

**Билоножко В.Я., Карпенко В.П.** Анатомическая структура эпидермиса листового аппарата ячменя ярового при воздействии гербицида Линтур и его баковых смесей с биопрепаратом Агат-25 К // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.5-9.

Приведены результаты исследований по изучению влияния разных норм гербицида Линтур (90; 100; 120 и 140 г/га), внесенных по-отдельности и совместно с биопрепаратом Агат-25 К, на формирование анатомической структуры эпидермиса листового аппарата ячменя ярового как показателя, который отображает степень влияния препаратов на растительный организм. Оптимальный по морфоструктуре листовой аппарат ячменя ярового, обеспечивающий наибольшую площадь листов и их производительность, формируется под действием гербицида Линтур в дозе 100 г/га совместно с биопрепаратом Агат-25 К в дозе 20 мл/га.

**Шевников Н.Я.** Соя – важный компонент для эффективного использования биоклиматического потенциала Левобережной части Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.9-12.

Обсуждаются вопросы расширения площади посева бобовых культур для кормового использования с целью биологизации земледелия и повышения плодородия почвы. Основные пути решения – это рациональное соотношение полевого и лугового кормопроизводства, максимальное насыщение многолетними травами севооборотов, увеличение производства зернобобовых культур, прежде всего сои. В условиях лучшей влагообеспеченности грунта в мае-июне, большая вероятность высокой урожайности гороха, и, наоборот, при равномерном распределении осадков (а еще лучше, большей их части в июле-августе) получают высокую урожайность сои. Поэтому эти две культуры-спутника должны быть обязательными в хозяйствах Левобережной Лесостепи для большей вероятности стабильного урожая зерна и белка.

**Гирка А.Д.** Влияние локального азотного удобрения на формирование показателей структуры урожая озимой пшеницы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.13-16.

Приведены результаты изучения влияния локального внесения азотного удобрения в подкормку растений современных сортов озимой пшеницы на формирование показателей структуры урожая и реализацию потенциала продуктивности посевов. Установлено, что наиболее рациональной дозой для локальной подкормки растений озимой пшеницы различных сортов является доза  $N_{30}$ , которая способствует эффективно-му улучшению показателей структуры урожая. Ре-

зультаты проведенных исследований указывают на значительное влияние погодных условий на проявление сортовой реакции растений озимой пшеницы относительно формирования основных элементов их продуктивности.

**Маренич М.М., Мищенко О.В.** Анализ урожайности озимой пшеницы в условиях Гадячского района Полтавской области // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.17-18.

Приведены результаты статистической обработки трехлетних данных урожайности пшеницы озимой в Гадячском районе Полтавской области. Установлено, что наилучшими для данных условий являются сорта Пошана и Лиона. Наименьшую урожайность отмечено у сортов Донецкая 48 и Харус, которые практически малопригодны для условий района. Отмечено преимущество условий по годам выращивания над сортовыми особенностями. Результаты опытов позволяют утверждать, что в условиях западной лесостепной зоны при существующем уровне технологии выращивания возможно и целесообразно использовать сорта сверхсильной и сильной пшениц селекции Селекционно-генетического института.

**Колесник Л.И.** Сезонное развитие капустной совки и ее прогнозирование // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.19-22.

В результате многолетнего мониторинга агроценозов капусты проанализированы биологические особенности капустной совки в условиях восточной Лесостепи Украины. Исследовано сезонное развитие фитофага на капусте белокочанной позднеспелой. Выявлены связи многолетней динамики численности специализированного вредителя капусты поздней с метеорологическими показателями. Определены критерии прогнозирования появления гусениц и построены прогностические модели. Для анализа экспериментальных данных сезонного развития капустной совки применяли статистические методы при помощи ПК.

**Расторгуев В.А.** Отдельные результаты изучения овощных растений разного происхождения // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.23-27.

Сегодня все активнее на передовые позиции в современном агропромышленном производстве выходит уровень агрокультуры, к которому принадлежит и выбор сорта или гибрида, а не только почвенно-климатические условия (как считалось ранее). К тому же, в результате непрозрачности и неконтролируемости рынка семян овощных растений в Украине для многих практических овощеводов, которые работают в условиях конкуренции, очень важную роль играет знание ситуации и наполнения регионального рынка семян.

В свете этого в статье отражены отдельные результаты испытания в условиях Харьковской области сортов и гибридов F<sub>1</sub> овощных растений отечественной и зарубежной селекции для практической помощи агропроизводителям.

**Цилюрык А.И.** Засорённость сорняками чистого пара при разных способах его обработки в Степи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.28-33.

Освещены основные направления и агротехнические приемы эффективного контролирования сорняков в чистых парах. Отмечена разнотиповая засоренность каждого из видов чистого пара. Исключения из технологии подготовки чистого стерневого пара системы зяблевого возделывания грунта приводит к обсеменению сорняков, сокращению временных промежутков между культивациями и возрастанию засоренности посевов озимой пшеницы, которая требует одноразового применения в паровом поле гербицидов общего действия (раундап). Подкорм озимой пшеницы в фазу выхода в трубку азотными удобрениями повышает конкурентоспособность растений (по отношению к сорнякам) и снижает засоренность посевов сорняками в 1,2-4,1 раза и обеспечивает прирост урожая зерна на уровне 0,25-0,36 т/га.

**Харченко Ю.В., Чигрын А.В., Бондус Р.О.** Изучение стойкости образцов картофеля к биотическим и абиотическим факторам в условиях Устимовской опытной станции растениеводства // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.34-42.

Освещен 55-летний опыт научной работы с картофелем на Устимовской опытной станции растениеводства. Представлена перспективность использования специфических природно-климатических условий ее расположения (граница лесостепной и степной зон, южная часть Полтавской области) для поиска источников устойчивости к распространенным болезням и вредителям, а также к неблагоприятным абиотическим факторам среды, как исходного материала для селекции сортов картофеля, пригодных для выращивания в Лесостепи и Степи Украины. В результате исследований были выделены образцы картофеля с комплексом хозяйственно ценных признаков, высокой пластичностью и широкой нормой реакции на условия выращивания, которые включены в селекционные программы по картофелеводству.

**Еремко Л.С., Сидоренко А.В., Оленир Р.В., Агафонова С.А.** Продуктивность отдельных сельскохозяйственных культур при использовании регуляторов роста растений // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.43-45.

Приведены результаты исследований по изучению влияния рострегулирующих веществ на продуктив-

ность сахарной свеклы и подсолнечника.

Доказано, что опрыскивание посевов сахарной свеклы регуляторами роста растений Бетастимулин, Бетастимулин М и Славутич М в дозе 10 мл/га позволяет увеличить общий сбор сахара с 1 га до 7,33; 7,28 та 7,42 т соответственно. При выращивании подсолнечника наиболее эффективным является Доминант (20 мл/т и 20 мл/га). Общий сбор подсолнечного масла с 1 га при обработке семян и опрыскивании посевов культуры этим регулятором роста растений составляет 0,92 и 0,97 т соответственно.

**Трончук И.С., Рак Т.М.** Говядина для производителя должна быть рентабельной // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.46-48.

С целью облегчения финансового кризиса в Украине необходимо ограничить импорт мяса и, за счет интенсивного выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота до 450 кг, увеличить производство говядины до 1,8 млн. тонн в убойной массе. Сельскохозяйственному производителю должна быть гарантирована рентабельность производства говядины на уровне 15-20%, что может быть достигнуто за счет эквивалентного распределения доходов за продукцию между производителем и реализаторами в соотношении 1:0,4 - 1:0,5.

**Коваленко В.Ф., Мироненко Е.И.** Влияние минеральных добавок на состояние химуса в разных участках желудочно-кишечного тракта поросят // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.49-52.

В опыте использовали разные композиции на основе минеральных добавок природного происхождения (минерализованные пластовые воды), а также биологически активные кормовые ингредиенты. Установлены закономерности динамики содержания сухого вещества и водородных ионов в химусе желудка, тонкой и подвздошной кишки у поросят. Вскармливание поросятам в определенных сочетаниях минеральных добавок сопровождается изменением концентрации водородных ионов во время процессов пищеварения на разных участках желудочно-кишечного тракта.

**Полищук А.А., Булавкина Т.П.** Исследования токсичности тяжелых металлов в свиноводстве // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.53-56.

Представлены данные по исследованию вопросов поступления тяжелых металлов в окружающую среду, влияния их на организм животных, в частности свиней, накопление тяжелых металлов в кормах и разных биологических тканях свиней; а также результаты поиска снижения влияния токсичного действия свинца путем регулирования в рационах животных уровня протеина, витаминов, кальция, цинка и добавок (эхинацеи пурпурной, минерального адсорбента

опоки, глины и кормовой тыквы). Наиболее перспективная добавка к рационам свиней – природные цеолиты и минеральный адсорбент – опока.

**Бусенко О.Т., Голуб Н.Д.** Функция гипофиза и надпочечников у бычков при пониженном уровне кормления // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.57-61.

Представлены данные о морфо-физиологических функциях гипофиза и надпочечников бычков чернопестрой породы в условиях сниженного уровня кормления от рождения до пяти месяцев и от пяти- до десятимесячного возраста. В периоды недокорма бычков установлено снижение массы эндокринных желез и живой массы животных опытных групп. Бычки II группы, которые находились на сниженном уровне кормления, достигли массы животных контрольной группы 15-месячного возраста в 17 месяцев 26 дней, а III – в 16 месяцев 12 дней. Установлена зависимость между массой туши и гормональной деятельностью надпочечников.

**Бирта Г.А.** Гистологические исследования самой длинной мышцы спины свиней разного направления продуктивности // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.62-65.

Рост и развитие мышечной ткани в онтогенезе имеет исключительно важное значение для мясности животных. Однако, немало вопросов микроморфологии скелетной мускулатуры свиней по породам нуждаются в углублённом изучении. Изучена гистоструктура самой длинной мышцы спины свиней пяти пород: крупной белой, миргородской, ландрас, полтавской мясной, краснопопоясной специализированной линии.

**Бирта Г.О.** Уровень использования питательных веществ корма и баланс азота, кальция, фосфора в организме свиней // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.66-68.

Приведены результаты исследования уровня использования питательных веществ корма и баланс азота, кальция, фосфора свиньями разного направления продуктивности.

Противоречивые литературные данные по вопросам перевариваемости питательных веществ корма в организме свиней разных генотипов указывают на целесообразность проведения специальных исследований, тем более, что знание физиологических процессов, в частности, перевариваемости питательных веществ и использования азота корма, дает возможность глубже контролировать селекционный процесс.

**Гиря В.М., Манюненко С.А.** Оценка свиней полтавской мясной породы разных популяций по комбинационной способности // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.69-72.

Приведены результаты влияния различных факторов комбинационной способности, а также их эффектов

на репродуктивные, откормочные и мясные качества при проведении реципрокных вариантов подбора свиней полтавской мясной породы разных селекционных стад. Установлено, что продуктивность животных в разной степени зависит не только от общей и специфической комбинационной способности, но и от реципрокных эффектов.

**Труш В.М.** Научное обоснование альтернативной одностадийной технологии выращивания молодняка крупного рогатого скота на мясо // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.73-75.

Освещена сравнительная оценка широко распространенных технологий выращивания – традиционной трехстадийной (молочной, доращивания и откорма) и одностадийной (от рождения до реализации). При традиционной технологии не обеспечивается рентабельность производства говядины. Применение одностадийной технологии позволяет уменьшить затраты корма и себестоимость прироста, обеспечивая высокую рентабельность.

**Колесник Н.Д., Баньковская И.Б., Костенко О.И.** Составляющие эффективного использования расторопши пятнистой // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.76-77.

Изложены результаты экспериментов относительно эффективности использования расторопши пятнистой (*Silybum marianum* L.) как фитодобавки в составе комбикормов поросётам и молодняку свиней. Изучено системное влияние на повышение их производительности и сохранности. Полученные в научно-хозяйственных, физиологически-балансовых опытах и во время производственной проверки результаты продемонстрировали эффективное действие лекарственного растения расторопши пятнистой как ценной натуральной иммуномоделирующей добавки для молодняка свиней, которая положительно влияет на повышение производительности и сохранности животных.

**Васильева О.А.** Страусоводство – новая перспективная область сельскохозяйственного производства Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.78-84.

Исследован вопрос биологических особенностей страусов, их производственной ценности, перспектив выращивания и использования в сельскохозяйственном производстве (как на больших птицефермах, так и в частных и фермерских хозяйствах). Приведен анализ работы страусиной фермы по выращиванию африканских страусов. Установлено, что в современных условиях развития сферы птицеводства в направлении расширения ассортимента и повышения биологической ценности продукции в условиях Украины актуальным является развитие страусоводства. При минимальных затратах можно получить практически безотходное производство продукции с высо-

ким уровнем рентабельности. Спектр использования полученной продукции обеспечивает полную реализацию, которая станет сырьем для многих областей народного хозяйства.

**Бондаренко Е.Н.** Историческая роль Полтавского общества сельского хозяйства в развитии птицеводства Полтавщины (конец XIX – начало XX века) // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.85-86.

Рассматривается историческая роль Полтавского общества сельского хозяйства (конец XIX – начало XX века), которое достаточно плодотворно занималось вопросом развития животноводства, в том числе и птицы.

Полтавское общество сельского хозяйства было одним из инициаторов и организаторов возрождения отрасли птицеводства, принимало участие в организации распространения и улучшения малопродуктивной птицы. Особое внимание общество сосредоточило на организации выставок, что привело к улучшению птицеводства в Полтавской губернии.

**Тимошенко О.П., Бусел Ю.Н.** Эффективность комплексной диагностики панкреатита у собак, подтвержденная морфологическими исследованиями // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.87-93.

Рассмотрены вопросы комплексной диагностики панкреатита у собак клиническими, лабораторными и инструментальными методами. Приведены примеры хронической и острой форм панкреатита у собак, рассмотрены их клинико-лабораторная и морфологическая характеристики. Лабораторно острый некротический панкреатит характеризуется гиперпротеинемией, повышением содержания в сыворотке крови гликопротеинов и сиаловых кислот, цитолизом и гиперальфаамилаземией, хронический панкреатит – гипопропротеинемией, гипербилирубинемией, повышением тимоловой пробы, содержания хондроитинсульфатов, повышением активности АлАТ, щелочной фосфатазы и снижением активности  $\alpha$ -амилазы. Установлен ряд гистологических изменений в поджелудочной железе и слизистой оболочке кишечника при остром и хроническом панкреатите.

**Кулинич С.Н., Тер-Варганов Ю.Э.** Биохимическое исследование слезной жидкости клинически здоровых особей крупного рогатого скота // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.94-97.

Разработана методика отбора слезной жидкости у телят возрастом 4-6 месяцев. Приведены биохимические показатели в слезе клинически здоровых особей крупного рогатого скота. Обоснована целесообразность дальнейшего исследования слезы при диагностике и лечении болезней органа зрения.

**Скрипка М.В.** Патоморфологические изменения у

белых мышей при экспериментальном заражении хламидиями, выделенными от больных хламидиозом свиней // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.98-100.

Приведены результаты патолого-анатомических и гистологических исследований различных органов белых мышей, зараженных хламидиозной суспензией, которую было получено от мертворожденных поросят. Готовили 10% суспензию на физиологическом растворе. В паренхиматозных элементах сердца, печени и почек патолого-анатомические изменения были выражены в виде дистрофии и некроза. К специфическим изменениям можно отнести: тотальную метаплазию эпителия желудка, во внутренней и средней оболочке матки – разрастание волокнистой соединительной ткани.

**Евстафьева В.А.** Испытание дезинфектантов при аскариозной инвазии свиней // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.101-103.

Экспериментально установлено, что дезинфицирующее средство «Бровадез-плюс» в концентрации 2% и дезинфектант «Экоцид С» в концентрации 1,5% при экспозиции 60 минут имеют выраженные овоцидные и овостатические свойства против яиц аскаридов. Количество деформированных яиц *Ascaris suum* под действием «Бровадеза-плюс» при указанной концентрации и экспозиции составило от 96 до 100% на протяжении 42-х суток. «Экоцид С» имел более низкую овоцидную эффективность, которая составила 90-92% при соответственной концентрации и экспозиции.

**Викулина Г.В., Тимошенко О.П.** Гистологические изменения паренхимы легких поросят, больных неспецифической бронхопневмонией // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.104-108.

Представлены результаты микроскопического исследования паренхимы легких у клинически здоровых и больных острой неспецифической бронхопневмонией поросят. Отмечено, что патологический процесс поражает все области анатомически разных долей легких животных и имеет многочисленный очаговый характер поражения. При этом происходит гибель эпителиального покрова и оголение стенки бронха, клеточная инфильтрация вокруг бронха или бронхиолы. В более крупных бронхиолах видна пролиферация эпителия, в некоторых средних бронхах заметно замещение части эпителиальных клеток бокаловидными клетками. Полученные данные указывают на развитие катарального воспаления ткани легких и разрастания соединительной ткани в наиболее пораженных участках паренхимы.

**Ульянко Н.С., Локес П.И., Супруненко К.В.** Язвенная болезнь языка у крупного рогатого скота // Вісник Полтавської державної аграрної академії. –

2009. – №1. – С.109-111.

Язвенные поражения языка у крупного рогатого скота возникают вследствие нарушения кормления (структура рациона, скармливание кислых кормов, другое), на фоне ослабления резистентности организма, что приводит к патологии желудочно-кишечного тракта.

В статье освещена распространенность, некоторые вопросы этиологии, клинических и патоморфологических признаков заболевания.

Установлено, что покровный эпителий языка по краям язвенного дефекта формирует четко выраженные акантотичные центры.

**Панасенко І.Г., Прокопенко Л.С., Юрченко Х.Ф.** Химический состав и питательность концентрата белкового перьевого (КБП) при скармливании его свиньям // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.112-114.

Изучали продуктивное действие концентрата белкового перьевого (КБП) при скармливании его в рационах растущего молодняка свиней. Сухой КБП содержит не менее 70% сырого протеина, около 19% минеральных солей в виде натриевых фосфатидов и до 9% влажности. Было проведено два опыта; первый продолжался 60 дней, второй – 30. Установлено, что опытные животные, по сравнению с контрольными, имели более высокие среднесуточные привесы массы. Состояние животных контрольной и опытных групп было нормальным. Оба опыта показали, что в рационах растущих свиней можно вводить 10-20% КБП от массы белка рациона взамен части зерновых и белковых компонентов без снижения интенсивности роста животных.

**Бердник В.П., Пашова Н.Т., Песоцкая З.Г.** Воспоминания об основателе Полтавской ЗНИВС, докторе ветеринарных наук Т.В. Пашове // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.115-118.

Приведены воспоминания о докторе ветеринарных наук Трифоне Васильевиче Пашове – основателе Полтавской зональной научно-исследовательской ветеринарной станции, 50-летний юбилей которой отмечался в 2008 году. Каждый автор изложил о нем свою точку зрения. Однако они сходятся в одном: он был выдающейся личностью. В его характере сочетались дисциплинированность и требовательность к себе и подчиненным, трудолюбие, настойчивость, доброта, чуткость, оптимизм, качества прекрасного организатора, преданность поставленной цели, научной и практической ветеринарной медицине.

**Лень А.И.** Формирование ассимиляционной поверхности и её влияние на продуктивность ячменя ярого при различных технологиях выращивания // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.119-121.

Изложены результаты исследований по изучению эффективности применения минеральных удобрений и пестицидов на черноземе типичном малогумусном в условиях восточной Лесостепи Украины. Установлена оптимальная площадь листьев, обеспечивающая максимальную урожайность. Показана скорость чистой продуктивности фотосинтеза в зависимости от этапа органогенеза и технологии выращивания. Исследованиями установлено, на каких этапах и при какой системе удобрения произошло максимальное накопление сухого вещества в растениях ячменя ярого. Установлена связь между площадью листьев, чистой продуктивностью фотосинтеза, накоплением сухого вещества и урожайностью культуры.

**Тоцкий В.М.** Влияние сроков посева на формирование элементов продуктивности и урожайности подсолнечника // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.122-124.

Изучалось влияние сроков сева на продуктивность гибридов подсолнечника: Надежный, Запорожский 28, Сава. Выявлены особенности формирования элементов продуктивности: размер корзинки, масса 1000 шт. семян, вес и количество семян в корзинке. Наибольшая урожайность гибридов была получена при севе в первый срок (20-22 апреля), соответственно 3,28; 3,11; 3,35 т/га. Урожайность гибридов при севе во второй срок (через 10 дней) была практически на уровне с первым. Затягивание сева на вторую декаду мая приводило к уменьшению урожайности на 0,12-0,25 т/га. Наиболее пластичным оказался гибрид Сава.

**Троценко З.Г.** Соя – источник покрытия белкового дефицита // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.125-127.

Интенсивное применение сои и ее продуктов в животноводческой области дает возможность не только повысить производительность животных и качество продукции, а и значительно его удешевить. Скармливание сои в виде жмыха выгодно для хозяйств как с биологической точки зрения, так и с экономической. Наиболее важным компонентом сои является растительный белок. Учитывая научный потенциал Полтавщины и перспективы выращивания данной культуры, нужно как можно больше применять сою и ее продукты в животноводческой области.

**Артюх О.М.** Влияние баковых смесей послевсходовых гербицидов на урожайность сахарной свеклы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.128-130.

В полевом опыте изучали 10 вариантов применения послевсходовых гербицидов и их смесей в посевах сахарной свеклы. При опрыскивании послевсходовыми гербицидами важно учитывать фазы стойкости культуры, фазы роста сорняков и их чувствительность к обработкам тем или другим препаратом, тща-

тельным образом придерживаться норм затраты препаратов и жидкости, учитывать погодные условия. За весь период исследований установлено отличие по вариантам относительно засоренности посева. Также была установлена вариация урожайности между вариантами опыта, которая существенно отличается. Наилучший результат дал вариант, где применяли смесь гербицидов Касадор, Кардинал, Флокс, Трилон-Б.

**Гирка Т.В.** Влияние агротехнических приёмов выращивания кукурузы на поврежденность всходов личинками кузнечиков // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.131-133.

Рассмотрена значимость основной обработки почвы в защите всходов кукурузы от проволочников. После разбрасывания соломы предшественника для снижения вредоносности фитофага предложено проводить вспашку с предплужником. Установлено, что при использовании отвальной обработки почвы после предшественника озимой пшеницы уменьшается численность проволочников в 1,4 и 1,8 раза по сравнению с чизельным и плоскорезным соответственно, а поврежденность ими проростков – на 3,3% и 5,0%. Оставление и рассеивание соломы предшественника дает позитивный эффект в снижении вредоносности проволочников лишь при использовании отвальной обработки почвы.

**Сагайдак Е.А.** Оценка и отбор генотипов льна масличного на засухоустойчивость // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.134-136.

В статье изложены результаты оценки и отбора генотипов льна масличного на повышение засухоустойчивости. Опыт проводился на базе ИМК УААН, лаборатории селекции льна масличного. Проведены фенологические наблюдения, морфологические измерения и анализ селекционно-ценных признаков. В таблице приведены данные: высота растений, количество ветвей, масса 1000 шт. семян, масличность.

Выявленные нами новые генетические источники устойчивости – это ценный исходный материал для создания высокопродуктивных сортов, обладающих значительным адаптивным потенциалом.

**Ласло О.А.** Органическое земледелие – путь к экологически безопасной продукции // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.137-139.

Украина в настоящее время вплотную приблизилась к созданию органического сегмента в сельском хозяйстве. Производство органической продукции должно быть сертифицировано и иметь соответствующее законодательное обеспечение, что позволит активизировать отечественный рынок органических продуктов. Важную роль приобретает степень информированности и заинтересованности потребителей предлагаемой продукции. Кроме того, уровень научных разработок и практического использования принципов

органического земледелия в Полтавской области позволяет утверждать, что введение этого направления может быть достаточно эффективным.

**Зуенко В.В.** Влияние антропогенных факторов на структуру группирования жужелиц в лесных насаждениях // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.140-145.

Рассматриваются особенности распространения жужелиц в трех основных элементах леса на опытных участках Левобережной лесостепной зоны Украины. Определено, что возникновение экологических изменений связано не только с масштабами вырубок леса, но и со способом рубки. Анализируя карабидофауну опытных участков, доказано, что выборочная рубка менее экологически вредная, хотя и является более затратной. Изучено влияние пожара на структуру карабидофауны.

**Одарюк О.О.** Обеспечение сохранения информации в земельных информационных системах // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.146-149.

На опыте работы районных отделов ГЗК выявлены особенности потока информационного обеспечения в сети Интернет-сайтов пригородных районных отделов Центра ГЗК. Излагаются рекомендации по созданию сайтов во всех остальных пригородных районах, что соответствует современным потребностям рынка земли. Освещены мероприятия обеспечения безопасности данных в информационных системах. Проведен анализ создания информационных систем для обеспечения легкого и быстрого доступа физическим и юридическим лицам к информации в сфере земельных и земельно-кадастровых отношений.

**Омелянчук Л.Д.** Влияние интенсивности роста на интерьерные показатели ремонтного молодняка свиней // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.150-152.

Представлены результаты исследования биохимических показателей крови молодняка крупной белой породы свиней в зависимости от типа их формирования. Установлено, что при высокой интенсивности роста свиней содержание общего белка, в том числе альбуминов и  $\beta$ -глобулинов, в сыворотке крови имело высокие показатели, а содержание аминотрансфераз (АСТ, АЛТ), общих липидов, холестерина при высоких темпах роста свиней было ниже.

**Колисник О.И.** Химический состав мяса абердин-ангусских бычков разных генотипов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.153-155.

Приведены данные о химическом составе мяса бычков абердин-ангусской породы разных генотипов: британской, американской и украинской селекций. Установлено преимущество бычков крупного геноти-

па американской селекции по всем основным показателям химического состава мяса – фарша и наиболее длинной мышцы спины. Мясо бычков всех генотипов характеризуется высоким качеством и является диетическим. С возрастом животных в мясе уменьшается содержание влаги и повышается его жирность. По соотношению влаги и жира можно судить о „зрелости” мяса. Этот показатель является оптимальным у бычков мелкого скороспелого типа, он свидетельствует о готовности этих животных к забою уже в пятнадцатимесячном возрасте.

**Косовненко Н.В.** Оценка телок разных молочных пород по экстерьеру // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.156-158.

Приведены результаты исследований по изучению особенностей экстерьера телок разных молочных пород. Доказано, что по промерам и индексам преимущество имеют животные голштинской и украинской красной породы. Они отличаются лучшим развитием в большинстве промеров, что свидетельствует об их способности к высокой производительности. По экстерьерным параметрам телки всех пород соответствуют типу молочного направления производительности.

**Щербакова Н.С.** Определение сроков выведения препарата БИ-септим из мяса птицы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.159-160.

Рассмотрено выведение препарата БИ-септим из организма кур. Поскольку БИ-септим является синтетическим препаратом, который состоит из двух антибиотиков – тилозина и окситетрациклина, мы определяли их содержание в мясе птицы отдельно. Определение остаточных количеств антибиотиков проводили экспресс-методом (МУК 4.2.026 – 95) и установили, что окситетрациклин и тилозин приблизительно с одинаковой скоростью выводятся из организма кур (на третьи сутки после последней дачи антибиотика в красных мышцах содержалось окситетрациклина 0,2 мкг/г, а тилозина – 0,45 мкг/г). Также определили, что если птицу выдерживать в течение семи суток после последней дачи БИ-септима, то в мясе остатков антибиотиков не обнаруживается.

**Оренчук Е.П.** Влияние избыточного поступления в организм нитрата натрия на проницаемость кожи для водорастворимых веществ // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.161-165.

В эксперименте на двадцати белых крысах выявлено, что угнетение потовыделения не сопровождается повышением проницаемости кожи подушечек лапок, содержащих потовые железы, для адреналина у интактных животных и приводит к прогрессирующему увеличению проникновения адреналина у животных с избыточной нагрузкой нитратом натрия, что свидетельствует

об активации в этих условиях трансглангулярного пути проникновения водорастворимых веществ.

**Близиюченко А.Г.** Клонология – наука будущего // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.166-174.

Отражено современное состояние новейшей науки – клонологии. Показаны дальнейшие достижения этой науки и ее влияние на будущее человечества.

**Перевозникова Н.И., Крепс Е.М., Шерстюк Л.Н.** Роль БАД на основе эффективных травяных формул (из истории тибетской медицины) // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.175-178.

В связи с экологической обстановкой на Украине требуется особый подход к здоровью и использование дополнительных мер оздоровления, восстановления и профилактики. Именно поэтому все больше взоры людей обращены к природным компонентам и, соответственно, к продукции в виде биологически активных добавок на основе высокоэффективных травяных формул, основанных на древних тибетских рецептах. Эти препараты содержат вытяжки из растений, произрастающих в Тибете – самом экологически чистом месте на планете. Они эффективны для применения при любых заболеваниях и для профилактики как в гуманитарной медицине, так и в ветеринарии.

**Мартыненко Н.А., Коваленко В.Ф., Ильченко М.О., Базалевич А.В.** Факторы спермальной плазмы, контролирующей криотолерантность спермиев хряка // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.179-183.

Представлен анализ функционального значения разнообразных факторов спермальной плазмы хряка и возможности использования их для повышения криотолерантности и оплодотворяющей способности спермиев. Сделан вывод относительно стратегии дальнейшего развития исследований в поисках факторов повышения криотолерантности спермиев хряка.

**Шевчук С.М.** Профессор Михаил Самбикин – основоположник украинской агрометеорологической науки // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2009. – №1. – С.184-188.

В статье раскрыт жизненный и творческий путь Михаила Митрофановича Самбикина (1878-1968) – доктора географических наук, профессора. Ученый стоял у истоков агрометеорологической науки в Украине, начал систематические метеорологические исследования на Полтавщине и был организатором географического и сельскохозяйственного образования в Полтаве. После выезда из Украины профессор М. Самбикин продолжал научные студии в области земледелия и стал организатором вузовской географии в Благовещенске и Волгограде.