

**Ярошенко П.П., Опара Н.Н.** Энергосбережение и экологическая безопасность в процессе возделывания почвы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.6-11.

Поднимается вопрос экологической безопасности и энергосбережения при возделывании грунта. Исследуются энергозатраты при возделывании грунта отечественными машинно-тракторными агрегатами и предлагаются варианты энергосберегающих технологических процессов.

**Белявский Ю.В., Вусатый Р.А.** Многолетняя динамика использования пестицидов в условиях агроландшафтов Левобережной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.12-14.

Приведены результаты агроэкологического мониторинга использования пестицидов в условиях агроландшафтов Полтавской области. Рассмотрен ряд факторов, влияющих на изменение объёмов применяемых препаратов химического метода защиты растений сельскохозяйственных культур.

**Колесников Л.О.** Эколого-зоогеографические особенности жужелиц (Coleoptera, Carabidae) агроценозов и естественных биотопов Полтавщины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.15-20.

Приведён список жужелиц (Coleoptera, Carabidae) агроценозов и естественных приводных биотопов Левобережной Лесостепи Украины, насчитывающий 113 видов. Обнаружен процесс смены доминантов. Показана возможность использования фауны жужелиц для биологической индикации экологических особенностей агроценозов и естественных биоценозов, закономерностей формирования видового состава и мониторинга смены доминантов – индикаторов условий среды.

**Волох П.В., Бондаренко С.В., Бондаренко А.С., Лапа О.М., Макарчук В.В., Макарчук А.В.** Интегрированная защита в агроэкосистемах от компании «Сингента» // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.21-25.

Приведены научно-производственные результаты внедрения интегрированной защиты агроэкосистем от компании «Сингента».

Установлены существенные преимущества использования пестицидов швейцарской компании на посевах сельскохозяйственных культур, дозы и сроки их внесения.

**Маренич Н.Н.** Взаимосвязи основных признаков качества зерна озимой мягкой пшеницы и их изменения в процессе хранения // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.26-28.

В ходе исследований, проведенных в 2007 году с сортом озимой пшеницы Одесская 267, было установлено, что такие признаки как содержание и качество клейковины, содержание белка в зерне, число падения, натура зерна имеют систему положительных корреляционных взаимосвязей между собой, что позволяет использовать их для взаимопрогнозирования в характеристике зерна. Если уровень поражения зерна клопом вредной чере-

пашкой незначительный, то показатель содержания сырой клейковины также является достаточно объективной оценкой.

У данного сорта существовала положительная корреляция между содержанием клейковины и её качеством.

**Гасанова И.И.** Мероприятия по повышению качества зерна озимой пшеницы в северной Степи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.29-32.

Освещается вопрос улучшения качества зерна озимой пшеницы за счёт подбора лучших предшественников, системы минеральной подкормки и мероприятий по борьбе с клопом-черепашкой.

**Шевников Н.Я., Коблай О.О., Велит И.А.** Эффективность использования натриевых ламп высокого давления с добавками цезия для предпосевной подготовки семян сои // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.33-37.

Изучено влияние натриевых ламп высокого давления с добавками цезия на показатели лабораторной всхожести семян сои. Установлены оптимальная интенсивность и продолжительность облучения. Исследована продолжительность положительного эффекта после облучения.

**Белявская Л.Г.** Результаты адаптивной селекции сои // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.38-40.

Проведён поиск и выявлены источники адаптивности сои к неблагоприятным факторам окружающей среды (продолжительность дня, температура на разных фазах онтогенеза, сниженная инсоляция и комплекс лимитирующих факторов). В ходе проведенных исследований выведены сорта Аметист, Агат, Артемида, которые занесены в Реестр сортов растений Украины. С использованием источников адаптивности создан новый скороспелый сорт Алмаз.

**Филоненко С.В.** Влияние внекорневой подкормки микроэлементами на продуктивность семенников сахарной свёклы и качество гибридных семян // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.41-47.

Изложены результаты исследований влияния внекорневой подкормки комплексным микроудобрением нового поколения «Реаком-Р-бурякове» на продуктивность семенников сахарной свёклы и качество гибридных семян. Установлена зависимость урожайности семенников сахарной свёклы от комплексного действия различных доз микроудобрения, погодно-климатических факторов и сортовых особенностей высадков, а также от их взаимодействия.

**Пищаленко М.А.** Аналого-статистический метод прогнозирования появления клопа-черепашки (*Eurygaster integriceps* Put.) на территории Полтавской области // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.48-51.

Приведены исторические материалы о массовом размножении клопа-черепашки в Полтавской области. Разработан региональный многолетний прогноз начала её очередного популяционного цикла.

**Яновский Ю.П., Магилин А.В.** Видовой состав фито-

фагов и зоофагов, ограничивающих их численность в рассадниках яблони в центральной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.52-59.

Изучен видовой состав членистоногих вредителей яблони в питомниках Черкасской области. Выделены наиболее вредоносные объекты и их зоофаги при выращивании подвойно-привойного и посадочного материалов.

**Цилюрик А.И.** Эффективность севооборотов при разных системах удобрений в северной подзоне Степи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.60-64.

Выявлено комплексное влияние севооборотов и разных систем удобрений на продуктивность полевых культур и смену плодородия почвы с использованием элементов биологизации земледелия. Определены баланс влаги, питательных веществ и фитосанитарное состояние посевов в зависимости от структуры посевов и удобрений.

**Пашенко Ю.М., Остапенко Н.А., Еремко Л.С.** Продуктивность кукурузы при различных сроках сева и густоте растений в условиях южной Степи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.65-68.

Представлены результаты исследований по изучению влияния сроков сева и густоты растений на формирование продуктивности гибридов кукурузы различных групп спелости. В условиях недостаточного и неустойчивого увлажнения южной Степи Украины целесообразно выращивать раннеспелый гибрид Кадр 217 МВ и среднеранний Кадр 217 МВ, урожайность зерна которых при севе 16-20 апреля и густоте растений 40 тыс./га составляет 4,06 и 4,17 т/га соответственно. Среднеспелый гибрид Дар 347 МВ и среднепоздний Кадр 443 СВ необходимо высевать в период 22-27 апреля с густотой 30 тыс./га.

**Кравец И.С.** Защита промышленных насаждений земляники от вредителей почвы и особенности их биологии и вредности в Центральной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.69-73.

Изложены материалы относительно особенностей биологии, вредителей почвы и защиты промышленных насаждений земляники от них в Центральной Лесостепи Украины.

**Сергиенко О.В.** Характер наследования основных хозяйственно-ценных признаков у гибридов F<sub>1</sub> арбуза // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.74-76.

Изучены закономерности проявления признаков общей и товарной продуктивности у гибридов F<sub>1</sub> арбуза, по сравнению с родительскими формами. На основе проявления эффекта гетерозиса и степени доминантности по отдельным количественным показателям проведена оценка 237 гибридов. Выявлены действительно гетерозисные гибридные комбинации с наиболее высокими абсолютными показателями соответствующих признаков.

**Ильинова Е.М.** Условия подкормки арбуза и его урожайность в зависимости от доз и способов внесения

органических и минеральных удобрений // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.77-80.

Установлено, что внесение удобрений положительно влияло на питательный режим почвы и формирование урожая арбуза.

Локальное внесение минеральных удобрений в дозе N<sub>30</sub>P<sub>40</sub>K<sub>30</sub> было наиболее эффективным. Из органических удобрений доказано преимущество внесения биосома и перегноя локально в лунки под растения в количестве 2 т/га, по сравнению с внесением 40 т/га перегноя вразброс.

**Шабетя В.В.** Использование генофонда Allium в селекции лука многолетних видов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.81-83.

Представлен состав коллекции луковых растений Национального центра генетических ресурсов Украины; созданы новые, высокопродуктивных сортов лука многолетних видов на основе коллекционного материала.

**Антонец А.А.** Изменение структуры преподавания учебной дисциплины «Кормопроизводство» в формате Болонского процесса // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.84-87.

Рассматривается необходимость использования модулей в процессе изучения дисциплины «Кормопроизводство». В статье рассмотрен структурно-деятельностный подход, при котором модуль определяется как система, которая выполняет определённые функции. Модуль состоит из таких элементов: теоретический материал и практические задания, тесты, задания для самостоятельного изучения дисциплины, критерии оценивания и методические рекомендации. Первый модуль построен на проблемах, связанных с теоретическими основами кормопроизводства. Темы, которые входят в состав второго модуля, связаны с развитием луговодства. Третий модуль построен по принципу внедрения современных технологий заготовки кормов.

**Бирта Г.А., Рыбалко В.П.** Влияние показателей микроклимата на продуктивность свиней при откорме // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.88-91.

С температурой воздуха тесно связана его влажность, которая изменяет теплоотдачу организма в сторону увеличения или уменьшения. Большая влажность воздуха (холодного или теплого) вредна для животного. Она нарушает отдачу тепла, содействует процессам гниения, размножения микроорганизмов.

**Гречка А.Н.** Динамика выращивания расплода пчелиными семьями на протяжении сезона // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.92-94.

Показана динамика репродукции трутней и соотношение количества пчелиного и трутневого расплода, выращиваемого украинскими степными пчёлами, в течение пчеловодческого сезона.

**Шамро Н.А., Шамро Л.П., Емец Е.И.** Технологические элементы производства маточников с маточным молочком // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.95-97.

Определены оптимальные возраст и количество личинок при прививке для получения маточников с маточным молочком и маточной личинкой в качестве нового продукта пчеловодства.

**Черняк Н.Г.** Обнаружение антагонистической активности штаммов молочнокислых бактерий относительно бактерий *L. monocytogenes* // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.98-100.

Обнаружена антагонистическая активность штаммов молочнокислых бактерий относительно бактерий листерии. Результаты исследования продемонстрировали высокую степень ингибирования листерий штаммами молочнокислых бактерий.

**Фотина А.А., Березовский А.В.** Определение моющей способности дезинфектанта «Бровадес-плюс» // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.101-102.

Установлено, что новое saniрующее средство «Бровадес-плюс», наряду с высоким дезинфицирующим эффектом основных рабочих концентраций растворов, предлагаемых авторами (0,25-1,5%), обладает хорошими моющими показателями.

**Бирга Г.А.** Влияние пола свиней на их мясо-сальную производительность // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.103-104.

Проанализировано влияние пола свиней на их мясо-сальную производительность.

**Синицын В.А., Капралюк Р.О., Куликова В.В.** Разработка иммуноферментного анализа для диагностики вирусного артериита и гриппа лошадей // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.105-108.

Освещено изготовление иммуноферментной тест-системы для диагностики гриппа и вирусного артериита лошадей. Возбудитель гриппа лошадей культивировали на куриных эмбрионах десятидневной инкубации, которые покупали на птицефабриках. Возбудитель вирусного артериита лошадей культивировали на культуре клеток RK-13. Очистку и концентрирование вирусов проводили путем адсорбционной и гель-хроматографии на макропористых сорбентах. Применение полученного очищенного и концентрированного вируса (гриппа и вирусного артериита лошадей) в иммуноферментном методе с использованием антивидового иммунопероксидазного конъюгата, изготовленного по методу Nakane (в нашей модификации), показало высокую активность и специфичность компонентов диагностикума, на основании чего разработана и утверждена Департаментом ветеринарной медицины Украины нормативно-техническая документация.

**Бильк Р.И., Ищенко Л.М., Мельничук С.Д., Якубчак О.М., Спиридонов В.Г.** Перспективы диагностики лейкоза крупного рогатого скота методом ПЦР с использованием проб молока // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.109-111.

Изучены особенности адаптации метода полимеразной цепной реакции для диагностики и мониторинга лейкоза крупного рогатого скота с использованием молока, полученного от коров на разных стадиях лактации.

**Черняк С.В., Кулинич С.Н.** Цитохимическая активность гликогена нейтрофилов у коров, больных пододерматитами // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.112-114.

Установлена цитохимическая активность гликогена полиморфноядерных лейкоцитов у черно-рябых коров, больных гнойными пододерматитами при разных методах лечения (на примере ряда хозяйств Полтавской области).

**Скрипка М.В.** Патолого-анатомические изменения при хламидиозе поросят в возрасте до одной недели // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.115-117.

У поросят в возрасте до семи дней при хламидиозе характерным является отёк миокарда, стенки мочевого пузыря, очаговая пневмония с лимфоидной инфильтрацией межальвеолярных перегородок. Наблюдается слабое заселение лимфоидных фолликулов селезёнки, лимфатических узлов и стенки пищеварительной трубки лимфоцитами.

**Литвин В.П., Полищук В.В., Гомзиков А.М., Грицай М.Ф.** Перспективы использования хвойной хлорофиллокаротиновой пасты и хвойной мази «Вита» в ветеринарной практике // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.118-122.

Экспериментально доказано, что аэрозоли 0,5% раствора хвойной хлорофиллокаротиновой пасты и хвойная мазь «Вита» обладают антимикробными, фунгицидными, saniрующими и репаративными свойствами, положительно влияют на иммунный и биохимический статус телят, поросят и птицы.

**Литвин В.П., Полищук В.В.** Сравнительная эффективность отечественных пробиотиков при кишечных заболеваниях молодняка животных // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.123-127.

Предложенные для производства новые отечественные пробиотики – споролакт, моноспорин-ПК, бифидумбактерин ветеринарный – являются более активными в отношении условно-патогенной и патогенной микрофлоры пищеварительного канала, по сравнению с известными аналогами. Лечебно-профилактическая эффективность споролакта при острых желудочно-кишечных заболеваниях телят раннего возраста достигает 98-100%.

**Передера Р.В.** Влияние препарата из амниотической жидкости на биохимические изменения крови в послеоперационный период // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.128-130.

Использование биопрепарата из амниотической жидкости ускоряет заживление послеоперационных ран и способствует восстановлению биохимических показателей крови.

**Киричко Е.Б.** Влияние раствора полтавского бишофита на динамику комплементарной активности сыворотки крови коров // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.131-132.

Приведены результаты исследований динамики комплементарной активности сыворотки крови здоровых и больных субклиническим маститом коров при наруж-

ном применении с разными интервалами. Наблюдается повышение её уровня. Наиболее эффективным является применение раствора полтавского бишофита с интервалами 12 и 24 часа.

**Недосеков В.В., Гришок Л.П., Полупан И.Н., Иванов Н.Ю.** Концепция использования вакцинных штаммов вируса бешенства // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.133-136.

Представлены данные о молекулярно-биологических свойствах вакцинных штаммов вируса бешенства. На этой основе предложена концепция их использования для создания антирабических вакцин.

**Кисера Я.В.** Активность отдельных ферментов обмена углеводов крови у инфицированного вирусом лейкоза крупного рогатого скота // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.137-139.

У инфицированного вирусом лейкоза крупного рогатого скота активность ФФК, альдолазы, глюкозофосфатизомеразы, АТФ-азы понижается в среднем на 2-8%, по сравнению с их активностью у здоровых животных, тогда как активность фосфатазы Ф-6-Ф не изменяется.

**Мартьянюк А.Г.** Подбор оптимальной схемы иммунизации для получения гипериммунной хламидийной сыворотки // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.140-142.

Приведены результаты исследования по подбору оптимальной схемы иммунизации, а также животных-продуцентов с целью получения гипериммунной сыворотки.

**Пашенко О.А.** Мониторинговые исследования синантропной, домашней и дикой птицы к аденовирусу первого серотипа.

Представлены результаты серологических исследований синантропной, домашней и дикой птицы по определению уровня антител к аденовирусу 1 серотипа. Наибольший титр антител выявлено у домашней птицы ( $4,0 \log_2$ ). У дикой и синантропной птицы антитела регистрировали на уровне от 1 до  $3,6 \log_2$ .

**Пархоменко Л.И., Ховяков Ю.А.** Стабилизация и обнаружение птичьего метапневмовируса в полевых материалах // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.145-148.

Проведено клиническое обследование и отбор патологического материала от домашней птицы частных хозяйств Луганской области с применением стабилизирующей среды с эффективной комбинацией антибиотиков. Установлено наличие птичьего метапневмовируса.

**Нестерова Л.Ю., Пашенко О.А., Аль Равашдех М.** Биологические свойства полевых изолятов вируса инфекционного бронхита кур // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.149-152.

Установлена циркуляция полевых изолятов ВИБК в птицеводствах Луганской области. Среди выделенных, изолят ЛИ-2 является патогенным для КЭ, цыплят, культур клеток ФКЭ и Vero, чувствителен к воздействию температуры  $45^\circ\text{C}$ . По электрофоретическому профилю и гемагглютинирующей активности изолят ЛИ-2 отличается от вакцинных штаммов Ма-5, Н-120 и 4/91 ВИБК.

**Полупан И.Н.** Получение и характеристика иммунобиологических свойств штамма вируса бешенства Сайраб // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.153-155.

Представлены данные по адаптации и культивированию вакцинного штамма вируса бешенства «Щелково-51 К» в культуре клеток почки сайги и получению нового штамма вируса бешенства Сайраб, а также результаты исследований по изучению его иммунобиологических свойств *in vitro* и *in vivo*.

**Руденко П.А.** Поиск перспективных штаммов пробиотиков для лечения гнойных ран у кошек // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.156-158.

В статье приводятся данные о поиске перспективных штаммов молочнокислых бактерий, обладающих антагонистической активностью по отношению к возбудителям хирургической инфекции у кошек.

**Лень А.И.** Эффективность технологии выращивания ячменя ярового в условиях восточной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.159-161.

Изложены результаты изучения влияния разных уровней интенсификации технологии выращивания ячменя ярового на параметры продуктивности и экономической эффективности. Показан уровень окупаемости минеральных удобрений приростом урожая ячменя ярового и указаны наиболее эффективные варианты технологий выращивания культур.

**Дыченко О.Ю., Гангур В.В.** Урожайность и качество зерна озимой пшеницы в зависимости от норм удобрений при бессменном возделывании // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.162-163.

Результаты исследований свидетельствуют, что внесение минеральных удобрений в равном соотношении N:P:K в дозе 50-51 кг/га действующего вещества и навоза из расчета 20 т/га способствовало получению более высокой урожайности лучшего качества зерна озимой пшеницы при длительном возделывании её на постоянном участке.

**Гасанова И.И., Бондаренко А.С., Педаш О.О.** Производительность и качество зерна разных сортов озимой пшеницы по чёрному пару // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.164-166.

Исследуется производительность современных сортов озимой пшеницы в зоне недостаточного и нестойкого увлажнения.

**Мироненко Е.И.** Экономическая эффективность использования комплексного биологически активного препарата в рационах поросят // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.167-168.

Приведены результаты использования в кормлении поросят-отъёмшей комплексного биологически активного препарата, в состав которого входит сухой минеральный концентрат, липрот и эхинацея пурпурная в соответствующих соотношениях. Доказана экономическая эффективность разработанного нами препарата.

**Щербакова Н.С.** Определение качества мяса птицы,

больной колибактериозом и эймериозом, при лечении бисептом // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.169-171.

Приведены данные о степени токсичности мяса птицы, больной паразитозом колибактериоза и эймериоза, а также после лечения препаратом бисепт.

**Рий О.В.** Обмен хондроитинсульфата и сиаловых кислот в патогенезе хламидийного артрита // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.172-174.

Установлено, что развитие хламидийного воспаления суставов свиней характеризуется интенсивным увеличением содержания хондроитинсульфата и сиаловых кислот и моноцитозом синовиальной жидкости.

**Мельник А.В.** Эффективность использования озона в семеноводстве картофеля // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.175-178.

Изучено влияние озона на продуктивность семенного картофеля. Его использование в разработанном режиме способствует росту общей урожайности на 12,7-35,0% и соответствующему увеличению количества клубней семенной фракции на 12-22% в зависимости от сорта.

**Абдурат Нишат Креем.** Изменчивость и наследуемость площади подфлагового и флагового листьев, их роль в формировании продуктивности // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.179-182.

Площадь флагового листа имеет достоверную корреляционную связь в основном только с одним из признаков продуктивности – массой зерна с колоса  $r = 0,42 \dots 0,71$  и, как следствие этого, также с массой зерна с растения, или его продуктивностью ( $r = 0,41 \dots 0,55$ ). Хотя также у некоторых сортов этот признак может коррелировать с длиной колоса, количеством зёрен в колосе. Площадь подфлагового листа существенно коррелирует с такими показателями продуктивности как количество колосков в колосе ( $r = 0,40 \dots 0,81$ ) и длина колоса ( $r = 0,41 \dots 0,75$ ). Это говорит о том, что в формировании этих признаков подфлаговый лист играет немаловажную роль. Площадь флагового листа имеет довольно высокую зависимость от подбора родительских форм для скрещивания. Использование этих признаков в качестве селекционных признаков вполне возможно с обязательным учётом их взаимосвязей.

**Муковоз В.Н.** Определение оптимальной лечебной дозы вакцины „Микозквивак” // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.183-184.

Определены оптимальные лечебные ассоциированной инактивированной дозы вакцины “Микозквивак” против дерматомикозов (трихофитии, микроспории) лошадей. Опыты проводились на больных лошадях разных возрастных групп.

**Грубич П.Ю.** Применение «Набора диагностиков ринопневмонии лошадей для реакции нейтрализации» при проведении серологического мониторинга ринопневмо-

нии лошадей в Украине // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.185-186.

Приведены результаты серологического мониторинга ринопневмонии лошадей в Украине с использованием «Набора диагностиков ринопневмонии лошадей для реакции нейтрализации».

**Бірта Г.А., Бургу Ю.Г.** Зависимость выхода мясосальной продукции и качества свинины от генотипа // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.187-188.

Процесс роста животных зависит от внутренних (генетических) и внешних (паратипических) факторов. Генетические факторы определяют верхнюю границу роста, а негенетические – нижнюю. Изучение данного вопроса позволит обнаружить их влияние на уровень формирования, взаимообусловленности и изменчивости основных хозяйственно-полезных признаков животных.

**Пискун В.И.** Применения кормовой добавки на основе гуминовых соединений при кормлении поросят-сосунков // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.189-191.

Рассмотрено влияние использования кормовой добавки на основе гуминовых соединений, полученной путём гидролиза вермикомпоста (типа Гумисол ТМС), на рост и забойные показатели поросят-сосунков.

**Стегний Т.М.** Использование меланина в рационах поросят раннего отлучения // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.192-197.

Представлены результаты изучения использования препарата «меланин» (грибного происхождения) при выращивании поросят до 28-дневного возраста. Доказано, что «меланин» предотвращает появление энтеритов, положительно влияет на сохранность поросят и способствует повышению их среднесуточных привесов.

**Ильина О.В.** Индикация вируса чумы и парвовируса собак // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.198-201.

Выявлены ассоциации вируса чумы с парвовирусом в изолятах БН-3, БП-6, БП-2 и парвовируса в материале БП-8/2, ЕН-5/2. Установлены их гемагглютинирующие свойства относительно 1% взвеси эритроцитов свиньи, петуха, морской свинки, а также наличие вируса чумы с парвовирусом биопробой на морских свинках.

**Шкура А.В.** Основные качественные показатели газонных трав в зависимости от их видовых и сортовых особенностей // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2008. – №1. – С.202-205.

Рассмотрены биолого-экологические особенности газонных трав. По данным основных качественных показателей газонных трав была проведена оценка их общей декоративности. Определена общая максимальная оценка декоративности травостоев в условиях южного Полесья Украины.