

Писаренко В.Н. Основные направления интегрированной защиты растений в условиях органического земледелия // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 14-18.

Рассмотрены основные направления защиты растений при органическом земледелии. Освещена фитосанитарная роль главных требований технологии выращивания сельскохозяйственных культур (структура посевов, оптимизация агроклиматического потенциала, севооборота, внесения органических удобрений, возделывание грунта), а также новых подходов, таких как эффект агрофитоценологии при оптимизации фитосанитарного состояния посевов. Приведен пример эффективного многолетнего внедрения системы органического земледелия в ЧП «Агроэкология» Шишацкого района Полтавской области.

Опара Н.Н. Сохранение влаги в условиях глобального потепления // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 19-23.

Поднимается вопрос о причинах засух и комплексе мер по их предупреждению, изложенных всемирно известным почвоведом В.В. Докучаевым в книге «Наши степи прежде и теперь».

Исходя из его учения, приводятся основные пути сохранения влаги в почве в нынешних условиях глобального потепления и дефицита влаги, когда первостепенное значение приобретает создание высокопродуктивных засухоустойчивых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

Патыка Н.В., Патыка В.Ф. Влияние различных систем земледелия на баланс основных питательных веществ подзолистых почв // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 24-27. Рассматриваются аспекты изучения баланса основных питательных веществ подзолистых почв при различных системах земледелия, позволяющих контролировать состояние плодородия в хозяйствах и вести разработку приемов, направленных на повышение продуктивности каждого гектара земли. Показан пример практического расчета баланса питательных элементов и гумуса в почве на современном уровне развития сельскохозяйственного производства.

Писаренко П.В., Процько Я.И. Влияние антропогенных факторов на социально-экологическое состояние Полтавщины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 28-32. Рассматриваются отдельные аспекты взаимосвязи антропогенных факторов и социально-экологического состояния в г. Полтава на современном этапе. Дается анализ основных этапов развития Европейского плана действий программы «Окружающая среда и здоровье». Большое внимание уделяется вопросу влияния экологии на организм человека, особенно детский.

Жемела Г.П., Баган А.В. Оценка сортового генофонда озимой пшеницы по локусам запасных белков // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 33-35.

Изучен компонентный состав запасных белков у сортов озимой пшеницы: глиадинов и глютеинов. Определён полиморфизм запасных белков у большинства изученных сортов.

Генетический контроль глиадина и глютеина мягкой пшеницы осуществляется двенадцатью локусами, которые находятся на хромосомах первой и шестой гомологических групп. Определена частота проявления аллельных вариантов по глиадин- и глютеинкодирующим локусам.

Жемела Г.П., Барат Ю.М. Содержание тяжелых металлов в почве и зерне ярового ячменя в зависимости от внесения минеральных удобрений // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 36-38.

Рассмотрено содержание токсических элементов в почве в связи с внесением удобрений и их накопление в зерне ярового ячменя. Изучение эффективности различных систем удобрения требует усиленного внимания к экологическому состоянию агроценозов и их охраны от загрязнения. Именно поэтому на протяжении всего периода исследований нами проводилось изучение содержания токсических элементов в почве и зерне. Применение минеральных удобрений увеличило содержание тяжелых металлов в почве и зерне, однако их было меньше гранично-допустимых концентраций.

Грицаенко З.М., Притуляк Р.М. Формирование ассимилирующей поверхности растений озимого тритикале с применением гербицидов Примы и Пумы супер без биостимуляторов и в баковых смесях с регулятором роста растений Биоланом // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 39-41.

Приведены результаты исследований формирования площади листовой поверхности растениями озимого тритикале при применении гербицидов Примы (0,4-0,8 л/га) и Пумы супер (0,8-1,4 л/га), внесенных по отдельности и в баковых смесях с регулятором роста растений Биоланом.

Билоножко В.Я. Влияние экологических факторов на рост и развитие растений и урожайность гречки // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 42-45.

Приведены результаты исследований влияния экологических факторов на рост и развитие растений и урожайность гречки, улучшить которые можно путем выбора сроков посева в зависимости от температурных условий.

Осокина Н.М., Василюшина О.В. Органолептическая оценка качества джема вишневого с заменой в рецептуре сырья плодовым пюре // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 46-49.

Дана органолептическая оценка джема вишневого с заменой в рецептуре плодовой массы – пюре смородиновым, красносмородиновым, крыжовниковым, яблочным.

Кущенко О.М., Ляшенко В.В., Калантай О.О. Влияние предшественников на продуктивность посевов озимой пшеницы в условиях левобережной Лесостепи // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 50-53.

Для получения высоких и стабильных урожаев озимой пшеницы большое значение имеет правильное размещение ее в севообороте с учетом биологических особенностей роста.

Согласно рекомендациям научных учреждений, опыта производителей в лесостепной зоне лучшими предшественниками для пшеницы являются черный пар, горох и однолетние травы.

Однако в последнее время резко увеличились посевные площади сои в Украине, и поэтому особого внимания заслуживает вопрос возможности использования её как предшественника для озимой пшеницы. В ходе проведённых исследований нами установлено преимущество черного пара, по сравнению с другими предшественниками.

Соя, по сравнению с ним, существенно снижает производительность озимой пшеницы, но положительно влияет на некоторые элементы структуры урожая. Необходимо отметить, что вопрос детального исследования её эффективности, по сравнению с горохом и однолетними травами при севе основной культуры в оптимальные сроки, вызывает научный интерес.

Шевников Н.Я. Принципы подбора компонентов для смешанных посевов при выращивании их на зеленый корм // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 54-60.

Продуктивность смешанных посевов сои и злаковых культур существенно зависит от конкурентных условий между растительными группировками. Конкуренция до определенной степени является необходимым условием эффективного использования внешней среды, хотя она и не всегда положительно влияет на производительность посевов. Злаковые и бобовые культуры имеют разное строение корневой системы, которая позволяет лучше использовать естественное плодородие грунта. Бобовые культуры могут фиксировать азот из атмосферы, в результате чего зеленая масса смесей содержит больше белка, чем злаковые культуры одновидового посева.

Писаренко В.В. Эффективные стратегии сбыта овощной продукции // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 61-64.

Рассмотрены основные особенности маркетинговой системы управления сбытовой деятельностью предприятия в овощепродуктовом подкомплексе. Исследована специфика отдельных рынков сбыта, с учетом требований к качеству продукции, условий поставки, размера товарной партии и, соответственно, ценообразования на продукцию. Охарактеризованы оптовые овощные рынки, перерабатывающие предприятия, рекреационные организации, предприятия общественного питания как возможные потребители овощной продукции. Проводится сравнительный анализ возможностей использования разнообразных каналов

сбыта; предлагаются критерии оптимального построения систем сбыта аграрными предприятиями

Харитонов Н.Н. Экологическая оценка перспектив биологической консервации шахтных отвалов западного Донбасса // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 65-67.

Территория исследованных участков рекультивации Западного Донбасса, где происходит самозарастание, характеризуется незначительным видовым разнообразием. Обнаружено 44 вида растений. Видовой состав растительности обоих рекультивированных отвалов очень похож. В соответствии с данными исследованиями, нынешнее состояние участка рекультивации с насыпкой на шахтный отвал лугово-черноземной почвы позволяет выращивание сельскохозяйственных культур, в то время, как территория участка с насыпкой на шахтный отвал красно-бурой глины требует улучшения.

Колесников Л.О., Ошкодёрв В.А., Белявский Ю.В. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) на бессменных посевах ржи // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 68-73.

Представлены результаты изучения влияния бессменных посевов ржи на видовой состав и сезонную динамику активности жужелиц. Показаны особенности миграций жужелиц между посевами ржи и сопредельными целинно-залежными стациями. Отмечено, что в сезонной динамике пик численности *P. surgeus* в период наблюдений был в начале мая. Это на месяц раньше аналогичного показателя середины семидесятых годов прошлого века. Выявленные изменения, по нашему мнению, являются приспособительной реакцией вида на аридизацию климата.

Невмывако Т.В. Влияние предшественников на урожайность и качество зерна озимой пшеницы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 74-76.

Приведены данные о влиянии предшественников – чистого пара, гороха и кукурузы на силос – на урожайность и качество зерна озимой пшеницы. Исследования проводились в 2007-2008 годах в условиях частно-арендного сельскохозяйственного предприятия «Агрофирма «Новознаменское» Троицкого района Луганской области в одном севообороте на однопочвах – черноземах обыкновенных среднесуглинистых в агроклиматической зоне степи Украины. Установлено, что наибольшую урожайность и наилучшие показатели качества зерна имела озимая пшеница, выращенная после чистого пара. Наихудшим предшественником в данных условиях была кукуруза на силос; после гороха было получено среднюю урожайность и показатели качества зерна озимой пшеницы.

Баташова М.Е., Онищенко М.М. Применение AFLP-техники молекулярного анализа в генетико-селекционных исследованиях озимой пшеницы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 77-81.

Проведен анализ по пяти комбинациям AFLP-

праймеров: MseI и EcoRI. В результате получено 843 амплифицированных фрагмента, 185 из них, размером от 50 до 500 пн, были полиморфными (21%). Наибольший уровень полиморфизма AFLP-фрагментов отмечен по комбинации С3 (MseI CTG / EcoRI ACA) – 34%. В общем, комбинации праймеров С3 (MseI CTG / EcoRI ACA) и С6 (MseI CTG / EcoRI AAG) оказались наиболее информативными, лучше отражают внутривидовую дифференциацию исследуемых сортов и линий озимой пшеницы.

Харченко Ю.В., Чигрин А.В., Бондус Р.А. Опыт семеноводства картофеля на Устимовской опытной станции растениеводства // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 82-89. Освещен 55-летний опыт организации семеноводческой работы с картофелем на Устимовской опытной станции растениеводства (южная часть Лесостепи Украины). Представлены результаты работы коллектива опытной станции и личный вклад ученых в развитие семеноводства картофеля на Полтавщине.

Гаврилянчик Р.Ю., Степась А.В. Экологический мониторинг перспективных территорий для включения в заповедную зону будущего Хотинского национального природного парка // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 90-91. Изложен материал о природно-заповедном фонде Кельменецкого района, особенно о природно-заповедных объектах. Изучен вопрос о необходимости создания Хотинского национального природного парка. В этом плане исследовано флору, фауну и ландшафты указанных территорий.

Березовский Н.Д., Гетья А.А., Ващенко П.А., Корабельников К.Г., Мороз О.Г. Автоматизированное моделирование селекционных индексов для оценки свиней // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 92-94.

Предложен новый подход к построению комплексных селекционных индексов. Использование компьютерной программы «Племенной учет и анализ в свиноводстве» (авторы – Корабельников К.Г., Ващенко П.А., Березовский Н.Д., Гетья А.А.) позволяет автоматизировать расчет весовых коэффициентов и построение комплексного селекционного индекса.

Пельх В.Г., Чернышов И.В. Влияние выравнимости гнезд на рост и развитие поросят в подсосный период // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 95-97.

Изучено влияние показателя выравнимости гнезд на рост и развитие поросят-сосунков пород разного направления продуктивности. Установлено, что поросята, которые выращивались в выровненных гнездах, были более жизнеспособными и проявили лучшие продуктивные качества.

Бирга Г.А., Мороз О.Г. Биологическая полноценность белков мяса свиней // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 98-100.

Представлены результаты изучения биологической полноценности белков мяса свиней крупной белой и

миргородской пород. Наиболее важной составной частью мяса являются белки, поскольку главная часть их представлена полноценными легкоусвояемыми протеинами, которые используются организмом человека для построения своих тканей.

Белки мяса обеспечивают развитие и обмен веществ в организме, служат материалом для построения клеток, тканей и органов, образования ферментов и гормонов. Годовая потребность человека в полноценном белке составляет 25 кг. Недостаточное белковое питание ведет к нарушению развития мозга, центральной нервной системы, органов внутренней секреции, системы кровообращения.

Труш В.М. Комплексная оценка продуктивности бычков разных пород по выходу пищевого белка, жира и конверсии протеина и энергии корма в съедобные части туши // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 101-103.

Рассматриваются вопросы относительно комплексной оценки мясной продуктивности бычков разных пород по выходу основных питательных веществ (пищевого белка и жира) и эффективности конверсии протеина и энергии корма в съедобные ткани туши.

Слинько В.Г., Мороз О.Г., Свирид О.В. Перспективы использования козьего молока в питании // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 104-105.

Исследованы вопросы пищевой ценности козьего молока и выделены наиболее перспективные направления использования этого продукта в пищевой промышленности. Установлено, что козье молоко имеет более высокие количественно-качественные показатели. Именно оно является наиболее идентично женскому молоку, что дает возможность снизить расходы на гуманизацию. При этом увеличивается уровень рентабельности производства детского питания таким способом. Учитывая свойства козьего молока, вместе с производством сыра, наиболее оптимальным является его использование для производства диетических продуктов и детского питания.

Бирга Г.А., Бургу Ю.Г., Моторный Ю.В. Мясные качества свиней разных генотипов в зависимости от влияния на них паратипических факторов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 106-110.

Гистологические исследования позволили установить степень наследуемости хозяйственно полезных признаков, а также их взаимосвязь (корреляцию) в определенных условиях кормления и содержания свиней. Знание этих показателей и использование их в селекционно-племенной работе позволяет совершенствовать породы в желательном направлении продуктивности.

Данные проведенных исследований подтверждают, что в одинаковых условиях кормления и содержания полтавские мясные, крупные белые и миргородские свиньи при одинаковой живой массе имели различные убойные и мясные качества.

Гиря В.М. Поиск эффективных методов оценки ре-

продуктивного фитнеса хряков-производителей // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 111-113.

Проведена оценка хряков-производителей по собственной продуктивности методами индексной селекции и модального класса распределения. Выявлено влияние хряков различных категорий и классов нормированного отклонения на их продуктивность. Установлено, что использование производителей категории улучшателей или М+ вариантов класса распределения способствует повышению многоплодия свиноматок, количества и массы поросят при отъеме.

Бондаренко Е.Н. Роль Полтавского общества сельского хозяйства в развитии пчеловодства (конец XIX - начало XX веков) // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 114-116.

На основании первоисточников рассматриваются отдельные моменты из истории развития пчеловодства на Полтавщине конца XIX - начала XX вв. Отражена, в частности, роль Полтавского общества сельского хозяйства в развитии пчеловодства.

Полтавское общество сельского хозяйства было одним из инициаторов и организаторов возрождения отрасли пчеловодства. В его обязанности входило распространение знаний по ведению пчеловодства на Полтавщине, издания периодического профессионального журнала и брошюр, учреждение в губернии школы пасечников и создание опытной селекционной станции и пасеки с целью изучения биологии медоносной пчелы, что привело к улучшению пчеловодства Полтавской губернии.

Издепский В.И., Кулинич С.Н., Каблучка А.П. Роль микроскопических грибов в патогенезе пододерматитов у коров // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 119-128.

Приведено теоретическое обоснование роли микроскопических грибов в патогенезе пододерматитов крупного рогатого скота и по-новому решена проблема лечения данной патологии. Разработана живительная среда для выращивания микроскопических грибов, которые имеют кератологическое действие, и обработаны методы их диагностики (микроскопия, культивирование, тест на перфорацию волоса и срезов копытцевого рога, биохимические и хроматографические исследования культуральной жидкости). Обоснованы и обработаны методы лечения пододерматитов, осложненных микобиотой с использованием препаратов фунгицидного действия, изготовленных на основе 2-меркаптбензтиазола и сульфата меди. В результате проведенных многолетних исследований установлено значительное распространение заболеваний в участке пальца у высокопродуктивных коров. Доказано, что несвоевременная расчистка копытцев, деформации, длительное стойловое содержание, неудовлетворительные зоогигиенические требования для коров и несбалансированность рационов благоприятствуют накоплению в поврежденном подошвенном пласте микроскопических грибов, которые, проявляя кератолитические свойства, разрушают ке-

ратин копытцев.

Бердник В.П., Щербак В.И., Кравченко Л.В. Определение вида мяса с помощью анатомического метода // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 129-130.

Приведены результаты определения с помощью анатомического метода вида животного, от которого происходил исследуемый кусок мяса. Из него выделили кости шеи – атлант и эпистрофей. Их сравнили с аналогичными музейными позвонками коровы, свиньи и собаки. С учетом особенностей строения, исследуемые позвонки были подобны лишь атланту и эпистрофее свиньи. Следовательно, и мясо происходило от этого вида животного. Анатомический метод показал себя очень надежным при определении вида мяса, однако, только в случае наличия в нем хотя бы двух-трех костей или их частей.

Евстафьева В.А. Особенности терапии ассоциативных инвазий свиней // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 131-134.

Представлены данные эффективности различных схем лечения паразитоценозов свиней. Результаты исследований показали, что при лечении саркоптоза, как компонента паразитоценоза у свиней, наиболее эффективным оказалось одновременное внутримышечное применение бровермектина и внешняя обработка эктосаном™ (ЭЭ и ИЭ=100,0%). Максимальную экстенсивность и интенсивность при лечении ассоциативных инвазий, компонентами которых были кишечные нематоды (аскариды, трихуриды, эзофагостомы), простейшие (эймерии, изоспоры, балантидии) и чесоточные клещи – саркоптеды, отмечено после одновременного применения бровермектина и бровасептола орального (ЭЭ=80,0-100,0%, ИЭ=94,2-100,0%).

Горик А.В., Толстопятов Р.В. Произвольные колебания бруса с учетом депланации разрезов под воздействием гармоничной сосредоточенной силы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 135-137.

Установлен закон произвольных колебаний с учетом деформации сдвига композитного неоднородного бруса на двух шарнирных опорах под действием сосредоточенной гармоничной нагрузки, приложенной в произвольном разрезе, что позволяет определить технические характеристики колебательных процессов таких брусов.

Горик А.В., Ковальчук С.Б. Уточнение параметров деформирования при сгибе брусьев неоднородной структуры // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 138-141.

Получено определяющее дифференциальное уравнение и соответствующие уточненные условия для определения поперечных смещений при сгибе брусьев композитной неоднородной структуры. Полученное уравнение позволяет учитывать влияние поперечных деформаций смещения за счет составляющей поперечных усилий и, таким образом, дает уточненные результаты определения параметров деформирования композитных брусьев. При достаточной точности

получаемых результатов определение жесткостных характеристик и самих прогибов является довольно простым, в отличие от более обоснованных, но вместе с тем и более сложных итерационных моделей смещения сгиба.

Удовиченко Г.А. Основные параметры и особенности дисковых борон // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 142-147.

Наведены основные конструктивные параметры дисковых борон и проведены исследования по повышению эффективности их работы. Проведены эксплуатационные испытания дисковых комбинированных агрегатов.

Использование таких агрегатов способствует повышению производительности труда, уменьшению количества технологических операций, снижению себестоимости.

Семяшкіна А.А. Сроки сева, урожайность и адаптационная способность сортов овса в условиях северной Степи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 148-153.

Изучено влияние сроков сева на урожайность сортов овса в условиях северной Степи Украины. Определяющими факторами при формировании урожайности являются сроки сева и генотипы сортов. По уровню адаптивного потенциала к срокам сева исследуемые сорта принадлежат к среднепластичным. Они проявляют наивысшую селекционную ценность в условиях достаточной влагообеспеченности при оптимальном сроке высевания и незначительно снижают ее при ухудшении условий выращивания.

Гололобова О.О. Уровень симбиотической активности вики и фитосанитарное состояние посевов вико-овса при разных способах основного возделывания грунта в условиях левобережной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 154-158.

Изучено влияние разных способов основного возделывания грунта на уровень симбиотической азотфиксации вики. Изложены результаты исследований засоренности сорняками посева вико-овса при продолжительном применении разных способов основного возделывания грунта. Установлено, что обычная пахота на фоне минеральных удобрений, а также чизельное возделывание на фоне без удобрений, которые обеспечили самое высокое содержание доступных форм элементов питания, их более равномерное распределение в пахотном пласте, а также более рыхлый состав грунта, создали наиболее благоприятные условия для проявления активного симбиотического потенциала вики.

Овчарук О.В. Фитосанитарное состояние посевов фасоли обыкновенной в условиях западной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 159-160.

Отражена засоренность сорняками посевов фасоли обыкновенной при разных сроках сева. Проанализирован видовой состав сорняков. Установлено негативное влияние сорняков на элементы продуктивно-

сти фасоли. Оценена степень поражаемости разных сортов фасоли болезнями и поврежденность вредителями.

Диченко О.Ю. Динамика численности и вредоносность кукурузного мотылька на бессменных посевах кукурузы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 161-163.

В процессе исследований изучалось влияние эколого-экономических факторов на динамику численности и вредоносность кукурузного мотылька в условиях выращивания кукурузы на бессменных посевах. Проводились также наблюдения за сменой уровня урожая и засоренности сорняками, которые происходят в основном из-за увеличения заселенности растений данным вредителем. В связи с изменением этих показателей существует необходимость изучения развития и распространения кукурузного мотылька.

Колесник О.И. Конверсия протеина корма в пищевую белок туши бычков абердин-ангусской породы разных генотипов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 164-166.

Изложены результаты изучения конверсии протеина корма в пищевую белок туши бычков абердин-ангусской породы разных генотипов. Установлено, что бычки крупного генотипа обладают лучшей конверсионной способностью трансформировать протеин корма в пищевую белок.

Установлено, что у бычков мелкого генотипа, начиная с 15-месячного возраста (а крупного и укрупненного генотипов – с 18-месячного), усиливается процесс жиросложения, что указывает на нецелесообразность выращивания животных этих генотипов на мясо.

Довгань-Мартынюк М.Б. Биохимические показатели крови молодняка свиней, полученного при разных методах разведения // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 167-169.

Приведены результаты биохимических показателей крови молодняка, полученного от свиноматок крупной белой породы в сочетании с производителями пород крупной белой, миргородской, украинской мясной, ландрас и краснопопоясой специализированной линии мясных свиней.

Кит А.А. Бактериальный пейзаж фекалий из прямой кишки поросят-сосунов после применения раствора полтавского бишофита // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 170-174.

Бактериям желудка и кишечника поросят присуща специфичность и изменчивость, которые зависят от состояния макроорганизма, резистентности и адаптационных способностей. Было изучено состояние бактериальной флоры прямых кишок поросят-сосунов при накожном применении бишофита. В условиях семидневного наружного влияния бишофита наблюдаются количественные изменения бактерий фекалий прямой кишки. Количество лактобактерий и бифидобактерий увеличивается ($p < 0,001$); уменьшается, по сравнению с контролем, количество ешерихий ($p < 0,001$), стреп-

АННОТАЦИИ

тококов и протеза ($p < 0,01$). Изучены качественные показатели ешерихий. После применения бишофита ешерихии не изменили своих показателей.

Галат М.В. Смешанные гельминтозы однокопытных животных // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 175-176.

Приведены данные относительно распространения гельминтозов среди однокопытных животных, методов прижизненной диагностики, а также изучения эффективности нового лечебного средства гелмисан.

Опря А.Т. Научные и образовательно-организационные проблемные аспекты статистики // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 177-180.

Показана необходимость разработки новой методологии и научных исследований с целью создания чувствительного экономического механизма регулирования социально-экономических процессов.

Дорогань В.К., Бублик Н.В. Проблемы развития банковской системы Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 181-186.

Освещается современное состояние банковской системы, раскрыты основные проблемные аспекты, сдерживающие развитие банковской системы Украи-

ны, сделаны анализ и оценка работы коммерческих банков, определены недостатки, разработан ряд мероприятий, направленных на повышение их надёжности, финансовой стабильности и конкурентоспособности на внутреннем и внешних рынках. Обоснована актуальность и целесообразность усовершенствования договорных взаимоотношений, необходимость повышения гарантий сохранения финансовых вложений физических лиц.

Мартыненко Н.А., Чирков А.Г., Денисюк П.В., Лобченко В.А. Трансцервикальная трансплантация эмбрионов в свиноводстве XXI века: проблемы и перспективы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №4. – С. 187-192.

Освещено современное состояние и перспективы дальнейшего развития трансцервикальной трансплантации (ТЦТ) эмбрионов в свиноводстве. Сделан вывод об эпизодичности ее применения в 2000-2008 гг. при одновременном распространении в инновационных репродуктивных биотехнологиях применения хирургического и полухирургического (эндоскопического) методов трансплантации. Причина – в низком уровне имплантации после ТЦТ, в связи с чем усилия исследователей из разных стран мира направлены на решение именно этой проблемы.