

АННОТАЦИИ

Бондаревский Н.М. Информативность остеометрических параметров путовых костей тазовой конечности для определения возраста крупного рогатого скота у судебной ветеринарной медицине

Исследовано динамику абсолютных значений линейных остеометрических параметров путовых костей тазовой конечности крупного рогатого скота в широком возрастном диапазоне. Определена длительность, интенсивность и достоверность увеличения линейных остеометрических параметров путовых костей в постнатальном онтогенезе. С использованием регрессионного анализа, рассчитано уравнение регрессии, которое послужило основой для разработки способа диагностики возраста КРС за линейными остеометрическими параметрами ПтК. Проанализирована информативность уравнения регрессии для диагностики возраста КРС в “слепом методе исследования.”

Головко Н.П., Яценко И.В. Культурное, научное, историческое наследие ординарного профессора Хаюковского ветеринарного института и Харьковского императорского университета А.И. Брандта.

Отражен вклад профессора А.Ф. Брандта в развитие Харьковского ветеринарного института и Харьковского университета, в свете присоединения к Болонскому соглашению, развития национально-образовательного потенциала Украины. Отметил роль и проанализировал вклад ученого в общественно-общественное, организационное, научное, культурная жизнь города Харькова и Слобожанщины. Проанализированы источники литературы, деятельности А.Ф. Брандта в Харьковском ветеринарном институте.

Гуральская С.В. Морфология клоакальной сумки кур, вакцинированных против инфекционного бронхита

Проведен анализ исследований клоакальной сумки вакцинированных и невакцинированных кур на ранних этапах постнатального периода онтогенеза. В работе представлена морфологическая характеристика клоакальной сумки птицы. Проведенные нами исследования показали, что при иммунизации цыплят против инфекционного бронхита наблюдается уменьшения абсолютной массы клоакальной сумки, которое указывает на усиление миграции В- лимфоцитов в периферические органы иммуногенеза для осуществления иммунных реакций.

Данкович Р.С., Андрийчук А.В. Патоморфология острого охратоксикоза морских свинок

В статье описаны патоморфологические изменения, развивающиеся в морских свинок за экспериментального острого охратоксикоза. Установлено, что вследствие действия охратоксинов возникает комплекс дистрофических и некробиотических, дисциркуляторных и воспалительных изменений, которые были наиболее выраженными в органах мочевого выделения. Значительного поражения подвергаются также органы пищеварения, иммунной и нервной системы

Жила Н.И., Лисовая Н.Э., Михалусь Г.М. Иммунофизиологические показатели сыворотки крови цыплят-бройлеров при применении пробиотического препарата

В статье проанализирована динамика изменений показателей лизоцимной ак-

тивности, содержания белковых фракций и концентрации циркулирующих иммунных комплексов в сыворотке крови цыплят-бройлеров при применении пробиотического препарата "Пробион". Согласно полученным результатам, влияние препарата в наибольшей степени проявляется на 30 сутки его применения в дозе 1,0 г/кг корма и характеризуется активацией иммунофизиологических процессов и повышением приростов массы тела цыплят.

Киричко Б.П. Эффективность разных методов лечения овец с гнойными ранами по результатам гистологических исследований.

Проведено определение эффективности разных методов лечения овец с экспериментальными гнойными ранами на основании гистологического исследования раневого биоптата. Установлено, что скорость течения раневого процесса зависит от значительного количества факторов внешней и внутренней среды, а также от активности лекарственных веществ. Быстрее всего очищение ран и формирование рубцовой ткани происходило в овец первой опытной группы, которым комплексно использовали препарат «Трифузол» в форме мази, крем-эмульсии и раствора для инъекций.

Коваль И.В. Гистологические исследования печени, полученной от животных инвазированных фасциолами, дикроцелиями та эхинококами

Патоморфологические и гистологические изменения в печени крупного рогатого скота и свиней при ассоциативном течении зависят от степени инвазии фасциолеза, дикроцелиоза, эхинококкоза. При этом патологоанатомические изменения, которые возникают при фасциолезе, дикроцелиозе крупного рогатого скота и эхинококкозе свиней связано с механическим действием гельминтов, а так же с нарушением обмена веществ. Фасциолы, дикроцелии и эхинококи имеют значительное негативное влияние на ткань печени, которое характеризуется некротично-дистрофическими изменениями паренхимы, катаральным холангитом и циррозом.

Коцюмбас Г.И., Тишин А.Л., Пелешак М.И. Динамика гистологических изменений коры головного мозга крыс за введение терапевтических и субтоксических доз клазоверму А.

В статье приведены результаты гистологических исследований биологического действия нового противопаразитарного препарата клазоверм А на кору головного мозга крыс. Установлено, что за введение препарата в течение 7 и 14 суток в терапевтической дозе приводит к дистрофическим изменениям в нейронах. Тогда, как применение клазоверму А в дозах превышающих терапевтическую на 7 и 14 сутки введения на фоне дистрофических процессов астроциты подвергались регрессивным изменениям с образованием амёбовидных форм, клазматодеврозу, сморщивание и зернистого распада.

Коцюмбас Г.И., Щербановска О.М. Экспертиза вареных колбасных изделий микроструктурным методом

Безопасность животноводческой продукции и продовольственного сырья является одной из решающих составляющих экономической безопасности каждого государства и определяется возможностью страны эффективно контролировать производство и ввоз безопасного и качественного продовольствия на общепризнанных в мире принципах. До вступления Украины в ВТО вся ответственность за

безопасность и качество пищевых продуктов была возложена на производителей, которые часто разрабатывали и утверждали собственные технические условия без ограничений, кроме соблюдения санитарных требований. Разработка собственных ТУ позволяла производителям применять при производстве мясопродуктов разнообразные пищевые добавки с целью улучшения вкусовых качеств, цвета, предоставления необходимой консистенции, влажности, заменять натуральное сырье соей, высокосортное мясо низкосортным, а в отдельных случаях заменителями, которые могли быть вредными для здоровья людей.

Кравченко С.А., Локес П.И. Патологоанатомические изменения при поликистоз почек у домашних котов

Изучены патологоанатомические и морфологические изменения в почках и печени домашних кошек за поликистоза почек. Поликистоз почек - это патология, сопровождающаяся характерными пролиферативными изменениями почечной ткани, клинически проявляется симптомами пиелонефрита и почечной недостаточности. Заболеваемость составляет от 1 до 37%, в зависимости от породы. Установлено, что заболевание сопровождается выраженными изменениями строения почек (образование кист различного размера). Структура оболочки кист зависит от размера. При этом в печени отмечается зернистая дистрофия гепатоцитов, развитие паранекроза и атрофии.

Ложкина Е.В., Марчук О.Т., Теплых Н.И., Меженская Н.А., Калиновская И.Г. Микроструктурный метод определения компонентов готовой продукции из мясного сырья

В статье представлены принцип микроструктурного метода определения составляющих готовой продукции из мясного сырья, описана последовательность проведения испытаний начиная с отбора материала и заканчивая интерпретацией результатов исследований, а так же внедрение метода на базе научно-исследовательского патоморфологического отдела Государственного научно-исследовательского института с лабораторной диагностики и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Омеляненко М.М., Гаркуша С. Є., Филонова К. В. Гистологические изменения в миометрии при пиометре сук

Представлены результаты гистологических изменений в миометрии матки собак разных пород при пиометре. Работа была выполнена в ветеринарных клиниках города Киева и на кафедре патологической анатомии Национального университета биоресурсов и природопользования Украины. В последнее время в Украине заболевание репродуктивных органов у сук встречаются довольно часто, и немалую часть среди них занимает пиометра. Трудности своевременной диагностики и тяжесть течения данной болезни представляют серьезную проблему для практических ветврачей.

Скрипка М.В., Паникар И.И., Самченко И.Н. Патоморфологическое проявление хламидиоза котят возрастом до одного месяца.

При хламидиозе котят развивается: интерстициальное воспаление лимфоцитарного характера легких, печени и почек; конъюнктивиты и кератиты. Характерны гемолиз эритроцитов в кровяном русле, дистрофические изменения в паренхима-

тозных органах, а именно зернистая и гидропическая дистрофия паренхиматозных клеток печени, почек и миокарда. Наблюдаются, мелкие очаги некрозов. Об аллергии организма свидетельствуют отеки стромы органов, а также наличие эозинофилов в воспалительных инфильтратах.

Тишкина Н.Н., Олияр А.В. Морфофункциональные особенности лимфатических узлов поросят на протяжении раннего постнатального периода.

Исследовано структурно-функциональные особенности лимфатических узлов у поросят 1-20-ти суточного возраста. Установлено, что в лимфатических узлах поросят к моменту рождения формируется полный комплекс морфологических маркеров иммунокомпетентности на тканевом и клеточном уровнях структурной организации, а интенсивное развитие функциональных структур во всех зонах паренхимы узлов начинается с первых дней внеутробного существования, с формированием дефинитивной гисто- и цитоархитектоники функциональных сегментов органов до конца молочного периода.

Хоменко З.В. Морфология легких собак, выращенных на радиоактивно загрязненной территории.

На основе комплексного исследования легких собак, которые родились и которых содержали на загрязненной радионуклидами территории, установили изменения в легких собак, которые проявляются разрастанием соединительнотканых элементов легочной стромы, отёком и инфильтрацией междоальвеолярных перегородок, вследствие длительного действия на организм собак ионизирующего излучения.

Шулешко А.А., Жорина Л.В., Беспалова О.А. Изучение влияния различных способов введения ивермектина на клиническое состояние, биохимические показатели и морфологию внутренних органов различных видов животных

Изучали влияние препарата ивермектина на клиническое состояние, биохимические показатели и морфологию внутренних органов лабораторных крыс и собак породы среднеазиатская овчарка. Установили, что введение препарата ивермектина крысам и собакам как перорально, так и подкожно, влияет на метаболические процессы. Эти изменения более выражены при пероральном введении антибиотика. Влияние на ряд биохимических показателей сыворотки крови у собак породы среднеазиатская овчарка носят компенсаторный характер и не приводят к существенным патологическим изменениям в организме животных.

Щербакова Н.С. Патоморфологические изменения при паразитоценозе ейширихиоза с еймериозом птицы

В статье приведены данные о патологоморфологических изменениях при паразитоценозе эшерихиоза с еймериозом, который наносит значительный экономический ущерб птицеводствам. При этом заболевании гибель молодняка колеблется в пределах величин от 5 до 40% и более; яйценоскость снижается до 25-28%, а гибель эмбрионов составляет более 50%. В птицеводческих хозяйствах Украины, с каждым годом проявляется тенденция к росту неблагополучных пунктов по данному паразитоценозу. Так в 2005 году данный паразитоценоз протекал в 18% от заболевших еймериозом и еширихиозом, а в 2010 году наблюдалось уже 40%.