

Бердник В.П., Аранчий С.В., Бердник И.Ю. Основание и развитие ветеринарного образования на Полтавщине // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.7-10.

Освещена история основания и развития ветеринарного образования на Полтавщине в XIX-XX ст.

Паникар И.И. Антибиотикочувствительность микрофлоры перепелиных ферм и ее значение в профилактике бактериозов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.11-13.

На перепелиных фермах Украины регистрировались вспышки только бактериозов. Установлена чувствительность микрофлоры и корреляция ее на обследованных фермах, которые имели производственные связи. Необходимо продолжить исследование с целью установления антибиотикограмм микрофлоры перепелиных ферм и использования наиболее эффективных для профилактики бактериозов.

Рудик С.К., Яценко И.В. Ветеринарно-фельдшерская школа при Харьковском ветеринарном институте в конце XIX – начале XX веков // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.14-18.

В работе представлена история, организационная и предметная системы ветеринарно-фельдшерской школы, которая была открыта при Харьковском ветеринарном институте 8 мая 1873 г.

Борисевич В.Б., Борисевич Б.В., Дорошук В.О., Ткаченко С.М., Солонин П.К., Борисевич В.Б., Хомин Н.М. Патогенез, симптомы и лечение увеитов у животных // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.19-21.

Проведено изучение развития воспаления сосудистой оболочки глазного яблока (увеита), выяснены осложнения, представлены методы лечения.

Галат В.Ф., Галат М.В., Евстафьева В.А. Распространение ассоциированных инвазий свиней в условиях лесостепной и степной зон Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.22-24.

Установлен видовой состав возбудителей ассоциированных болезней свиней в хозяйствах Полтавской, Кировоградской и Киевской областей. Определены основные ассоциации паразитов в условиях лесостепной и степной зон Украины: аскариды + эзофагостомы + эймерии + балантидии, аскариды + эймерии + балантидии, эзофагостомы + балантидии.

Нищенко М.П., Саморай М.М., Прокопишина Т.Б., Сидорчук П.И., Нищенко И.М. Содержание малонового диальдегида в сыворотке крови молодняка крупного рогатого скота после имплантации гранул аминокислот // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.25-26.

Подкожная имплантация гранул аминокислот лизина, аргинина и метионина молодняку крупного рогатого скота вызвала возможное увеличение содержания малонового диальдегида в сыворотке крови у животных исследовательских групп в начале опыта, а в конце эксперимента его концентрация была такой, как и у животных исследовательской группы.

Панасенко О.И., Кныш Е.Г., Парченко В.В., Каплаушенко А.Г., Гоцуля А.С., Маковик Ю.В., Кулиш С.М., Издепский В.И., Киричко Б.П. Синтез, физико-химические свойства и биологическая активность солей 2-(5-R'-4-R-1,2,4-триазол-3-илтио) ацетатных кислот // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.27-28.

Изучены физико-химические свойства синтезированных солей 2-(5-R'-4-R-1,2,4-триазол-3-илтио) ацетат-

ных кислот. Строение полученных соединений подтверждено с помощью элементного анализа УФ-, ИК-спектроскопий. Изучены отдельные виды биологического действия.

Галатюк О.Е., Романишина Т.О. Определение биологической активности α -интерферона в реакции микронейтрализации в сыворотке крови кролей, зараженных вирусом лейкоза крупного рогатого скота // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.29-32.

Представлено динамическое изменение уровня интерферона на протяжении шести месяцев в сыворотке крови кролей, зараженных вирусом лейкоза крупного рогатого скота. В реакции микронейтрализации выявлено достоверное повышение показателей биологической активности α -интерферона в сыворотке крови животных, обработанных комбифероном за одни и семь суток до заражения вирусом лейкоза крупного рогатого скота.

Довгий Ю.Ю., Фещенко Д.В. Концепция обоснованной экономической достаточности и ее следствия в борьбе с гельминтозами животных // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.33-35.

Приведены результаты научных исследований возрастных особенностей формирования полинематодозной инвазии свиней и отмечена проблема наследования концепции обоснованной экономической достаточности в борьбе с гельминтозами на примере применения бровермектина (из расчета 0,3 см³ на 10 кг массы тела).

Гришук Г.П., Калиновский Г.М., Ревуец А.С., Ковальчук Ю.В. Содержимое микроэлементов в плаценте и крови коров // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.36-38.

Представлены результаты исследований микроэлементного состава плаценты и крови коров при нормальном отеле и при патологии третьей стадии отеля. Установлено, что плацентарный барьер имеет значение в регуляции перехода микроэлементов из крови матери к плоду.

Дахно И.С., Дахно Г.П., Жданова К.П., Кручиненко О.В. Лечебная эффективность рафензола при фасциолёзе, парамфистомозе и стронгилятозах органов пищеварения у крупного рогатого скота // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.39-41.

Установлено, что рафензол обеспечивает стопроцентную эффективность при лечении заражений крупного рогатого скота фасциолами, парамфистомами и стронгилятами органов пищеварения и положительно влияет на биохимические процессы в организме животных после его применения.

Камбур М.Д., Сорока Н.М., Замазий А.А., Петренко М.О. Влияние метионина и лизина на обменные процессы в организме телят // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.42-43.

Раскрыт вопрос обеспечения телят незаменимыми аминокислотами (метионином и лизином) в период формирования рубцового пищеварения. Установлено, что обеспечивать телят данными аминокислотами наиболее целесообразно в ранний неонатальный период их жизни.

Паникар И.И. Эпизоотическая ситуация по респираторных вирусных болезнях перепелов в разных регионах Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.44-46.

Перепеловодство приобретает широкую популярность во многих странах мира, в том числе и в Укра-

ине. Изучена эпизоотология болезней перепелов вирусной этиологии. Выпешек вирусозов в Украине не зарегистрировано, тем не менее в исследовательских сыворотках крови перепелов из разных ферм установлены противовирусные антитела против многих вирусозов птицы. Антител против вирусов гриппа и болезни Ньюкасла не выявлено.

Скрипка М.В. Морфологические изменения при хламидиозе в сердце и легких поросят возрастом до двух месяцев // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.47-48.

У поросят возрастом до двух месяцев, больных хламидиозом, легкие содержат серо-белые, мясистой консистенции участки, которые выступают над общей поверхностью органа; на гистологическом уровне зарегистрирован отек и инфильтрация лимфоцитами и моноцитами межчасточковой соединительной ткани, серозный экссудат в альвеолах. В сердце характерным является концентрический отек миокарда, зернистая дистрофия и некроз миокардиоцитов.

Кулинич С.Н. Фагоцитарная активность лейкоцитов периферической крови у коров, больных гнойными процессами в области пальца // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.49-50.

Установлена функциональная активность полиморфноядерных лейкоцитов у черно-рябых коров, имеющих гнойно-некротические процессы в области пальца (принадлежащих ДП НДГ „Ювілейний” и сельскохозяйственному цеху „Джерело”).

Гиль М.И. Особенности математического моделирования роста молодняка коров различных генотипов и их последующей молочной продуктивности // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.51-56.

Приведены результаты исследования связи процессов раннего постнатального онтогенеза телок с их последующей молочной продуктивностью. Установлено достоверную высокую точность оценки процессов изменений живой массы и последующей молочной продуктивности.

Рубленко С.В. Клиническая характеристика разных схем анестезии у собак при оперативном вмешательстве // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.57-60.

Приведены данные относительно применения разработанных автором схем анестезии у собак в зависимости от типа болевой реакции, в частности при абдоминальной патологии и остеосинтезе. Установлено, что при абдоминальных оперативных вмешательствах ацепромазин-кетамин-пропорофоловая схема анестезии дает возможность достичь адекватной анестезии. При выполнении остеосинтеза эффективным является сочетание ацепромазина кетамина и буторфанолола.

Титаренко Е.В. Эффективность применения эхинацеи пурпурной в системе мероприятий профилактики сальмонеллеза свиней // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.61-63.

Обоснована необходимость применения эхинацеи пурпурной в рационе поросят, вакцинированных против сальмонеллеза, с целью коррекции иммунного статуса.

Предложен метод повышения эффективности профилактики сальмонеллеза свиней путем применения добавок в рацион поросят, вакцинированным против сальмонеллеза.

Киричко О.Б. Влияние раствора полтавского бишофита на морфологическое состояние некоторых внутренних органов белых мышей // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.64-66.

При применении РПБ в оптимальных дозах не возникает деструктивных изменений во внутренних органах белых мышей, в четырехкратной (LD_{50}) – наблюдается белковая дистрофия почечных канальцев, гломерулонефрит и эрозивный гастрит. В селезенке и красном костном мозге РПБ вызовет стимуляцию гемопоэза.

Гарагуля Г.И. Возможность использования культуры фибробластов эмбрионов перепелов для изготовления вирусных вакцин // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.67-71.

Культура фибробластов эмбрионов перепелов чувствительна к вирусам птиц (вирусу болезни Марека, ньюкаслской болезни, герпесвируса индеек, авириовируса) и млекопитающих (миксоматоза кроликов и болезни Ауески). Репродукция вирусов сопровождается появлением характерных цитопатических изменений и обеспечивает накопление биомассы вируса, достаточной для производства вакцин.

Корейба Л.В., Жасан Н.В., Сачко Р.Г. Эффективность миметона при осложненных отелах у коров // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.72-73.

Установлено, что миметон, введенный коровам в первую стадию отела, эффективно влиял на течение его второй стадии; максимальное действие препарата для профилактики и лечения задержки последа проявляется через 4-4,5 часа после применения.

Панасова Т.Г. Клинические случаи патологии половой системы кобелей // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.74-75.

Проанализировано распространение патологий половой системы у кобелей, проходивших лечение в ветеринарном центре «Vet Мир» в январе-июле 2007 года. Чаще всего регистрировались кусаные раны мошонки, патологии предстательной железы, травмы пениса и препуция, а также орхиты, эпидидимиты и фунгикулиты. Лечение проводили консервативными и оперативными методами. Если кобель не представлял племенной ценности, проводилась его кастрация, которая носила выраженный лечебный эффект.

Фасоля В.П. Некоторые показатели гемопоэза и обмена белков у собак служебных пород // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.76-80.

Установлены физиологические лимиты содержания гемоглобина, общего белка, альбуминов, количества эритроцитов, гематокритной величины у собак служебных пород. При диспансеризации у 23,1% собак выявлена анемия, у 13,6% – нарушение белкового обмена, очевидно, как следствие патологии печени.

Шмаюн С.С., Антипов А.А., Пономар С.И., Гончаренко В.П. Патогенетические механизмы влияния вермика на иммунобиологическую реактивность инвазированных свиней // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.81-84.

В результате проведенных исследований установлено, что антигельминтик вермик в терапевтической дозе 1 мл на 33 кг массы тела при кишечных нематодах проявляет иммуносупрессивные свойства относительно Т-клеточного звена иммунитета, бактерицидной и лизоцимной активности крови, а потому рекомендуется использование данного препарата в комплексе со средствами, которые повышают резистентность организма животных, в частности, с иммуностимуляторами.

Хандкарян В.М., Юхно В.М., Курман А.Ф., Ксёндз И.М., Лепета Л.В., Козачкова В.В. Методы получения безмикробных и ВПФ животных // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. –

АННОТАЦИИ

№2. – С.85-88.

Были применены и проанализированы все основные методы получения животных-гнотобиотов. Установлено, что методами гнотобиологической гистеротомии и гистеректомии можно получать безмикробных животных, а методами „стерильных родов” и деконтаминации – как безмикробных, так и со статусом ВПФ.

Сливинская Л.Г. Влияние антропогенной нагрузки на содержание тяжелых металлов в системе „почва-растение” // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.89-91.

Представлены результаты исследований грунтов и кормов на содержание тяжелых металлов, проведенных на территории шахт Иваницького района Волынской области. Установлено, что отвалы и терриконы шахт являются основным источником загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами.

Билитюк А.П., Писаренко П.В., Скуративская О.В. Биологизация технологии – средство повышения урожая и качества зерна // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.92-98.

Обосновано применение элементов биологизации технологии выращивания озимой пшеницы на основе комплексного использования абиотических (грунт, климат, погода), биотических (сорта, биологические компоненты агроценозов и ландшафтов) и антропогенных (технические, организационно-экономические, информационные) факторов.

Бараболя О.В., Жемела Г.П., Лучной В.В., Панченко В.А. Влияние минеральных удобрений на качество макаронных изделий в зависимости от предшественников и норм высева семян яровой твердой пшеницы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.99-101.

Рассмотрено влияние минеральных удобрений на качество макаронных изделий: массу сухого остатка, коэффициент разваривания, потери сухого вещества яровой твердой пшеницы Харьковская 27. Установлены условия формирования качественных макаронных изделий.

Харитонов Н.Н., Криваковська Р.В. Модель прогноза вертикального влагосолепереноса рекультивированного шахтного отвала богарного земледелия // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.102-104.

Предложена модель, в которой скорость вертикального влагопереноса, предварительно оцененная балансовым методом, затем уточнялась путём решения многовариантных эпигнозных задач до наилучшего совпадения расчетных величин с экспериментальными данными. Такой подход впервые в математической модели вертикального солепереноса на отвале позволил учесть поглощение поверхностного стока.

Глущенко Л.Д. Особенности действия долгодействующего применения удобрений на смену питательных элементов в почве и производительность севооборота // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.105-108.

Определено, что на черноземе типичном применение мелкой плоскорезной зяблевой обработки почвы на 14-16 см вместо вспашки даст возможность на каждом гектаре пашни сэкономить 5,8-9,6 л горючего. При продолжительном внесении удобрений содержание вещества было выше на 1,9-8,3%, чем на абсолютном контроле, а продуктивность севооборота была выше на 14-40%.

Белявская Л.Г., Пилипенко А.В. Экологическое изучение сортов сои украинской селекции в условиях Полтавской области // Вісник Полтавської державної

аграрної академії. – 2007. – №2. – С.109-113.

Представлены результаты опытов по экологическому изучению сортов сои украинской селекции в условиях Полтавской области. Выделены наиболее пригодные сорта для выращивания в регионе по комплексу проявления хозяйственно-ценных признаков и свойств.

Павлюк А.О. Влияние сроков посева на рост, развитие и урожайность гибридов кукурузы разных групп зрелости в условиях Левобережной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.114-116.

С целью оптимизации технологических процессов выращивания кукурузы предложено сокращение производственных затрат на сушение зерна и более эффективное использование биоклиматического потенциала Левобережной Лесостепи. Установлено влияние сроков посева на рост, развитие и урожайность гибридов.

Пицаленко М.А. История, закономерности и прогноз массового размножения главных вредителей пшеницы в Левобережной Лесостепи Украины и Полтавской области // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.117-121.

Приведенные исторические материалы о массовом размножении озимой совки, хлебной жужелицы, вредной черепашки и хлебного жука-кузьки в Левобережной Лесостепи Украины. Показаны закономерности массового размножения указанных вредителей и разработан региональный многолетний прогноз начала их очередных популяционных циклов.

Гетья А.А., Лебединский А.И., Мороз О.Г. Оптимизация индексной селекции путем усовершенствования экономических весовых коэффициентов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.123-126.

Приведены результаты расчета экономических весовых коэффициентов для признаков откормочных качеств свиней, а также предложен к внедрению селекционный индекс для определения селекционной ценности племенных свиней.

Голуб Н.Д., Салогуб А.Н. Продуктивные качества свиней крупной белой породы ВАТ АФ "Родючисть" и пути их улучшения // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.127-129.

Приведены экономическая и зоотехническая характеристики племенного репродуктора по разведению свиней крупной белой породы ВАТ АФ "Родючисть". Дана характеристика развития и продуктивности основного стада свиней в целом и в разрезе генеалогических семейств.

Улучшение продуктивности проводится путем оценки и отбора ремонтного молодняка по собственной продуктивности, выявлению более продуктивных генеалогических семейств и интенсивного их использования.

Опара Н.Н. История научных достижений в отрасли свиноводства на Полтавщине // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.130-132.

Приводится краткая история развития свиноводства на Полтавщине, освещены основные направления научных исследований видных учёных отрасли.

Удовиченко Г.А. Испытания зерноуборочных комбайнов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.133-137.

Раскрыты актуальные проблемы насыщения региона зерноуборочными комбайнами. Приведены результаты исследований отечественной и зарубежной зерноуборочной техники.

Волков С.И., Заворотный Л.Е., Зацеркляный А.И.,

АННОТАЦИИ

Пикало С.В. Ультразвуковой датчик уровня воды // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.138-139.

Предложен ультразвуковой датчик уровня воды для башен Рожновского и других емкостей, не имеющий недостатков, присущих другим датчикам, которые применяются в настоящее время.

Корчан Л.Н., Корчан Н.И., Бородай А.Б. Эффективность промектина и его влияние на показатели крови у коз, больных мюллерриозом // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.140-143.

Изложены результаты исследования эффективности антигельминтного препарата промектина при мюллерриозе коз и его влияния на отдельные показатели крови.

Клименко О.С. Влияние селегумата, левавета 10% и эхинаеи пурпурной на гематологические показатели животных, больных сетариозом // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.144-147.

Исследованиями установлено положительное влияние иммуномодуляторов селегумата, левавета и эхинаеи пурпурной на некоторые гематологические показатели животных при сетариозе.

Гавриленко О.С. Влияние следствий аварии на ЧАЭС на сперматогенез быков и хряков // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.148-150.

Установлено влияние продолжительного постоянного малоинтенсивного комбинированного (внутреннего и внешнего) облучения на сперматогенез быков и хряков, которые содержатся в третьей и второй зонах радиоактивного загрязнения.

Муковоз В.М. Диагностика дерматофитозов животных // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.151-152.

Осуществлена идентификация и изучение половых изолятов дерматофитов, которые циркулируют на территории Украины. Культурально-морфологические свойства половых изолятов дерматофитов, выделенных от больных коней, – типичные для рода трихофитон.

Захарин В.В. Биохимический статус крови нетелей черно-рябой породы до и после отела, выращенных на Житомирщине // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.153-156.

Применение фетоплацентата нетелям черно-рябой породы за 45 дней до отела и дважды (с интервалом в неделю) после отела и скармливание им на протяжении 45 дней до отела сапонита и серы стимулировало рост содержания в крови первенцев исследовательских групп глутатиона, глюкозы, каротина, общего белка, белковых фракций и снижение активности АЛТ, АСТ, общего кальция и неорганического фосфора.

Дмитренко Н.И. Информативность отдельных показателей крови при спонтанном нефрите у кошек // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.157-159.

Приведены результаты исследования крови кошек, имеющих заболевания почек. Наиболее информативными при постановке диагноза являются изменения концентрации мочевины и креатинина, характеризую-

ющие тяжесть патологического процесса в почках, а также состояние клубочковой фильтрации.

Стегний Т.М. Меланин как антистрессовая биологическая активная добавка // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.160-162.

Дается понятие стрессов и их влияние на разные физиологические функции животных. С целью уменьшения их действия на организм животных предлагаются разные антистрессовые премиксы, антиоксиданты, в частности меланин, исследование которого остается актуальным и перспективным.

Галушко И.А. Использование математических моделей для оценки лактационных кривых коров различных экогенотипов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.163-169.

Приведены результаты генетико-математической обработки онтогенетических характеристик молочного скота на протяжении четырех лактаций в условиях племенного завода АОЗТ “Агро-Союз”, что является новым приемом оценки и прогнозирования молочной продуктивности коров.

Слесаренко В.В. Динамика клеточного состава лимфоидных бляшек тонкой кишки (переднего и среднего отделов) у поросят неонатального и молочного периодов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.170-175.

Определены особенности клеточного состава отдельных структурно-функциональных зон у лимфоидных бляшек переднего и среднего отделов тонкой кишки поросят неонатального и молочного периодов. Установлены закономерности формирования морфологических признаков иммунобиологической активности лимфоидных структур слизистой оболочки тонкой кишки у поросят на клеточном уровне структурной организации.

Юхно В.М. Влияние эмульгированного жира диеты на морфо-биохимические показатели крови поросят // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.176-179.

Приведено сравнительное исследование влияния эмульгированного и нативного говяжьего жира диеты на морфо-биохимические показатели крови поросят от рождения до отлучения. Под влиянием ЕЖ наблюдалось повышение содержания липидов сыворотки крови на 19,35% ($p < 0,05$), а также тенденция к повышению общего количества протеинов за счет фракции γ -глобулина. Все исследованные клинические показатели животных, получавших ЕЖ, были в границах нормы.

Мартыненко Н.А. Экспульсия спермы после осеменения свиноматок и секреторная активность эндометрия (обзор) // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.180-187.

Проанализированы физиологические особенности секреторной активности эндометрия во взаимосвязи со спермой и экспульсией ее избытка маткой свиньи после искусственного осеменения или спаривания. Приведены современные данные относительно генномолекулярного механизма этого феномена, раскрыто его биологическое значение и практические меры предупреждения.