АННОТАЦИИ

Бердник В.П., Кит А.А. Гематологические и биохимические показатели поросят-сосунов после накожного применения раствора полтавского бишофита.

После накожного применения раствора полтавского бишофита 7 раз с 24-часовым интервалом у поросят-сосунов наблюдали повышенные показатели обмена веществ и резистентности. В частности, в течение времени наблюдения (14 суток) в пробах периферической крови выявили достоверно ($p< 0,05 – 0,01$) увеличенное количество эритроцитов, гемоглобина и железа, что свидетельствует об активации эритропоеза. Одновременно в крови было достоверно меньшее количество тромбоцитов. Не выявили достоверной разницы в лейкограммах опытных и контрольных поросят-сосунов.

Евстафьева В.А., Галат В.Ф. Патоморфологические изменения в организме свиней, инвазированных ассоциацией аскарисов, трихурисов, эймерий и балантидий.

Установлено, что аскарозно-трихурозно-эймериозно-балантидиозная инвазия приводила к гибели поросят возрастом от двух до шести месяцев. Проведенные патоморфологические исследования указывали на подострое и хроническое течения данной ассоциации, которые сопровождались общей кахексией, анемией и застойными явлениями в органах и тканях погибших поросят. У исследуемых животных доминирующим патолого-анатомическим признаком при паразитировании нематодозно-протозойной ассоциации было наличие аскарисов в тонком кишечнике и желчном пузыре, с последующей закупоркой этих органов.

Замазий А.А., Камбур М.Д. Процессы перекисного окисления липидов у новорожденных функционально активных, гипоксичных телят и коров-рожениц.

Результаты проведенных исследований свидетельствуют, что гипоксические состояния новорожденных телят сопровождаются активацией процессов перекисного окисления липидов, которые преобладают в гемолизате эритроцитов. Активность каталазы в зависимости от степени тяжести гипоксического поражения снижается в среднем в 1,69 раза ($p<0,01$), повышается содержание гидроперекисей липидов малонового диальдегида. Относительное содержание гидроперекисей повышается значительно, соотношение МДА / липиды увеличивалось в 2,10 раза.

Клименко А.С. Распространение кишечных нематодозов собак в частных хозяйствах Полтавской области.

Приведены результаты исследований относительно распространения гельминтозов собак в частных хозяйствах Полтавской области. Изучены показатели поражения токсокарами, токсаскарисами, трихурисами и кишечными стронгилятами животных в хозяйствах 12 районов региона. Максималь-

ная интенсивность инвазии зарегистрирована у животных Миргородского, Полтавского, Хорольского и Кобелякского районов. Перспективой последующих исследований является изучение эпизоотологических особенностей гельминтозов плотоядных в условиях частных хозяйств.

Кручиненко О.В. Эпизоотологические особенности фасциолеза жвачных.

Изучена сезонная динамика паразитирования фасциол в организме коров из хозяйств зоны Лесостепи и Степи Украины. Установлено, что максимальная пораженность животных фасциолами регистрируется в зимний период (январь-февраль) – 46,7% в Лесостепной и 7,0% в Степной зонах. Значительно выше пораженность животных фасциолами и дикроцелиями наблюдается в Лесостепной зоне – 27,12% и 1,92% соответственно, а смешанная инвазия фасциолами и стронгилятами органов пищеварения – в зоне Степи – 4,35% и 5,25%. Наиболее неблагополучными районами Полтавской области касательно фасциолеза являются Зеньковский, Полтавский, Решетиловский и Чутовский.

Лавриненко И.В., Передера Е.А., Слюсар Г.В. Динамика биохимических показателей сыворотки крови кошек при лечении офтальмо-гелем.

Приведены результаты исследований по определению влияния офтальмо-геля на биохимические показатели сыворотки крови кошек при отодектозе. Установлено, что применение препарата вызывает изменение активности ферментов (аспартатаминотрансферазы, аланинаминотрансферазы та лактатдегидрогеназы). Показатели липидного и углеводного обмена во время исследований изменялись незначительно. Через три недели после лечения биохимические показатели сыворотки крови находились в пределах физиологических колебаний.

Локес П.И., Карышева Л.П., Бурда Т.Л. Терапевтическая эффективность препарата «Гамавит» при бронхите у домашних кошек.

Изложены результаты лечения домашних кошек, больных бронхитом, которым с целью повышения общей резистентности организма в общепринятую схему включали комплексный препарат «Гамавит». Установлено, что применение препарата «Гамавит» в дозе 0,1 мл/кг в течение семи дней способствовало улучшению общего состояния больных животных и сокращению сроков течения заболевания. Это подтверждается соответствующими результатами клинического исследования и нормализацией показателей морфологического состава крови больных домашних кошек.

Локес П.И., Кравченко С.А., Филенко Е.С. Современные представления о причинах и патогенезе поликистоза почек у домашних кошек.

На основании анализа литературных источников в историческом аспекте освещены современные научные данные о причинах и механизмах развития поликистоза почек у домашних кошек. Причиной пролиферативных из-

менений почек при поликистозе является мутация, которая наследуется по аутосомно-доминантному принципу. Развитие поликистоза почек начинается в период онтогенеза, сопровождается деформацией прямых и извитых канальцев нефронов, которая продолжается до конца жизни животного. Болеют преимущественно кошки персидской породы и родственные им.

Миланко А.А., Омельченко Г.О. Диагностические аспекты хламидиоза свиней в хозяйствах Сумской области.

В ветеринарной патологии существенную роль играют представители семейства Chlamydiaceae, в то время как микроорганизмы остальных трех семейств остаются практически неизученными, чем обусловлена актуальность проблемы хламидиоза. При течении хламидиозов у животных поражаются все органы и ткани. Принимая участие в ассоциации с возбудителями инфекционных болезней других таксономических групп, хламидии осложняют течение и прогноз ряда других заболеваний. В связи с тем, что хламидии не растут на «бесклеточной» питательной среде, они при культивировании накапливаются в разных степенях в организме естественно восприимчивых животных, куриных эмбрионах, некоторых лабораторных животных и клеточных культурах. Культивирование хламидий в организме лабораторных животных занимает важное место при работе с этими микробами. Среди лабораторных животных белые мыши наиболее чувствительны к возбудителю хламидиоза. К настоящему времени их считают «универсальными животными», поэтому мы изучали патогенность этого возбудителя именно на них.

Передера Ж.А., Щербакова Н.С. Определение острой токсичности препарата Би-септим.

Приведены данные по определению острой токсичности нового препарата Би-септим на подопытных крысах и цыплятах. Обнаружено, что по классификации токсичности по ГОСТ 12.1.007-76, Би-септим относится к IV классу опасности, т.е. к мало опасным соединениям, поскольку при введении его в желудок крысам и цыплятам в количестве 5000 мг/кг они оставались живыми, а после их убоя патологических изменений во внутренних органах не наблюдалось. Однако при введении цыплятам антибиотика в дозе 15000 мг/кг наблюдается кровенаполнение легких.

Плугатырев В.П., Довгопол В.Ф., Панасова Т.Г. Эффективный метод лечения коров, больных гипофункцией яичников.

Определено, что весомой причиной бесплодия у коров является гипофункция яичников – до 75% от общего количества бесплодных животных. Установлена эффективность селегумата для лечения гипофункции яичников и нормализации половой функции у коров. Подкожное введение селегумата в дозе 1 мл на 100 кг массы обусловило восстановление полового цикла у 84,8% животных и оплодотворяемость коров после первого осеменения – 66,9%. Применение селегумата положительно повлияло также на уровень оплодотворяемости коров, повысив его вдвое по сравнению с контролем.

Сороковая В.В. Патолого-анатомические и гистоморфологические изменения при болезни Марека у птиц.

Приведены материалы касательно патолого-анатомических и гистоморфологических изменений в органах птицы при болезни Марека. Патоморфологическими исследованиями обнаружены опухолевые новообразования во внутренних органах и мышцах кур. Показаны гистологические изменения в печени, селезенке, почках, сердечной и скелетных мышцах, периферических нервах, головном мозге и фабрициевой сумке кур, зараженных болезнью Марека. В органах птицы отмечено формирование опухолевых пролифератов на месте некробиотических клеток паренхимы, а также циркуляторные расстройства в виде застойной гиперемии.