТИЦ	259
В.А. Здравинин, Н.П. Пугачева РАЗВИТИЕ НЕЙРО-НЕЙРОНАЛЬНЫХ И НЕЙРОЛИАЛЬНЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ ТОЛСТОЙ КИШКИ У ПЛОДОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	273
И.Ф. Зольникова, И.И. Силкин АРТЕРИАЛЬНОЕ КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОНДАТРЫ (ONDATRA ZIBETHICA)	278

Е.Н. Крашенинникова, Т.И. Лапина ДИНАМИКА ЛИМФОИДНЫХ И ЭНДОКРИННЫХ СТРУКТУР В СТЕНКЕ ЖЕЛЕЗИСТОГО ЖЕЛУДКА В НАЧАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ РАЗВИТИЯ КУР.....	282
Е.А. Лемесова, С.И. Кузнецов МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ В ПОСТИНКУБАЦИОННОМ ОНТОГЕНЕЗЕ И В УСЛОВИЯХ АЭРОИОНИЗАЦИИ.....	286
В.А. Порублев, Т.И. Боташева ИНТРАМУРАЛЬНОЕ ВЕНОЗНОЕ РУСЛО ТОЩЕЙ КИШКИ 1-СУТОЧНЫХ ЯГНЯТ СЕВЕРОКАВКАЗСКОЙ ПОРОДЫ.....	290
А.В. Прусаков, Н.В. Зеленевский, Ю.Ю. Бартенева МЕТОДИКИ ИЗУЧЕНИЯ ПОЛОСТЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЖИВОТНЫХ И ЕГО ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ.....	294
К.А. Сидорова, Н.А. Татарникова, Ю.А. Дравович МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧЕНИ ПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....	299
И.И. Силкин МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРДЦА КАМЫШНИЦЫ (GALLINULA SINOROPUS) ОБИТАЮЩЕЙ В УСЛОВИЯХ ЭКОСИСТЕМЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ.....	304
В.Н. Теленков МОРФОЛОГИЯ СОСУДИСТЫХ СТРУКТУР ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И МОЧЕПОЛОВОГО КАНАЛА ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ.....	308
П.М. Торгун, З.А. Воронцова, И.А. Ульянов МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЕМЕННИКОВ У СОБАК РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА.....	313
Р.Ю. Хохлов, С.И. Кузнецов МОРФОЛОГИЯ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ БЕЛКОВОГО ОТДЕЛА ЯЙЦЕВОДА КУР-НЕСУШЕК 150-ДНЕВНОГО ВОЗРАСТА.....	316
М.В. Щипакин, Д.С. Былинская, Д.В. Васильев ОСНОВНЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПОМЕРАНСКОГО ШПИЦА.....	320
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ИНТЕГРАЦИИ ВУЗА И ПРОИЗВОДСТВА В РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	
Х.Б. Баймишев, А.А. Афанасьева, А.К. Назарян ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АНАТОМИИ ЖИВОТНЫХ.....	323
М. И. Барашкин, Н.Г. Курочкина, И.М. Мильштейн ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВЕТЕРИНАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В УРАЛЬСКОМ ГАУ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ.....	328
Ф.М. Гафарова, Ф.А. Гафаров САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА КАК СРЕДСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ.....	334
В. А. Мещеряков, В. В. Михайленко, В. М. Шпыгова СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И СУДЕБНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»	337
ПАМЯТИ УЧЕНЫХ	
АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ ЖАРОВ.....	342
УРАЛ ГАЯНОВИЧ КАДЫРОВ.....	345