

**Министерство сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь**

*УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»*

**ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ
ЖИВОТНОВОДСТВА**

**МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
(г. Витебск, 30 мая 2003 года)**

г. ВИТЕБСК, 2003

УДК 37:71:001

Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства / Сборник статей III Международной научно-практической конференции, г. Витебск, 30 мая 2003 года. – Витебск: УО ВГАВМ, 2003. – 268 с.

В сборник включены работы молодых ученых Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины, Польши, Литвы. Показаны достижения молодых исследователей в области ветеринарной медицины, зоотехнии, механизации животноводства и других областях.

Редакционная коллегия: А.И. Ятусевич (ответственный редактор), И.З. Севрюк, В.А. Мелведский, А.А. Мацинович, А.П. Курдеко, В.В. Максимович, И.М. Карпугь, Р.Г. Кузьмич, Ю.Г. Зелютков, Н.С. Мотузко, В.М. Мироненко (ответственный за выпуск).

Статьи прошли рецензирование и рекомендованы к опубликованию редакционно-издательским советом УО ВГАВМ (протокол № 1 от 11.09.03).

Учреждение образования Витебская
ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины

СОДЕРЖАНИЕ

АЛЕКСИН А.М., БУБНОВИЧ С.С., СЕДИН М.Н. Гематологические показатели плодов крупного рогатого скота	3
АНАШКИНА С.А. Аутомикрофлора кожного покрова собак при экземах	4
АНИСИМ И.А., ПРИБЫТЬКО С.П., ГАМБОЛЕВСКАЯ В.П. Эпизоотологическая ситуация и патоморфология болезни Марека в птицеводческих хозяйствах Витебской области	5
АНТОНОВ С.А. Некоторые вопросы эпизоотологии саркоптоза свиней в Республике Беларусь	6
АРЖАНКОВА Ю.В. Изучение окраски носогубного зеркала у черно-пестрых коров различных линий	7
БАБИЧ С.В., ГОРЕЛИК О.В. Использование природных цеолитов в кормлении коров	9
БАБИЧ С.В., ГОРЕЛИК О.В. Получение экологически чистого молока при использовании природных цеолитов	10
БАБИЧ С.В., ГОРЕЛИК О.В. Технологические свойства молока коров при использовании природных цеолитов	12
БАЗЫЛЕВ М.В. Состояние микроклимата в птичниках с клеточным содержанием ремонтного молодняка птицы	13
БАЗЫЛЕВА А.М., СМУНЕВА В.К. Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров	14
БАРАНОК М.Н. Эффективность биофизических методов защиты животных от болезней	15
БАРАНЧИКОВА Е.Ф., ПРУДНИКОВ В.С., БИРМАН Б.Я. Гематологические показатели цыплят-бройлеров и влияние на них жирового концентрата «Новитоль-30»	17
БАРАШКОВ А.Н. Уровень гуморального иммунитета у продуцентов гипериммунной ассоциированной сыворотки против пастереллеза животных	18
БЕРЕСНЕВА Л. И. О паразитофауне гусей в Беларуси	19
БОДЯКОВСКАЯ Е.А. Динамика биохимических показателей крови телят при применении фитосорбента СВ-2 для профилактики гастроэнтеритов	20
БОНДАРЬ Т.В., ГОРИСЛАВКО О.А. Показатели доброкачественности мяса при алиментарной дистрофии крупного рогатого скота	22
БОРИСОВА Е.В., БОРИСОВ В.М. Породная и возрастная структура формирования показателей спермопродукции хряков-производителей	24

БОРИСОВА Е.В., ВОЙТКО Н.Н. Особенности спермопродукции у хряков-производителей различной породной принадлежности	26
БРАТУШКИНА Е.Л., ПАХОМОВ П.И. Влияние стронгилоидозной инвазии на качество мяса овец	27
БУДЕВИЧ А.И., БОГУШ Ф.Ф. Эффективность комплексного использования различных гонадотропинов для вызывания суперовуляции у доноров	29
ВАКАР А.Н., МЕДВЕДСКИЙ В.А. Влияние «достима» и «мастима» на морфологический состав крови свиноматок	30
ВАНЮХИН А.Ю. Микробное обсеменение секрета вымени коров в сухостойный период	31
ВАСИЛЬЕВ А.И., МЕДВЕДСКИЙ В.А., МЕДВЕДСКАЯ Т.В., МАКАРУК М.А. Естественная резистентность поросят, отстающих в росте, при включении в рацион фенозана	32
ВЕРБИЦКАЯ Л. А. О качестве мяса при стронгилятозах овец	34
ВЕРБИЦКИЙ А.А. Клиническое и патологоанатомическое проявление бордетеллезной пневмонии у свиней	35
ВИШНЕВЕЦ А.В. Влияние «Фекорд у4» на гематологические показатели и качество мяса молодняка свиней	37
ВИШНЕВЕЦ А.В. Экономическая эффективность использования в рационе молодняка свиней ферментной добавки	38
ВЫСОКОС Н.П., ГРАЧЕВА Р.В., ТЮПИНА Н.П., МИЛОСТИВЫЙ Р.В. Проблемы адаптации голштинского скота в условиях степной зоны Украины	39
ВЫСОЦКИЙ А.Э., ФОМЧЕНКО И.В. Ветеринарные мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний у быков-производителей	41
ВЫСОЦКИЙ А.Э., ФОМЧЕНКО И.В. Дезинфекция на элеверах	42
ГАЛАГУЦКАЯ М.А., ЖОЛНЕРОВИЧ М.Л. Интрамедуллярный остеосинтез у собак	44
ГАЛУЗО С. И., ГЛАСКОВИЧ А. А. Бактериальная обсемененность воздуха птичников	45
ГАНКОВИЧ Е.В., СМУНЕВА В.К. Сочетаемость линий, как фактор повышения молочной продуктивности коров	46

ГЕРАСИМЧИК В.А., ГРИБАНОВА М.В. Эндопаразиты сторожевых собак и серебристо-черных лисиц на звероферме ЗАО «Возрождение»	47
ГИРИНА В.П., ПОЗИНА А.П. К вопросу о профилактике бронхопневмонии телят	49
ГЛАСКОВИЧ М.А., КРАСОЧКО П.А. Использование «Апистимулина-А» для повышения продуктивности цыплят-бройлеров	51
ГЛАСКОВИЧ М.А., МЕДВЕДСКИЙ В.А., КРАСОЧКО П.А. Естественная резистентность цыплят-бройлеров при введении в рацион препарата «Апистимулина-А»	52
ГЛАСКОВИЧ М.А., МЕДВЕДСКИЙ В.А., КРАСОЧКО П.А. Фагоцитарная активность псевдоэозинофилов крови у цыплят-бройлеров при введении в рацион «Апистимулина-А»	53
ГОГИТИДЗЕ Н.А., БЕРБЕНЕЦ В.А. Использование прелака в кормлении поросят-сосунов	55
ГОГИТИДЗЕ Н.А., ТЮПИНА Н.П. Соевое молоко в кормлении поросят раннего отъема	56
ГОЛУБЕВ Д.С., ЖУКОВСКАЯ Н.И. Влияние калия оротата на массу тимуса цыплят-бройлеров, иммунизированных против Ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита птиц	58
ГОЛУБЕВ Д.С., КАРЕЛИН Д.Ф., ДЕРГАЧЕВА И.Г. Влияние иммуностимулятора калия оротата на гематологические показатели цыплят-бройлеров при пероральной ассоциированной иммунизации	59
ГОЛУБЕВ Д.С., КРИВОРУЧКО Е.Б. Влияние демодекозной инвазии на изменение структуры кожи собак	60
ГОЛЫНЕЦ В.Г. Санитарное качество молока и меры профилактики при скрытых маститах коров	61
ГОНЧАРОВА Т.М., БЕКИШ Р.В. Оценка и отбор первотелок	63
ГОТОВСКИЙ Д.Г., ЖЕЛЕЗКО А.Ф., КОНДАКОВА В.В. О стафилококковых дерматитах у молодняка кур	64
ГРИЩАНОВА О. В. Откормочные качества молодняка при использовании хряков породы дюрок	65
ГРИЩАНОВА О. В. Откормочные качества молодняка при использовании хряков породы ландрас	66
ГРОМОВ И.Н., ПРУДНИКОВ В.С., КАРАБАНОВ В.А. Иммуноморфологические реакции в селезенке у кур, вакцинированных против Ньюкаслской болезни	67

ГРОМОВ И.Н., ПРУДНИКОВ В.С., КАРАБАНОВ В.А. Морфологический состав крови у ремонтного молодняка кур, вакцинированных против Ньюкаслской болезни	68
ГРОМОВ И.Н., СОБОЛЕВ Д.Т. Органометрические показатели поджелудочной железы птиц, вакцинированных против Ньюкаслской болезни	70
ГРОМОВА Л.Н. Активность кислой фосфатазы в тимусе утят, вакцинированных против энтеровирусного гепатита	71
ГРОМОВА Л.Н. Активность щелочной фосфатазы в бурсе фабрициуса утят, вакцинированных против энтеровирусного гепатита	72
ГРУШИН В.Н., ГУКОВ Ф.Д., ЛУПPOBA И.М. Иммуноморфологические аспекты использования иммуностимуляторов при вакцинации цыплят против болезней Гамборо и Ньюкасла	74
ГУБАРЕВИЧ А.А. Сравнительная эффективность инактивированных хламидий	76
ГУРСКИЙ П. Д., КОРОЧКИН Р. Б. Влияние процессов созревания и замораживания мяса на жизнедеятельность микроорганизма <i>Yersinia enterocolitica</i>	77
ГУРСКИЙ П. Д., КОРОЧКИН Р. Б. Режимы обеззараживания кишечного сырья, обсемененного <i>Yersinia enterocolitica</i>	78
ДАРОВСКИХ С.В., УШАКОВ С.С., МЕДВЕДЕВ А.П. Концентрирование противосальмонеллезного иммуноглобулина	80
ДЕМИДОВИЧ А.П., ЛЯХОВИЧЮС М.А., ПРУДНИКОВ В.С., ВАКАР А.Н. Некоторые морфологические и биохимические показатели крови у свиней при каннибализме	81
ДЕРКАЧ П.А. Повышение резистентности телят на ранних стадиях онтогенеза	82
ДЛУБАКОВСКИЙ В.И. Ассоциации нематод спортивных лошадей	83
ДЛУБАКОВСКИЙ В.И. Особенности эпизоотологии параскаридоза лошадей	84
ДОЙЛИДОВ В.А. Эффективность использования ремонтных свинок в зависимости от воздействия на них различных стимулирующих факторов	85
ДУБОВЕЦ Н.Ф., ПРУДНИКОВ В.С., ЖУКОВ А.И. Репродуктивно-респираторный синдром свиней в Республике Беларусь	87

ЕГОРОВ В.М. Влияние иммуностимуляторов на напряжённость иммунитета у кошек, вакцинированных против дерматофитозов	89
ЕГОРОВ В.М. Влияние иммуностимуляторов на некоторые показатели неспецифического иммунитета у кошек, вакцинированных против дерматофитозов	90
ЕГОРОВ В.М. Показатели фагоцитарной активности лейкоцитов у кошек, вакцинированных против дерматофитозов на фоне применения иммуностимуляторов	91
ЕЛИСЕЙКИН Д.В. Влияние различной интенсивности лазерного излучения на показатели лейкограммы хряков	93
ЕМЕЛЬЯНОВ В.В. Диспротеинемия при токсическом гепатите у поросят	94
ЕМЕЛЬЯНОВ В.В. Печеночная гипербилирубинемия при токсическом гепатите у поросят	95
ЕМЕЛЬЯНОВ В.В., ГРОМОВ И.Н. Методика изучения патоморфоза болезней печени у поросят	97
ЕРЕМЕНКО Н.П. Дистанционные формы обучения	98
ЖУК Л.Л., ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г., КРАСОЧКО П.А. Эффективность энротима при эшерихиозе телят	99
ЖУРБА В.А. Клинико-гематологические показатели при лечении гнойных ран в области венчика у крупного рогатого скота гель-оксидатом-2 и СВ-2	100
ЖУРБА В.А. Применение сорбентов в ветеринарной практике	102
ЖУРБА В.А., ЛАДНОВА Т.В., ЗАЙЦЕВА А.В. Применение гель-оксидата-2 и сальмопула при лечении гнойных ран у коров	103
ЗАЙЦЕВ В.В., ДРЕМАЧ Г.Э., ЗАЙЦЕВА А.В. Антисептика в производстве иммунобиологических препаратов	105
ЗЕЛЕНКО Е.Н., КОБОЗЕВ В.И. Влияние обработки кожи вымени коров различными дезинфицирующими препаратами на качество молока	106
ИГНАТЕНКО И.М., ЖОЛНЕРОВИЧ М.Л., ЖОЛНЕРОВИЧ З.М. Применение ДМСО в комплексной терапии бурситов у коров	109
ИЗВЕКОВ М.Е., ВАСИЛЕЦ В.Г., ГОНЧАРЕНКО Л.В. Экологическая характеристика мясной продукции бычков различных генотипов	110

КАЗЮЧИЦ М.И., ВЛАСЕНКО Д.А., СИНКОВЕЦ А.В. Некоторые показатели естественной резистентности кур при использовании пикумина	111
КАРАСЬ А.В. Основные аспекты водоохраных меро- приятий	113
КАРПЕНКОВА Н.В., ПРОТАСОВИЦКАЯ Р.Н. Стронги- лята желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота в хозяйствах Витебской и Гомельской областей	115
КИРИКОВИЧ Ю.К. Эффективность практического ис- пользования различных способов дисекции эмбрионов в техно- логии эмбриотрансплантации	116
КИРПИЧЕНОК Е.В., ПРОХОРОВА Е.И. Роль культуры в социализации личности	117
КЛИМЕНКОВА И.В., КОСТЮК О.В., ГУКОВ Ф.Д., СТОЯКИНА Н.А. Морфология щитовидной железы цыплят	120
КЛИМЕНТЬЕВА И.А. Гуманитарно-ценностные ориен- тации современной науки	121
КОВАЛЬЧУК С.Н., ПЕТРОВ В.В., ШКУРУК А.П. Эф- фективность мази «бронопол» для профилактики мастита у коров	123
КОВЗОВ В.В., ЧЕРНИК М.В. Профилактика возрастных иммунодефицитов у телят с применением миксоферона и ун- девита	124
КОВЗОВ В.В., ШИЛЮК О.А., ХВОЕНОК Д.Н. Электро- кардиография у различных видов животных с помощью элек- трокардиорегистратора «ИНТЕРКАРД – П»	126
КОЗЛОВСКИЙ В.Ю. Влияние индекса общей активности (то.а.) на воспроизводительные способности коров	127
КОРОЧКИН Р.Б., ГУРСКИЙ П.Д. Роль свиней в эпизо- отическом и эпидемическом процессах при иерсиниозе	128
КОРОЧКИН Р.Б., МЕДВЕДЕВ А.П., ГУРСКИЙ П.Д. Чувствительность <i>Yersinia enterocolitica</i> к действию дезинфи- цирующих веществ	129
КОЧЕГАРОВА М.И. Антенатальное влияние комплексно- го минерального препарата на развитие телят	130
КРАСНИКОВА Е.Л. Среда ВКГ для ускоренной диагно- стики туберкулеза	132

КРАСОЧКО П.А., БОЙЧУК С.В., МАШЕРО В.А. Анти- генная активность вирусов в зависимости от режимов инак- тивации	133
КРАСОЧКО П.А., ГУБАРЕВИЧ А.А. Изучение антиген- ной активности инаktivированных культуральных хламидий	134
КРИВОРУЧКО Е.Б. Клинические проявления демодекоза собак	135
КРУШЕВСКИЙ З.П. Традиции и состояние образования в Плоцке	138
КУЛЕШ И.В. Структурно-биохимические особенности действия низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) на организм поросят	140
КУРИЛОВИЧ А.М. Экономическая эффективность па- рентеральной иммунизации утят против вирусного гепатита жидкой живой вирус-вакциной из штамма «КМИЭВ-16» со- вместно с натрия тиосульфатом	141
ЛЕБЕДЕВ С.Г. Пути улучшения качества спермы быков- производителей	142
ЛЕТУНОВИЧ А.А., ХАНЧИНА А. Р. Распространение маститов у коров в хозяйствах Витебской области	144
ЛОГВИНОВ О.Л. Динамика и сроки появления микоплаз- мозных антител у различных видов птиц	145
ЛОГВИНОВ О.Л. Смертность эмбрионов кур, как крите- рий определения патогенности микоплазм	146
МАКОВСКИЙ В.П., МОТУЗКО Н.С. Неспецифические показатели иммунитета у овец при угнетении центральной нервной системы	147
МАНУЙКО С.А. Возрастная динамика лизоцимной и бе- та-лизинной активности сыворотки крови телят	149
МАСАЛОВА Т.М., ГНЕДКОВА Е.И., КОВАЛЬЧУК С.Н., ХАНЧИНА А.Р. Определение чувствительности микроорга- низмов к антибиотикам экспресс-методом при лечении коров, больных маститом	150
МАТВЕЕВА А.В., РЫБАКОВ Ю.А., КОВАЛЬЧУК С.Н., ПЕТРОВ В.В. Сравнительная эффективность применения препарата рихометрин и рифациклин при лечении коров с гнойно-катаральным эндометритом	152
МАЦИНОВИЧ А.А., ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г., НОВИКОВА Н.О. Эффективность лечения цыплят при респираторном мико- плазмозе	153

МАШЕРО В.А. Сравнительная эффективность новых пробиотиков при лечении гастроэнтеритов инфекционной этиологии у телят	154
МАШЕРО В.А., КРАСОЧКО П.П. Перспективы применения монохромного поляризованного света в ветеринарии	156
МАШЕРО В.А., РАХАЛОВА О.А. Стимуляция поствакцинального иммунитета у телят с помощью иммуномодулятора «нуклевит»	157
МАШЕРО В.А., СВИРИДЕНКО С.А. Коррекция поствакцинального иммунитета у цыплят с помощью иммуномодулятора «нуклевит»	158
МАШЕРО В.А., СПИРИНА И.А. Иммуномодулятор «нуклевит» - эффективное средство профилактики заболеваний поросят	160
МЕДВЕДСКИЙ В.А., ГОТОВСКИЙ Д.Г., ЖЕЛЕЗКО А.Ф. Резистентность и продуктивность поросят при использовании кормового премикса «КС-3Л»	161
МЕДВЕДСКИЙ В.А., ЖЕЛЕЗКО А.Ф., СВИСТУН М.В., БАЗЫЛЕВ М.В., ДУХНОВСКИЙ С.В. Влияние пикумина на яичную продуктивность птицы	163
МЕДВЕДСКИЙ В.В. Водные источники и ресурсы Беларуси	164
МЕТЬКО Д.В., СОРОКОВИК Д.Д., ОСТРОВСКИЙ А.В. Гематологические показатели у 19-дневных эмбрионов и суточных цыплят	166
МИРОНЕНКО В.М., ХРЕБТОВ Ю.Л. Распространение и терапия капилляриоза крупного рогатого скота	167
МИРОНЕНКО В.М., СОКОЛОВ Г.А., ТАРОТКИНА Я.В., ВИНАРСКИЙ В.А. Противозимериозная эффективность некоторых препаратов при инъекционном введении	169
МИСТЕЙКО М. М. Микоплазмоз - актуальная проблема свиноводства Республики Беларусь	170
МОСКАЛЕВ А. А. Влияние способа содержания коров в родильном отделении на протекание отела	171
МОТУЗКО Н.С., ХВОСТОВА О.В. Общие липиды сыворотки крови крупного рогатого скота	172
МУЗЫКА А.А. Использование биофизических методов при подготовке нетелей к лактации	173
МУЗЫКА А.А. Необходимость технического перевооружения молочных ферм на основе реконструкции	174

НАБИЛЬ ХАБИБ, МЕДВЕДСКИЙ В.А., ДЖИХАТ АБОУ Результаты применения системы SFM – 3660 для смягчения воды путем ионного обмена	176
ПАНКОВЕЦ Е.Е. О паразитофауне собак и кошек в усло- виях города Минска	178
ПЕЛИКОВА В.В., РЫЖЕНКОВА О.Н., КРАСОЧКО П.А., МАЦИНОВИЧ А.А. Применение адаптогенного препарата из меда при диарейных заболеваниях телят	179
ПЕРАШВИЛИ И.И. Технологические проблемы повыше- ния продуктивности ремонтного молодняка	180
ПЕТРОВ В.В., АВДАЧЕНОК В.Д. Токсикологическая оценка экстракта дубового для ветеринарии	181
ПЕТРОВ В.В., ЕСЬКО В.А. Применение 0,037% раствора натрия гипохлорита при передозировках и отравлениях психо- тропными препаратами у собак	182
ПЕТРОВ В.В., ТОЛКАЧ Н.Г., СКУЛОВИЧ З.Б. Выбор технологии производства гранулята тилазина тартрата	184
ПЕТРУШКО А.С. Физико-химические показатели мяса свиней при использовании различных БВМД в рационе	185
ПЛЮТО Л.П. Эффективность дезана как дезинфици- рующего средства	186
ПЛЮТО Л.П. Эффективность различных моюще- дезинфицирующих средств при санитарной обработке молоч- но-доильного оборудования	187
ПОЗИНА А.П. Влияние способа содержания коров в лет- ний период на продуктивность и здоровье	188
ПОРТНОЙ А.И., ПОРТНАЯ Т.В., ТУРЧИНА Н.Ф. Ис- пользование микроудобрений для повышения рыбопродуктив- ности прудов	190
ПУЧКА М.А. Поведенческие реакции коров при беспривяз- ном содержании	191
РАДЧЕНКО С.Л., ГРОМОВ И.Н., GERMANOVICH Н.Ю. Содержание ДНК в селезенке гусят, вакцинированных против пастереллеза	192
РОДИНА М.В., ГУКОВ Ф.Д., РУБАНЕЦ Л.Н. Морфоло- гические показатели реактивности эндометрия коров при гнойно-катаральном воспалении и лечении их лизосубтилином	193
РОСКАЧ П.Г., КОВШИКОВА Л.П. К особенностям строения грудных, поясничных и крестцовых позвонков лося и крупного рогатого скота	194

РУБИНА М.В. Влияние трепела на продуктивность свиней и содержание свинца и кадмия в сыворотке крови	195
РУДЕНКО Л.Л., РАДОШКЕВИЧ Е.В. Эффективность использования бифилайфа и лактобактерина для профилактики абомазоэнтеритов у телят	197
САДОМОВ Н.А. Изменение гуморальных факторов иммунитета при различных уровнях биологически активных веществ в рационе родительского стада кур	198
САДОМОВ Н.А. Изменение гематологических показателей у цыплят-бройлеров под влиянием биологических стимуляторов	200
САДОМОВ Н.А. Влияние различных концентраций витаминов А и С на неспецифическую резистентность племенного молодняка кур	202
САНДУЛ А.В. Проблема эймериоза в бройлерном птицеводстве	204
САСС Е.В., ФЕДОРЦОВ Д.О., КОВШИКОВА Л.П. К особенностям анатомического строения костей лицевого черепа лисы и собаки	205
СЕНЬКО А.В. Опыт использования системы компьютерного микроскопирования – "BIOSCAN®" в ветеринарии	206
СИДОРОВИЧ М.А. Оптимизация условий содержания телят в профилакторный период	208
СИМОНЕНКО Е. П., ГАНУЩЕНКО О.Ф. Использование силлактима для консервирования клевера и тимофеечно-клеверной смеси	209
СИМОНЕНКО Е. П., ГАНУЩЕНКО О.Ф., КАПУСТИН Н.К. Использование силлактима при заготовке кукурузно-соломенного силоса	210
СИМОНЕНКО Е. П., ГАНУЩЕНКО О.Ф., КАПУСТИН Н.К. Продуктивное действие кукурузно-соломенного силоса, консервированного силлактимом, в рационах дойных коров	211
СКУДНАЯ Т.М. Нейронная пластичность интрамуральных ганглиев двенадцатиперстной кишки в процессе индивидуального развития поросят	212
СОБОЛЕВ Д.Т. Активность альфа-амилазы в поджелудочной железе и сыворотке крови ремонтного молодняка кур, вакцинированных против Ньюкаслской болезни	214
СОБОЛЕВ Д.Т. Активность лдг в поджелудочной железе и сыворотке крови ремонтного молодняка кур, вакцинированных против инфекционного ларинготрахеита	215

СОБОЛЕВА И.В., УСТИМОВ А.В., УШАКОВ С.С., МЕДВЕДЕВ А.П. Влияние экстракта печени на рост рожи-стой палочки	216
СОБОЛЕВА И.В., УСТИМОВ А.В., УШАКОВ С.С., МЕДВЕДЕВ А.П. Питательная среда из некондиционного мяса для культивирования микроорганизмов	217
СОБОЛЕВА И.В., УСТИМОВ А.В., УШАКОВ С.С., МЕДВЕДЕВ А.П. Стабильность пастереллезной культуры, предназначенной для производства вакцин	219
СОБОЛЕВА Ю.Г. Оценка коллоидно-осадочных проб у крупного рогатого скота	220
СОБОЛЕВА Ю.Г., СТОЯКИНА Н.А. Особенности опре-деления холинэстеразы у крупного рогатого скота	221
СОБОЛЬКОВА А.П., ЧЕРКОВСКАЯ А.В., КЛИМОВИЧ П.А., ЛЯХОВИЧЮС М.А. Маркаин при эпидуральной анесте-зии у собак	222
СОКОЛОВ М.В., ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г. Клинико-эпизоотологические аспекты стрептококкоза плотоядных	223
СОКОЛОВ М.В., ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г., АЛЕШКЕВИЧ В.Н. Лабораторная диагностика стрептококкоза плотоядных	224
СОЛЯНИК В.В. В противоположную сторону от ре-альности	226
СТЕПАНОВА Е.А. Разработка метода иммунодиагно-стики гиподерматоза крупного рогатого скота	227
СУББОТИН А.М. Цестодозы собак в Беларуси	228
СУББОТИН А.М., ПЕНЬКЕВИЧ В.А. Спириометроз и спарганоз животных Беларуси	229
СУББОТИНА И.А. Устойчивость яиц <i>Neoascaris vitulorum</i> под воздействием прямых солнечных лучей	230
ТЕРЕЩЕНКО Е.С., КАРТАШОВА Е.Н., ЧЕРНЫЙ Н.В. Влияние режимов кормления и поения на продуктивность гусят	232
ТРОЦКАЯ Н.В. Эффективность «биокаротивита» при выращивании физиологически незрелых поросят	233
ТЯПША Ю.И. Усовершенствование диагностики респи-раторного микоплазмоза свиней	234
УСТИМОВ А.В., УШАКОВ С.С., МЕДВЕДЕВ А.П. Рост пастерелл при глубинном культивировании	235
УШАЧЕВ А.Е. Использование теотропина для инактива-ции вируса трансмиссивного гастроэнтерита свиней	236
ФИНОГЕНОВА Е. Г. Применение новых дезинфицирую-щих средств для санации кожи вымени у коров	237

ФИНОГЕНОВА Е. Г. Санитарное состояние кожи вымени лактирующих коров	239
ФОМЧЕНКО И.В., ВЫСОЦКИЙ А.Э. Иммунобиологические изменения крови у коров при генитальной форме хламидиоза	240
ФОМЧЕНКО И.В., ЯКУБЕНКО А.С., ВЫСОЦКИЙ А.Э. Мероприятия по предупреждению и ликвидации хламидиоза крупного рогатого скота	241
ЧЕРГЕЙКО О.А. Влияние пробиотика «лактобактерин» на продуктивность цыплят-бройлеров	242
ЧИРКИН А.А., АЛЬ БОВ БАКЕР, СТЕПАНОВА Н.А., ПЕТРОВ В.В. Оценка транспорта липидов средствами сухой химии	244
ЧИРКИН А.А., СТЕПИН С.Г., БОРИСЕВИЧ И.С., ПЕТРОВ В.В. Спектры аминокислот гидролизатов белков молока	245
ШАДЕНКО И.В. Синантропные животные и птицы, как резервуар возбудителей паразитарно-3 и вирусной диареи телят	246
ШАЛАК М.В., ПОРТНАЯ Т.В., ПОРТНОЙ А.И. Морфологический состав туш бычков при введении в рацион ароматической добавки	247
ШЕВЧЕНКО О.Б., ЧЕРНЫЙ Н.В. Динамика показателей естественной резистентности здоровых и переболевших диспепсией поросят	248
ШЕРИКОВ С.Е., ДАНИЛЮК Е.Н. Гематологические показатели у жеребят в ранний постнатальный период	250
ЯТУСЕВИЧ И.А., КУРДЕКО А.П., МАЦИНОВИЧ А.А., ДЕМИДОВИЧ А.П. Новый комплексный препарат «диарин» в лечении желудочно-кишечных заболеваний телят и поросят	251
ЯТУСЕВИЧ И.А., МОСКАЛЬКОВА А.А. Острая токсичность препарата пролонгированного действия для борьбы со стронгилятозами	252
ЯТУСЕВИЧ И.А., ПЕТРОВ В.В. Токсикологическая характеристика нового противофасциозного препарата суспензия руфацид	253
ЯТУСЕВИЧ И.А., ПЕТРУКОВИЧ В.В., МОСКАЛЬКОВА А.А. Пролонгирование антигельминтиков	255

УДК 619:616.34-008.314.4.

БОДЯКОВСКАЯ Е.А., аспирант
РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ФИТОСОРБЕНТА СВ-2 ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ

Новые технологии содержания животных, концентрация большого количества поголовья на ограниченных площадях, интенсивная эксплуатация, полный отрыв от природных условий неблагоприятно влияют на резистентность организма животного. Самым уязвимым и чувствительным звеном при этом является молодняк. Гастроэнтериты телят занимают одно из ведущих мест среди патологии пищеварения [3]. Разработка и совершенствование методов профилактики данного заболевания является необходимым условием успешного решения задач в животноводстве. В этом отношении заслуживает

внимания фитосорбент СВ-2 [1].

Целью исследований было изучение влияния фитосорбента СВ-2 на динамику биохимических показателей крови при использовании его в профилактике гастроэнтерита у телят.

Для этого сформировали по принципу условных аналогов 2 группы здоровых телят в возрасте 5-6 недель (опытная и контрольная). Животным опытной группы применяли фитосорбент СВ-2 в дозе 0,5 г/кг массы тела, телята контрольной группы получали активированный уголь в аналогичной дозе. Сорбенты задавались внутрь с концентрированными кормами 1 раз в сутки в течение 5 дней. За всеми телятами в течение месяца вели клиническое наблюдение. В начале опыта, на 4^{ый}, 7^{ой} и 14^{ый} дни у животных обеих групп отбирали пробы крови для биохимических исследований (общий белок, мочевины, билирубин, ферменты АсАТ и АлАТ) [2].

За период исследований в опытной группе признаки гастроэнтерита наблюдали у 10% животных, а в контрольной группе - у 70%. В первый день исследований при межгрупповом сравнении достоверных отличий по определяемым показателям не наблюдалось, и они соответствовали таковым здоровых животных аналогичного возраста. В дальнейшем отмечалась следующая динамика указанных показателей. Концентрация общего белка снизилась у телят контрольной группы на 6,7% к 4 дню и на 11% к 7 дню наблюдений, в то время как у животных опытной группы этот показатель не подвергался резким колебаниям. Можно предположить, что развитие болезни сопровождалось снижением белоксинтезирующей функции печени вследствие развития интоксикации, а также большой потерей белка при диарее.

Уровень мочевины у телят, получавших активированный уголь, по ходу опыта имел тенденцию к повышению. К 4 дню исследований он возрос на 12,2% и на 23% к 7 дню. Это указывает на усиление процессов катаболизма над процессами анаболизма в организме заболевших животных. У животных, получавших фитосорбент СВ-2, эта тенденция не прослеживалась.

При определении концентрации билирубина в сыворотке крови отмечено ее повышение у телят контрольной группы относительно первого исследования крови на 9,8% к 4 дню опыта и на 20% к 7 дню. Данный факт рассматривается, как информативный показатель поражения печени вследствие развития интоксикации при гастроэнтерите. У животных опытной группы не наблюдалось достоверного повышения этого показателя.

Активность ферментов АсАТ и АлАТ в ходе эксперимента возрастала у телят, получавших активированный уголь. Наибольшая активность ферментов у них наблюдалась к 7 дню исследований (уве-

личение АсАТ на 17,8%, АлАТ на 18,2%). Это может быть связано с нарушением функции клеток печени у больных животных. У телят, получавших фитосорбент СВ-2, активность АсАТ и АлАТ находилась на примерно постоянном уровне.

К 14 дню наблюдений у телят опытной группы исследуемые показатели крови восстановились и достоверно не отличались от таких на начало опыта, в то время как у контрольных животных, выглядевших клинически здоровыми, показатели крови не возвратились к первоначальному состоянию.

Заключение. При использовании фитосорбента СВ-2 для профилактики гастроэнтерита у телят биохимические показатели крови не подвергались резким колебаниям, что указывает на быстрое выздоровление животных. Профилактический эффект препарата СВ-2 составил 90%, в то время как при применении активированного угля - только 30%.

Список литературы. 1. Бодяковская Е.А., Панковец Е.А., Лапина В.А. Применение фитосорбента в комплексной терапии телят, больных гастроэнтеритами. // Ветеринарная медицина Беларуси. - 2002. №2. - С. 31-33, 2. Колб В.Г., Камышников В.С. Справочник по клинической химии. - 2-е изд., перераб. и доп. - Мн.: Беларусь, 1982. - С. 70-77, 110-116, 166-176, 279-281, 3. Пилуй А.Ф. Диспепсия телят, профилактика и лечение. - Мн.: Ураджай, 1984. - 63с.