

АННОТАЦИИ

Бырка Е.В., Куш Н.Н. Морфологическая характеристика эндокринного аппарата слизистой оболочки дивертикула меккеля гусей.

Исследована топография и количественный состав аргирофильных и аргентафинных эндокриноцитов эпителия слизистой оболочки дивертикула Меккеля гусей крупной серой породы.

Гаврилин П.М., Прокушенкова Е.Г., Недзвецкий В.С., Масюк Д.Н. Методические особенности применения иммуногистохимического анализа для диагностики вирусных болезней птицы.

Установлены оптимальные параметры двухэтапного непрямого иммуногистохимического метода диагностики вирусных болезней продуктивной птицы (на примере инфекционной бурсальной болезни и болезни Марека). Учитывая тропизм вируса для иммуногистохимических исследований отбирали фрагменты клоакального сумки, селезенки, почки, головного мозга. Учитывая специфичность исследуемых органов, блокировку активности эндогенной пероксидазы проводили раствором перекиси водорода в метаноле. Оптимальным параметром демаскировки антигенов в микроволновой печи является трехкратная обработка срезов по 5 минут при мощности печи 600-800 Вт. Непосредственный анализ проводили с помощью поликлональных первичных антител специфичных к антигенам вируса ИБХ и болезни Марека и вторичных антител против IgG кролика, которые мечены пероксидазой хрена. Для визуализации иммунной окраски использовали раствор 3,3-диаминобензидина тетрагидрохлорида, в результате чего выявлялись участки с контрастным коричневым окрасом. Наиболее выраженное иммунное окрашивание при инфекционной бурсальной болезни было обнаружено в гистологических срезах клоакальной сумки и селезенки, а при болезни Марека в глиальных клетках серого вещества головного мозга.

Гаркуша С.Є. Гистологические изменения в мышечной оболочке кардиальной части желудка поросят при кишечном клостридиозе.

Среди многих болезней свиней довольно часто регистрируются анаэробные инфекции, а именно – кишечный клостридиоз. В данной статье представлены результаты гистологических изменений в мышечной оболочке кардиальной части желудка поросят, которые погибли от кишечного клостридиоза. Работа выполнена на кафедре патологической анатомии Национального университета биоресурсов и природопользования Украины и в свиноводческих хозяйствах промышленного типа Киевской области. Успешная борьба с кишечным клостридиозом возможная лишь при условиях комплексного изучения разных сторон этиологии, эпизоотологии, патогенеза, клинической и патолого-анатомической картин.

Духницький В.Б., Колич Н.Б., Бруско Є.П. Патоморфологические изменения в организме лошадей при отравлении чернокорнем лечебным.

При отравлении чернокорнем лечебным (*Synoglossum officinale*) основные изменения развиваются в печени и характеризуются нарушением её строения, зернистой и жировой дистрофией гепатоцитов, часть которых некротизирована. Изменения в селезёнке характеризуются периваскулярными отёками и мелкими кровоизлияниями, в сердечной мышце – отёки, гипертрофия и разрывы кардиомиоцитов, в головном мозге – гиперимия и опухоли, базофилия нервных клеток.

Зарицкая А.О., Скрипка М.В., Виговская Л.М., Пустовит Н.А. Морфофункциональные изменения при экспериментальном пастерельозе кролей.

При экспериментальном пастерельозе происходит повышение температуры тела до 41 С, тремор, полидипсия, анорексия, гипохромная анемия, лейкопения. Патогенез поражения организма объединяет в себе развитие токсикоинфекции на фоне которой возникает типичная крупозная пневмония, находят петехии та кровоизлияния слизистой оболочки трахеи. Происходит повышение содержания белково-углеводных соединений в отечном веществе и экссудате который выделяется в просвет альвеол и в первичную мочу в просвет извитых канальцев почек.

Зон Г.А., Ващик С.В. Морфологические изменения центральных органов иммунной системы цыплят-бройлеров при псевдомонозной инфекции.

Проведены исследования морфологических изменений центральных органов иммунной системы цыплят-бройлеров искусственно инфицированных возбудителем псевдомонозу. Результаты патологоанатомических, гистологических исследований, определения относительной массы и индексов центральных органов иммунной системы инфицированных *P. aeruginosa* цыплят-бройлеров в сравнении с контролем указывают на развитие иммунодефицитного состояния при экспериментальном псевдомонозе.

Кот Т.Ф. Морфология воронки яйцевода кур.

Изучали особенности гистологического строения и морфометрические показатели воронки яйцевода кур кросса «Хайсекс» 180 суточного возраста. Установлены особенности структурной организации слизистой и мышечной оболочек воронки. Показатели высоты складок слизистой оболочки и толщины мышечной оболочки воронки яйцевода увеличиваются в каудальном направлении до $106,4 \pm 14,83$ и $59,80 \pm 8,02$ мкм соответственно. Параметры морфометрии гистоструктур воронки клинически здоровых кур следует использовать в качестве показателей нормы при диагностике заболеваний яйцевода.

Коцюмбас Г.І., Прицак В.В., Щербентовська О.Н. Гистологическая и ультраструктурная характеристика тестикул петухов при выпаивании им разных концентраций раствора натрия гипохлорита.

В статье представлены результаты гистологических и ультраструктурных исследований семенников петухов, которым с водой выпаивали раствор «ВетОкс -1000» в концентрации 5 10 и 20 мг/л на протяжении 14 дней. Уста-

новлено, что концентрация 5 мг/л не вызывает достоверных изменений в структуре семенных канальцев, интерстиции, клетках Лейдига, Сертоли, а концентрация раствора 10 и 20 мг/л вызывают развитие дистрофических изменений в клетках сперматогенного эпителия с последующим их отслоением и отек межканальцевой соединительной ткани.

Коцюмбас Г.И., Зайцев О.О., Костинюк А.К. Гистологическая и ультраструктурная характеристика печени цыплят-бройлеров при применении пробиотиков.

В статье представлены результаты гистологических и ультраструктурных исследований печени цыплят-бройлеров под влиянием разных доз пробиотика. Показано что применение пробиотика в дозе 1,0 мг/кг наиболее способствует усилению синтетической и энергетической функций печени и лучшему усвоению питательных веществ организмом цыплят-бройлеров.

Лемишевский В. М. Пробиотики в современной ветеринарной медицине.

В статье рассмотрены основные аспекты применения пробиотических препаратов в ветеринарии. Практика применения пробиотиков из разных штаммов и видов представителей эндогенной микрофлоры показала в целом их положительное влияние на восстановление кишечного микробиоценоза, увеличение общей резистентности организма. Перспективы практического использования пробиотиков в животноводстве связаны с коррекцией дисбактериозов, регулированием микробиологических процессов в пищеварительном тракте, профилактикой и лечением заболеваний желудочно-кишечного тракта. Поэтому, селекция, разработка и внедрение пробиотических препаратов являются приоритетными направлениями в ветеринарии всех высокоразвитых стран с промышленным ведением животноводства.

Локес П.И., Морозенко Д.В. Патоморфологические изменения почек при хронической почечной недостаточности у кошек.

Изучены характерные патоморфологические изменения в почках домашних кошек при хронической почечной недостаточности. Заболеваемость среди домашних кошек составляет до 4%. Проявления патологии зависят от общего количества пораженных нефронов. Установлено, что главной структурной морфологической единицей синдрома хронической почечной недостаточности является развитие белкового и липоидного нефроза. Патология характеризуется гидropической и зернистой белковой дистрофией нефроцитов.

Локес П.И., Канивец Н.С. Особенности строения кровеносной системы языка крупного рогатого скота.

В результате исследований изучены особенности строения артериальной сосудистой системы языка крупного рогатого скота. Установлено неравномерность длины левой и правой глубоких артерий языка. Диаметр этих артерий вдоль органа и в области подушки (левая глубокая артерия) больше диаметра одноименного правого сосуда. При исследовании дорсальных вет-

вей артерии языка на отдельных участках органа установлено неодинаковое их количество и разнообразие ветвления. Мельчайшие сосуды дорсальных ветвей левой и правой половин языка не имеют между собой анастомозов.

Сердюков Я.К. Количественные показатели экзокриноцитов и эндокриноцитов желудка свиней при хроническом атрофическом гастрите.

Макроскопические изменения при хроническом атрофическом гастрите у свиней, как правило, не регистрируются. При микроскопическом исследовании выявлено, что атрофические процессы при данном виде гастритов не охватывают все слои стенки желудка, а происходят на уровне желез слизистой оболочки желудка и характеризуются гиперплазией одних и числовой атрофией других видов экзокриноцитов и эндокриноцитов. Показано количественное соотношение разных типов экзокринных и эндокринных клеток разных частей желудка свиней при хроническом атрофическом гастрите.

Собчишина Т.Н., Киричко Б.П. Гистоструктура трубчатых костей кошек при гнойном остеомиелите.

В статье наведены данные, касающиеся гистологического строения трубчатых костей кошек в состоянии физиологической нормы, а также при экспериментальном и спонтанном гнойных остеомиелитах. В частности установлено, что при экспериментальном остром остеомиелите, наряду с изменениями воспалительного характера в костном мозге, происходят деструктивные изменения клеток губчатого и компактного вещества с возможностью дифференциации. При спонтанном хроническом остеомиелите отсутствуют дифференцированные элементы костного мозга и происходит гомогенизация компактного и губчатого веществ.

Тишин А.Л., Коцюмбас И.Я., Коцюмбас Г.И. Гистоструктурная характеристика изменений почек белых крыс при изучении действия препарата Клозаверм-А.

Установлено, что клозаверм-А в терапевтической дозе при длительном введении вызывал зернистую дистрофию извилистых канальцев, а в дозе $1/20 DL_{50}$ – зернисто-гидропическую дистрофию канальцев и гломерулярный эндотелиоз и в дозе $1/10 DL_{50}$ – расстройства почечного кровообращения и дистрофично-некробиотические изменения в эпителии извилистых канальцев. На 21 сутки после последнего введения препарата были выражены репаративные процессы в почках крыс II группы, а у животных III и IV групп формировались круглоклеточные инфильтраты и полного восстановления гистоструктуры органов еще не наступало.

Урдзик Р.М., Панікар И.И. Характеристика патоморфологических изменений ассоциативного течения колибактериоза и сальмонельоза птицы отряда куриных.

При ассоциативном течении сальмонельоза и колибактериоза у курей наблюдаются очаговые воспаления и паренхиматозная дистрофия печени и

почек. Поражение кишечника проявляется в виде острого катарально-геморрагического и катарально-фибринозного воспаления. В селезёнке установлены такие признаки как отёк стромы, кровонаполнение сосудов и инфильтрация красной пульпы лейкоцитами, что свидетельствует о воспалительных процессах. Наблюдается отёл лёгких и тканей головного мезга.

Шестяева Н.И. Репродуктивный анамнез у собак с новообразованиями молочных желез.

Проведен анализ связи между нарушением гормонального фона, количеством родов и возникновением того или иного типа новообразований молочных желез собак. Установлено, что количество родов, а также нарушение гормонального фона имеют определенное значение как факторы риска в возникновении новообразований молочных желез собак. Показано что количество родов у собак с доброкачественными новообразованиями было значительно меньше, чем у собак со злокачественными опухолями. Полученные данные не дают четких оснований для выводов о значении времени, прошедшего после последних родов, для возникновения новообразований, также не обнаружено существенных различий в характере новообразований учитывая наличие в анамнезе случаев искусственного торможения лактации.

Шулешко А.А., Жорина Л.В. Особенности патологоанатомических изменений и методов лечения диктиокаульоза у бизонов, живущих в естественных условиях.

Изучена динамика, клинические и патологоанатомические изменения в организме бизонов при диктиокаульозе в условиях свободного содержания одного из лесных хозяйств Украины. Изучены пути заражения животных гельминтами, приводятся схемы разных методов лечения диктиокаульоза как у молодняка, так и взрослых животных. Сравниваются разные способы введения антигельминтных препаратов (ивермектина и брoвальзена) больным диким животным. В работе описан наиболее эффективный метод лечения диктиокаульоза у бизонов в условиях замкнутого пространства на территории лесного хозяйства.