
АННОТАЦИИ

Белый Д.Д. Роль активатора плазминогена в патогенетических механизмах новообразований

Проведен анализ научной информации об участии активатора плазминогена в механизмах образования и роста опухолевой ткани, представленной в открытой публикации. Согласно литературных источников, данный фактор играет важную роль в процессах ангиогенеза новообразований, миграции и адгезии неоплазийных клеток. На сегодня доказано, что уровень активатора плазминогена коррелирует с прогнозированием агрессивности и поведения опухолей, что, принимая во внимание недостаточную изученность механизмов онкогенеза (особенно у животных), определяет актуальность данного и необходимость дальнейшего его изучения.

Бассараб В. П., Лисовая Н. Э., Максимович О. А., Михалюк О. В., Недилька Г. Ю., Федор Г. Ю. Гематологические и биохимические показатели сыворотки крови кур при применении комплексной кормовой добавки.

В статье приведены данные о содержании кальция и фосфора в сыворотке крови бройлеров при применении кормовой добавки, в состав которой входят хелаты меди, цинка, железа, марганца, кобальта. Согласно полученным результатам, влияние препарата, содержащего, кроме хелатного комплекса, лизин, характеризовалось более высоким уровнем кальция и фосфора в сыворотке крови птицы, что свидетельствовало о позитивном влиянии комплекса на обмен веществ птицы.

Бородыня В. И., Чмиль Е.В. Этиология, распространение, диагностика и эффективность лечения свиноматок с синдромом мма

В статье приведены результаты исследований по определению причин заболевания свиноматок в начале послеродового периода синдромом метрит-мастит-агалактия (ММА) и установлены факторы, которые способствуют росту численности этой патологии. Установлена распространенность данного заболевания среди животных в крупном специализированном свиноводческом хозяйстве в зависимости от сезона года, течения родов, представлены результаты проведения диагностических исследований и клинического проявления этого заболевания у свиноматок. Представлены результаты определения эффективности некоторых методов комплексного лечения свиной с ММА.

Дмитренко Н.И. Наиболее распространенные причины смертности щенков до 14-ти дневного возраста

Проведено клиническое обследование и патолого-анатомическое вскрытие щенков разных пород до 2-недельного возраста. Установлено, что чаще всего регистрируются патологии дыхательной и пищеварительной систем, не редко возникает опасность обезвоживания, так как контрационная способность почек новорожденных несовершенна и они выделяют очень большое количество мочи. Новорожденные щенки гибнут с явлениями гипоксии, гипогликемии, гипотермии, дегидратации, гемолитического синдрома и при бактериальных инфекциях.

Журенко Е.В. Влияние денатурированной суспензии сетарий на организм морских свинок.

Изменение морфологических показателей крови после введения им прокипяченной суспензии из сетарий через 1, 12 и 24 часа дает возможность считать, что эта суспензия содержит вещества, которые есть термостабильные и вызывают в организме животных изменения, характерные для аллергических реакций. Применение суспензии из сетарий приводило у лабораторных животных к нарушению физиологического состояния, что характеризуется повышением температуры тела, увеличением частоты сердечных сокращений. При этих условиях дыхание становилось тяжелым, что очевидно объясняется действием компонентов исследуемой суспензии на активность тонуса гладкой мускулатуры.

Карповский В.И., Криворучко Д.И., Постой Р.В., Шапошник В.Н. Влияние наноаквахелатов минеральных веществ на обмен углеводов в организме коров в период лактопоза

Приведены результаты исследования влияния наноаквахелатов биогенных металлов на обмен углеводов в организме коров в период лактопоза. Установлено, что вследствие скармливания коровам минеральной кормовой добавки в форме наноаквахелатов минеральных веществ наблюдали изменение уровня основных показателей обмена углеводов в сыворотке крови коров: уменьшение содержания глюкозы, молочной и пировиноградной кислот. Полученные результаты указывают на то, что наноаквахелаты минеральных веществ стимулируют процессы обмена углеводов в организме животных.

Кладницкая Л.В., Величко С.В. Исследование локтевого сустава собак на дисплазию

Исследование локтевого сустава на дисплазию осуществляют методом рентгенографии. На рентгенологическом снимке регистрируют наличие или отсутствие следующих патологических состояний: отсутствие конгруэнтности поверхностей костей локтевого сустава; фрагментация медиального венечного отростка; изолированный крючковидный отросток; остеохондроз.

Козловская Г.В. Адгезивная характеристика штаммов *Yersinia Enterocolitica*, выделенных из образцов продуктов убоя крупного рогатого скота.

Исследована адгезивная активность 12 штаммов *Y. enterocolitica*, выделенных из образцов продуктов убоя крупного рогатого скота и мясного фарша. Шесть исследованных штаммов (50%) оказались высокоадгезивными. Средний показатель их адгезивной активности был в пределах $4,5 \pm 0,36 - 4,9 \pm 0,24$. Три штамма, выделенные из желчного пузыря, печени и лимфатического узла, характеризовались низкой адгезивностью (СПА составил $1,9 \pm 0,19$; $1,1 \pm 0,07$ и $1,2 \pm 0,05$ соответственно). Последние три штамма (Е-8, Е-10 и Е-13) имели средние показатели адгезивной активности.

Крива О.А., Чумак В.А., Сухин В.Н. Биотестирование на инфузориях средств обеззараживания воды, содержащих металлы

С целью контроля за уровнем загрязнения питьевой воды в системах водоснабжения, а также предупреждение усиления роста условно-патогенных микроорганизмов в пищеварительном канале, на поверхности оборудования и в самих жи-

вотноводческих помещениях предложено немало препаратов. Некоторые из этих препаратов содержат в своем составе металлы в форме различных соединений. Проведено сравнение токсического воздействия препаратов, содержащих медь, серебро и цинк на тест-объектах *Tetrahymena pyriformis*. ЛК100 составляет для «Шу-мерского серебра» 1:10000, а «Дааква сейф» 1:100000.

Макарчук А.В., Сердюков Я.К. Патоморфология пиометры у кошек.

Исследованы гистологические изменения в матке кошек, прооперированных в клинике ветеринарной медицины г.Киева с диагнозом пиометра на протяжении 2010 года. Описан комплекс признаков, которые могут быть использованы для посмертной диагностики данного заболевания. Приводится сравнение выявленных изменений с литературными данными.

Максин В.И., Аретинская Т.Б., Трокоз В.А. Антисептические и лечебные свойства "Йодис-концентрата" при использовании в шелководстве

На основании исследований, результаты которых описаны в статье, рекомендуется использование сырья для производства йодированных продуктов "Йодис-концентрат" в качестве эффективного антисептического и лечебного препарата при обработке грены дубового шелкопряда. При обработке грены препарат обеспечивает угнетение роста патогенных и условно-патогенных бактерий и грибов на поверхности яйца, ускоряет и повышает возрождение гусеницы из грены, улучшает иммунный статус насекомых. Это положительно влияет на выживание гусениц (повышает на 10,9%), а также дает возможность получить больше (на 5,6%) сортовых коконов.

Музыка Д.В. Антигенные свойства ассоциированных инактивированных препаратов вируса гриппа и болезни Ньюкасла при введении сельскохозяйственной птицы разных видов

В статье наведены результаты изучения антигенных особенностей инактивированных ассоциированных препаратов вируса высокопатогенного гриппа птиц и болезни Ньюкасла при внутримышечном введении сельскохозяйственной птице разных видов (куры, гуси, утки, индейки). Установлен уровень антител у кур, уток, гусей и индеек после двукратного введения, а также отсутствие взаимного влияния инактивированных вирусов гриппа и болезни Ньюкасла у сельскохозяйственной птицы различных видов. Результаты исследований свидетельствуют о необходимости продолжения работы по поиску новых более антигенно активных штаммов вирусов.

Сахнюк В.В., Букалова Н.В. Критерии оценки показателей качества и безопасности мяса свиней, больных эхинококкозом.

При ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов забоя свиней, больных эхинококкозом, установлено, что они имеют не только низшие показатели качества, но и контаминированные условно патогенной и патогенной микрофлорой и являются потенциальным источником пищевых отравлений людей. На основании полученных данных разработаны научно обоснованные пути совершенствования их ветеринарно-санитарной оценки. Санитарное оценивание мясного сырья проводить за результатами бактериологического исследования на наличие патогенной микрофлоры, что не предусмотрено "Правилами предубойного ветеринарного осмотра

животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов” (2002 г.).

Соловьёва Л., Сонгаль И. Лечение курей при эймериозе.

Значительному распространению эймериоза цыплят способствовали напольное скученное содержание. Основанием для установления диагноза на эймериоз было клиническое исследование, результаты патологоанатомического вскрытия птицы и лабораторного исследования фекалий. Анализ полученных данных свидетельствует о высокой эффективности ампролиума 22% для лечения эймериоза кур, что позволяет рекомендовать его для дальнейшего использования при данном заболевании.

Тышківська Н.В. Контроль качества варено-копченых колбас, изготовленных в условиях ТОВ “Полис” г. Белая Церковь.

Установлено, что органолептические и физико-химические исследования варено-копченых колбасных изделий, изготовленных в условиях ООО "Полис", соответствуют требованиям ГОСТ 4591:2006. Отмечено изменение активной кислотности фарша варено-копченых колбас на различных стадиях технологического процесса изготовления и влияние величины рН на качество готового продукта. Массовая доля влаги одной из исследованных партий незначительно превышала допустимые уровни (45,43%), массовая доля хлорида натрия и нитрита натрия соответствует требованиям стандарта, что говорит о качестве готового продукта.

Улько Л.Г. Динамика иммунологических и биохимических показателей крови коров при ассоциативных бактериозах конечностей.

Развитие инфекционной патологии конечностей у коров характеризуется иммунологическими и биохимическими изменениями показателей сыворотки крови. В сыворотке крови коров с гнойно-некротическими поражениями дистального отдела конечностей, вызванных ассоциацией условно-патогенных микроорганизмов, выявлено достоверное снижение содержания общего белка, альбумина и альфа-глобулинов и увеличению гамма-глобулинов. Снижение содержания альбуминов с одновременным повышением активности АсАТ и АлАТ в сыворотке крови коров с бактериальными поражениями конечностей свидетельствует о нарушениях у них функции печени.

Хицкая О.А. Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности полукопченых колбас.

В статье освещены вопросы ветеринарно-санитарного контроля производства полукопченых колбас, определены показатели качества (органолептические, физико-химические) и безопасности (микробиологические, содержание тяжелых металлов) продуктов, проведена оценка соответствия полученных результатов требованиям нормативно-технических документов. Исследования показали, что внедрение и поддержание требований системы управления безопасностью пищевых продуктов на предприятии позволяет проводить ветеринарно-санитарный контроль по всему производству и обеспечивает высокое качество и безопасность готовых продуктов.

Ключевые слова: полукопченые колбасы, ветеринарно-санитарный контроль, качество, безопасность, тяжелые металлы.

Чумак В.А., Свиженко И.В. Целесообразность применения сухого подкислителя для коррекции расстройств пищеварения у молодняка свиней.

Для предупреждения и исправления расстройств пищеварения при поении свиней водой с щелочным рН целесообразно использовать кормовые подкислители. Защищенные органические кислоты – это альтернатива антибиотикам, они улучшают конверсию корма, повышают среднесуточный прирост массы животных, снижают заболеваемость и смертность. Подкислитель «Бакт-а-цид» положительно влияет на состояние животных после отъема и при откорме. Использование по 2 кг на 1 тонну комбикорма с послеотъемного периода обуславливает возрастание среднесуточных приростов на 10-24 г, увеличение сохранности на 1-2%.

Шарандак П.В. Влияние физиологического состояния овцематок Марковского района Луганской области на фосфорно-кальцевый обмен.

В статье представлены данные о изменениях обмена кальция и фосфора у овец Марковского района Луганской области. Содержание меди, марганца и цинка в грунтах района в пределах нормы, выявлено среднюю загрязненность свинцом и кадмием. Рацион овцематок не полностью сбалансированный за питательными и биологически-активными веществами. Уровень общего кальция в сыворотке крови подсосных овец растет на 32,1 %, а у холостых овцематок – на 51,1 %, по сравнению с суягными животными, что составляет $1,9 \pm 0,04$ ммоль/л. Содержание неорганического фосфата в сыворотке крови овцематок составляет $1,79 \pm 0,03$ ммоль/л, что меньше на 86,6 %, чем у подсосных животных, и на 50,3 % – холостых. Активность щелочной фосфатазы в сыворотке крови подсосных и холостых овец растет, по сравнению с суягными животными.

Яценко І.В., Сененко Є.О. Научно-методическое обоснование ветеринарно-санитарной экспертизы, определения качества и безопасности продуктов убоя цыплят-бройлеров при применении им нутрицевтика аргентонаноаквахелата и Сел-Плекса.

Определен комплекс взаимообуславливающих методик исследования (предубойного клинического осмотра, гематологические, органолептические, органомерические, физические, биохимические, микробиологические, гистологические, биометрические), которые в совокупности позволяют выявить показатели качества и безопасности продуктов забоя цыплят-бройлеров при применении им нутрицевтика наноаквахелата серебра и Сел-Плекса.