

## АННОТАЦИИ

*Черевченко Т.М., Самородов В.Н.* Украина в жизненном пространстве академика Н.И. Вавилова // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.7-12.

Освещены факты из научной и организационной деятельности известного ученого-натуралиста академика Николая Ивановича Вавилова на Украине.

Показано, что первые годы становления Н.И. Вавилова, как самостоятельного и профессионального агронома-исследователя, прошли на Полтавской опытной станции (1910 г.). Отмечено, в какой степени в последующие годы его исследования – как великого ученого ботаника-ресурсоведа, генетика – связаны с научными учреждениями Украины.

*Рубан Ю.Д.* Развитие научной методологии академика Н.И. Вавилова в животноводстве (к 120-летию со дня рождения ученого) // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.13-16.

На основании обобщений литературных сведений, а также собственных работ, автор делает вывод о важности научной методологии академика Н.И. Вавилова для развития животноводства, в частности таких важных его разделов, как мировые генцентры происхождения домашних животных и гомология их признаков, которая имеет важное значение для решения вопросов генетики и селекции.

*Самородов В.Н.* Академик Вавилов в объятиях почета и любви Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.17-20.

Приводятся сведения относительно увековечения памяти академика Н.И. Вавилова в Украине.

*Ясковец И.И., Москалец В.В., Москалец В.И., Перетятко Е.Е., Кутлахмедов Ю.О., Писаренко П.В., Протас Н.М.* Эффективность проведения контрмер на территориях, загрязненных радионуклидами // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.21-29.

Наличие критических экосистем в регионе Украинского Полесья обуславливает необходимость дальнейшего проведения контрмер, которые способствуют производству нормативно чистой продукции растениеводства и животноводства. Показано, что проведение контрмер на пастбищах и покосных лугах снижает уровень загрязнения сена и травы радионуклидами в два-три раза.

*Шевников Н.Я., Коблай О.О., Оберемок В.М.* Влияние вращательного электромагнитного поля на показатели лабораторной и полевой всхожести семян сои // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.30-35.

Изучали влияние вращательного электромагнитного поля на показатели лабораторной и полевой всхожести семян сои. Установлена оптимальная напряженность поля и продолжительность облучения. Исследована продолжительность положительного эффекта от облучения.

*Харитонов М.М.* Гидрогеологическое обоснование эксплуатации рекультивированных земель в условиях Степи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.36-40.

В условиях сухой Степи использование искусственного водоопора можно рассматривать как малозатратную технологию экономии воды для орошения.

*Крамарёв С.М., Рыбка В.С., Лёринец Ф. А., Исаенков В.В., Шишкина О. Ю., Ляшенко Н. О., Шевченко В. М. Писаренко П.В., Андриенко А.Л.* Экономико-энергетические аспекты использования оптимизированной системы удобрения в агроценозах гибридов кукурузы раз-

ных групп зрелости в условиях Степи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.41-54.

На основании полученных результатов полевых и производственных опытов, проведенных на Эрстовской опытной станции Института зернового хозяйства УААН, осуществлена экономическая и биоэнергетическая оценка эффективности базовой и оптимизированной систем удобрения в посевах гибридов кукурузы различных групп спелости. Установлены неоспоримые преимущества оптимизированной системы удобрений, определена экономическая целесообразность увеличения в структуре посевных площадей удельного веса раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы, которые, в сравнении с гибридами других групп спелости, обеспечивают наивысший уровень рентабельности.

*Белявская Л.Г.* Качественный состав семян разных сортов сои украинской селекции // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.55-57.

Представлены результаты изучения содержания жира в семенах сои, его жирно-кислотный состав у разных сортов и линий. Установлена изменчивость показателей качества семян сои.

*Филоненко С.В.* Продуктивность семенников сахарной свёклы и качество гибридных свекловичных семян в зависимости от сроков посадки высадков // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.58-62.

Изложены результаты исследований влияния сроков посадки семенников сахарной свёклы гибрида Украинский ЧС 70 на особенности формирования урожайности и качества гибридных семян. Доказана целесообразность ранних сроков посадки высадков, при которых растения формируют более развитые и продуктивные кусты и семена с лучшими посевными качествами.

*Вусатый Р.А.* Результаты изучения иммунологических особенностей проявления и наследования устойчивости озимой пшеницы к возбудителю глазковой пятнистости // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.63-64.

В процессе исследований установлено распространение и вредоносность глазковой пятнистости в условиях Украины. Создана методика дифференциации популяции возбудителя глазковой пятнистости по признаку вирулентности. Идентифицированы потенциально опасные штаммы возбудителя болезни. Выявлены эффективные генотипы устойчивости. Изучен характер наследования устойчивости к глазковой пятнистости.

*Бондаренко А.С.* Влияние сроков посева, норм высевания на урожайность и качество зерна озимой пшеницы при выращивании ее после стернового предшественника // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.65-67.

Доказано, что самые высокопродуктивные посева озимой пшеницы после предшественника яровой ячмень формируются при севе 25 сентября с нормой высевания 5 млн./га всхожих семян.

*Тараненко С.В., Маренич Н.Н.* Влияние баковых смесей гербицидов с карбамидом на вегетативную массу сорняков, урожайность и качество зерна озимой пшеницы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.68-70.

Изучена эффективность баковых смесей гербицидов с карбамидом относительно уменьшения засоренности, их

влияние на формирование урожая и качество зерна озимой пшеницы. Проанализировано комплексное влияние препаратов и их смесей на проявление хозяйственно-ценных признаков методом кластерного анализа. Установлено, что баковые смеси влияют на качество зерна в зависимости от степени засоренности.

*Музыка Л.Ф., Гордиенко И.Н.* Влияние удобрений на урожайность и качество свеклы столовой разных сортов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.71-74.

Установлено, что при выращивании свеклы столовой сортов Бордо харьковский и Цилиндра без орошения на черноземе типичном малогумусном среднесуглинистом северо-восточной Лесостепи Украины оптимальной дозой минеральных удобрений является локальное внесение под рядки на глубину 10-15 см  $N_{30}P_{30}K_{60}$ , которое обеспечило прирост урожайности к контролю (без удобрений) 8,5-10,5 т/га или 21,2-23,4% и 2,3 т/га (4,3%), по сравнению с внесением этой же дозы вразброс (под зяблевую вспашку) при выращивании сорта Цилиндра.

Локальное внесение удобрений из расчета  $N_{30}P_{30}K_{60}$  обеспечило урожайность свеклы столовой на уровне внесения под зяблевую вспашку вразброс двойной ( $N_{60}P_{60}K_{120}$ ) дозы удобрений, дополнительная прибыль относительно нее возросла на 26-198 грн./га.

*Белявский Ю.В.* Влияние эколого-экономических показателей на динамику численности кукурузного мотылька в условиях Левобережной Лесостепи // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.75-78.

Приведены многолетние данные развития, распространения и динамики численности кукурузного мотылька в условиях Левобережной Лесостепи. Установлено влияние эколого-экономических показателей на динамику численности и вредоносность кукурузного мотылька.

*Глуценко Л.Д.* Влияние разных систем удобрения на смену агрохимических и агрофизических показателей чернозема типичного // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.79-82.

Определено, что органо-минеральные удобрения на черноземе типичном способствовали стабилизации гумуса при внесении 12 т/га навоза на 1 га севооборотной площади на уровне 4,94%, при внесении  $N_{28}P_{28}K_{28}$  на фоне навоза – 5,02%, а при увеличении минеральных удобрений в 2, 3, 4 раза на фоне навоза, соответственно, 4,74; 4,61 и 4,32%.

*Шеманёв В., Геллер А., Паилова В.* Влияние природного минерала бишофита на урожай, кормовое качество и продуктивность азотфиксации люцерны // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.83-87.

Установлено положительное влияние азота и бишофита на фоне фосфорно-калийных удобрений «в запас» на продуктивность люцерны и кормовое качество сена. Содержание «сырого» протеина повышалось на 2,0-3,7%, переваримого протеина – на 0,5 ц/га, количество нитратов не превышало ПДК. Отмечены более высокие показатели плодородия почвы.

*Юркевич Е.А., Коваленко Н.П.* Пути повышения продуктивности разноротационных севооборотов южной Степи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.88-91.

По результатам сравнительной агротехнической оценки определены наиболее продуктивные разноротационные севообороты для условий южной Степи Украины в зависимости от структуры посевных площадей и насыщения

зерновыми и масличными культурами. Рекомендованы схемы севооборотов для хозяйств с разной специализацией.

*Гордеева Е.Ф., Швидь С.Ф., Швидь Л.М.* Оптимизация мероприятий по борьбе с рапсовым цветоедом (*Meligethes aeneus* F.) // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.92-94.

Анализируются результаты исследований по изучению эффективности применения смесей инсектицида децис, 2,5% к.э. (действующее вещество – дельтаметрин) с мочевиной для борьбы с рапсовым цветоедом. Совместное использование дециса с мочевиной дало возможность уменьшить дозу инсектицида на 25% без снижения его эффективности.

*Галимов С.М.* Воспроизводительные качества свиней красной белопопоясной породы при чистопородном разведении и скрещивании // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.95-96.

Приведены экспериментальные данные научно-хозяйственного опыта по сравнительному изучению свиней красной белопопоясной породы при чистопородном разведении и скрещивании.

*Вержиковский О.М., Мандыгра М.С., Бойко О.П.* Эпизоотологический мониторинг. Псевдомонозная инфекция животных и птицы. Динамика напряженности эпизоотической ситуации в Украине (1991-2006 гг.) // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.97-100.

Псевдомоноз крупного рогатого скота, свиней, птицы, мелких домашних животных (коты, собаки) и пушных зверей (норки, песцы, черно-бурые лисицы) регистрируется в Украине ежегодно с разной частотой вспышек и неодинаковым количеством клинических больных животных. Динамика вспышек этой инфекции указывает на тенденцию постепенного возрастания напряженности эпизоотической ситуации, которая является значительно более высокой, чем об этом свидетельствуют данные официальной статистики, а потому требует более широкого и более тщательного лабораторного мониторинга.

*Черняк С.В., Кулинич С.Н.* Роль миелопероксидазы нейтрофилов в патогенезе грибковых поражений копытцев у коров // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.101-102.

Установлена активность миелопероксидазы нейтрофильных полиморфноядерных лейкоцитов у чернорыбых коров, принадлежащих ДП НДГ „Ювильный” и сельскохозяйственному цеху „Джерело”, страдающих гнойно-некротическими процессами в области пальца.

*Тимошенко О.П., Морозенко Д.В.* Морфологическая характеристика почек домашних котов при хронической почечной недостаточности // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.103-106.

Рассматривается морфологическая картина почек домашних котов при хронической почечной недостаточности. В процессе патоморфологического анализа в гистологических препаратах почек исследуемых животных были выявлены морфологические изменения, характерные для диффузного нефросклероза.

*Скрипка М.В.* Патолого-анатомические изменения при хламидиозе у поросят возрастом 4-6 месяцев // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.107-108.

Для свиней данной возрастной группы (4-6 месяцев) характерными являются пневмонии гнойно-некротического характера. В половой системе на макроскопиче-

ском уровне происходит утолщение и уплотнение стенки матки и яйцеводов. При поражении суставов тяжелые изменения проявляют в скакательных суставах.

*Киричко Б.П., Челидзе С.С.* Изучение антимикробных свойств субстанции ВПК-108 при экспериментальных гнойных ранах у овец // *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* – 2007. – №4. – С.109-111.

Изучена антагонистическая активность субстанции ВПК-108 относительно полевых штаммов микроорганизмов, которые выделяются из гнойных ран у овец *in vitro* и в процессе лечения.

*Камбур М.Д., Ливощенко Е.М.* Влияние тимогена на некоторые показатели неспецифичной резистентности у индюков // *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* – 2007. – №4. – С.112-114.

Освещено влияние тимогена на содержимое общего белка и иммуноглобулинов в крови индюков. Установлено, что содержимое общего белка и иммуноглобулинов класса G в крови индюков под влиянием тимогена повторяет динамику данного показателя у индюшат контрольной группы, и последовательно возрастает на 15-тые сутки исследования (в 1,42-1,46 раза по сравнению с контролем).

*Оленич Л.О., Якубчак О.М., Дорфман В.З.* Особенности инвазирования молока, полученного от коров частного сектора и сельскохозяйственных предприятий // *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* – 2007. – №4. – С.115-116.

Проведена сравнительная оценка инвазийной загрязненности молока из коллективных ферм и личных подсобных хозяйств населения. В количественном и видовом отношении молоко из частного сектора загрязнено значительно больше, чем из ферм.

*Руденко П.А.* Сравнительная характеристика аутофлоры кожи и микрофлоры гнойных ран у кошек // *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* – 2007. – №4. – С.117-119.

Приводится сравнительная характеристика аутофлоры кожи и микрофлоры гнойных ран у кошек. Показано, что микробное загрязнение раны происходит не за счет экзогенной аутофлоры.

*Локес П.И., Шатохин П.П., Супруненко К.В., Шатохина Т.П.* Влияние ретинола ацетата, введенного тельным кобылам, на содержание витамина А и общего белка в сыворотке крови жеребят // *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* – 2007. – №4. – С.120-122.

Установлено, что пероральное введение ретинола ацетата кобылам 8-10 мес. тельности повышает содержание витамина А и общего белка в сыворотке крови жеребят. Максимальный показатель содержания витамина А в сыворотке крови жеребят наблюдается на 30-й день после рождения.

Динамика показателей общего белка в сыворотке крови жеребят повышается пропорционально относительно такого показателя витамина А.

*Ксёвз И.М., Юхно В.М., Курман А.Ф., Згура О.М.* Мониторинг хламидийной инфекции животных сельхозпредприятий Чернобаевского района Черкасской области // *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* – 2007. – №4. – С.123-126.

Проведен эпизоотологический мониторинг хламидийной инфекции сельскохозяйственных животных 24-х предприятий разных форм собственности Чернобаевского района Черкасской области за период с 2004 по

2007 год. Исследованиями установлено довольно значительное распространение указанной инфекции среди свиней и крупного рогатого скота. В ряде хозяйств хламидийная инфекция сопровождалась у крупного рогатого скота ассоциацией с парагриппом-3, инфекционным ринотрахеитом, рота- и коронавирусными инфекциями, а у свиней – рота- и парвовирусными инфекциями. Имела место она и среди дикой фауны.

*Шатохин П.П., Юхно В.Н., Карышева Л.П., Острроверхая Л.М.* Комплексное лечение телят, больных гастроэнтеритом, с применением антимикробных препаратов // *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* – 2007. – №4. – С.127-130.

В настоящее время для лечения телят, больных гастроэнтеритом, применяется значительное количество антимикробных препаратов. Нами были проведены опыты по применению в комплексном лечении телят, больных гастроэнтеритом, противомикробных препаратов 5% „Енрофлок” и „Спектолинк”.

Наиболее выраженный антидиарейный эффект получен в группе, в которой с целью лечения вводили внутривенно смесь 10% раствора глюкозы (400 мл), 5% раствор аскорбиновой кислоты (2 мл) и „Спектолинк” (5 мл).

*Коне М.С.* Количественный состав микрофлоры кишечника и определение численности бифидобактерий в фекалиях клинически здоровых телят и телят с желудочно-кишечными расстройствами // *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* – 2007. – №4. – С.131-133.

Изучен количественный состав микрофлоры кишечника и определена численность бифидобактерий в фекалиях клинически здоровых телят и телят с желудочно-кишечными расстройствами.

*Панасенко И.Г.* Влияние КБП на общее состояние организма белых крыс при его скармливании // *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* – 2007. – №4. – С.134-136.

Приведены результаты проведенных испытаний при скармливании концентрата белкового перьевого (КБП) на общее состояние организма белых крыс, в рационе которых было заменено 10% белка данным продуктом в течение месяца.

*Ткачук С.А., Гудзь Н.В.* Оценка характеристик динамики роста массы тела в постнатальном периоде онтогенеза уток-бройлеров // *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* – 2007. – №4. – С.137-139.

Предложена методика оценки макро-параметров динамики массы тела уток-бройлеров в постнатальный период онтогенеза с определением биологических характеристик развития организма, а именно – достижение дефинитивной массы, максимального возможного прироста за исследуемый период и потенциал роста организма в возрасте максимально быстрого роста, который заложен генетически.

*Емец О.М.* Распространение штаммов *Echinococcus granulosus* в странах Европы и в Украине // *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* – 2007. – №4. – С.140-142.

По результатам анализа литературных источников выявлено, что на территории Украины распространены штаммы эхинококка, которые характерны для большинства стран Европы. Такими штаммами являются свиной, овечий и бычий. Не зарегистрированы в нашей стране лошадиный и олений штаммы. Уровень изучения географического распространения штаммов *E. granulosus* в Украине недостаточный.

*Мельник О.П.* Морфо-функциональный анализ скелета

плечевого пояса амфибий // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.143-150.

Рассмотрено строение плечевого пояса как современных, так и вымерших в прошлые геологические эпохи амфибий.

*Иовенко А.В., Шевцова О.А., Явкин О.Г.* Организация профилактических ротипизоотических мероприятий в условиях Николаевского зоопарка // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.151-152.

Освещена информация относительно проведения профилактических диагностических исследований и профилактических прививок против инфекционных болезней разных видов домашних и диких животных и птиц в Николаевском зоопарке.

*Хряпкин В.М.* Некоторые морфологические и биохимические показатели крови лошадей разных пород // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.153-156.

Доказано, что уровень белка и белковых фракций у разных пород лошадей спортивных пород существенно отличается, уровни гемоглобина и ферментов крови имеют прямую зависимость от колебаний уровня общего белка и белковых фракций.

*Дорогань Л.А., Дорошенко А.П., Процько Л.Т.* Анализ финансовой устойчивости как необходимое условие обеспечения стабильности функционирования предприятий // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.157-160.

Исследуются теоретические подходы к определению понятия „финансовая устойчивость“. Анализируется уровень финансовой устойчивости предприятия. Рассматриваются составные элементы и методика определения существующего типа финансовой устойчивости.

*Бойко Л.Н., Безкровний А.В., Чернова Ю.Б.* Государственное социальное страхование в системе социальной защиты населения // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.161-164.

Исследуются теоретические подходы к определению понятия „социальная защита“. Анализируется уровень социальной защиты в Украине по сравнению со странами ЕЭС. Рассматриваются составные элементы, задача и принципы осуществления государственного социального страхования и его влияние на социальную защиту населения страны вообще.

*Горык А.В., Толстопятов Р.В., Шулянский Г.А.* Анализ распределения касательных напряжений в брусках замкнутой симметричной структуры // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.165-168.

Установлена в задаче изгиба связь нормальных напряжений с составляющими полных касательных напряжений в поперечном сечении бруса с симметричным криволинейным контуром.

Получены теоретические предпосылки для определения вертикальных и горизонтальных составляющих касательных напряжений в сечениях однородной симметричной замкнутой структуры. Представлены результаты расчета треугольного и эллиптического сечений.

*Манчинский Ю.А., Падалка В.В.* Применение рабочего органа землеобрабатывающей машины с ограниченным свободным движением в горизонтальной плоскости // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.169-171.

Обоснована возможность использования симметричного рабочего органа землеобрабатывающей машины с огра-

ниченным свободным движением в горизонтальной плоскости для предпосевной обработки грунта.

*Харак Р.Н., Аренадаренко В.Н.* К вопросу анализа универсального регулятора скорости методом векторных контуров // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.172-175.

Предложен аналитический и экспериментальный методы определения перемещения якорей электромагнита в системе автоматического переключения режимов регулирования.

*Удовиченко Г.А.* Конструктивные особенности и эффективность использования прицепа 1-ПТСМ-9 для перевозки рулонов сена и соломы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.176-177.

Приведены конструктивные особенности и результаты эксплуатационных испытаний прицепа 1-ПТСМ-9 для перевозки рулонов сена и соломы.

*Велит И.А.* Использование натриевых ламп высокого давления с излучающими добавками для выращивания растений в условиях закрытого грунта // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.178-183.

Рассмотрены особенности использования разных типов источников искусственного освещения для светлокультуры растений. Приведены результаты исследований действия излучения натриевых ламп высокого давления с добавками цезия по сравнению с другими источниками света. Установлены отличия в реакциях растений томата сортов Де Барао и Гибрид Тарасенко на накопление пигментов и их соотношение.

*Миколенко И.Г.* Мировой опыт рынка зернопродукции // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.184-186.

Рассмотрен ведущий опыт выхода стран на мировой рынок зерна. Рассмотрены факторы выхода зернопродукции за границу. Сосредоточено внимание на основных сегментах мирового рынка зерна. Изучены возможности для расширения предложений зерновой продукции, их поддержки и сбыта.

*Ласло О.О.* Особенности экологического и социально-экологического мониторинга в Полтавской области // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.187-191.

Ни один проект гармоничного развития области не может быть реализован без знания современных экологических и социальных аспектов. Эти факторы влияют на состояние окружающей среды и непосредственно на человека, потому накопление таких данных является основой мониторинга.

*Зуенко В.В.* Роль карабидофауны как биоиндикатора качества лесных экосистем // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.192-197.

Рассматриваются особенности распространения жукелиц в трех основных элементах леса с разным уровнем сукцессии и их индикаторные свойства относительно изменений условий проживания и нарушений в экосистемах леса на протяжении осеннего периода на участках Левобережной Лесостепной зоны Украины Приднепровской низменности. Как индикаторный показатель уровня сукцессии использовали среднюю индивидуальную биомассу жукелиц.

*Кулик М.И.* Зависимость содержания белка в зерне сортов озимой пшеницы от гидротермических условий периода налива зерна // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.198-201.

Исследование зависимости содержания белка в зерне от погодных факторов в период налива зерна позволило установить наиболее чувствительные периоды для сортов озимой пшеницы. Сорта Украинка полтавская, Левада и Фора при повышенных температурах и незначительном количестве осадков в период «молочное состояние зерна – восковая спелость» формируют зерно с большим содержанием белка. Наибольшее влияние на содержание белка в зерне сорта Манжелия имеет температура воздуха в период «молочное состояние – восковая спелость зерна» и количество осадков в период «колосение – молочное состояние зерна».

*Баган А.В.* Физические свойства теста и хлебопекарные показатели качества зерна сортов озимой пшеницы как источника селекционного материала // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.202-204. Сорта Мирянка и Зорница имеют высокую оценку качества хлеба. Сорт Скарбница по данным показателям является ценным источником для получения высококачественного селекционного материала.

*Барат Ю.М.* Урожайность и качество зерна пивоваренных сортов ярого ячменя в зависимости от минерального питания // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.205-208.

Исследована роль минерального питания в получении большой урожайности ярового пивоваренного ячменя и улучшения его качества. Установлено, что наибольшая урожайность ярового ячменя формируется при внесении  $N_{90}P_{60}K_{60}$ . Качество зерна улучшалось при дозе минерального питания  $N_{60}P_{60}K_{60}$ .

*Дыченко О.Ю.* Теоретические основы динамики численности основных вредителей озимой пшеницы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.209-212.

Рассмотрены материалы относительно основных факторов, которые влияют на динамику численности вредителей, рассмотрены методы учета и прогноза массового размножения вредителей озимой пшеницы.

*Титаренко О.О.* Регуляторная роль макроэлементов в профилактике нарушений воспроизводительной способности свиноматок // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.213-216.

Определена динамика и регуляторная роль концентрации макроэлементов в эндометрии и миометрии пространственно разных участков рогов матки на протяжении воспроизводительного цикла свиноматки. Доказана необходимость учета стадий беременности при определении оптимального дозирования минеральных добавок свиноматкам, прежде всего, на протяжении первого месяца, на который приходятся критические периоды эмбриогенеза.

*Бублик О.О.* Сравнительное изучение влияния на рост микоплазм экстракта дрожжей разных производителей. Сообщение 1. Изготовление и изучение технологических характеристик проб экстрактов дрожжей // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.217-219.

Приведены результаты изучения технологических характеристик проб экстрактов дрожжей разных производителей, необходимых питательной среде для культивирования и поддержания роста микоплазм.

*Кит А.А.* Изучение зависимости между плотностью и содержанием в растворе полтавского бишофита ионов магния, хлора, железа и сульфата // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.220-221.

Изучена зависимость между плотностью РПБ и концентрацией в нем ионов магния, хлора, сульфатов.

*Корнева Л.М.* Показатели морфологического и биохимического состава крови свиней при хроническом гастрите // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.222-224.

Изучены и исследованы особенности морфологического и биохимического состава крови свиней при хроническом гастрите. Установлено, что хронический гастрит у свиней сопровождается отклонением от физиологической нормы гематологических и биохимических показателей крови.

*Оронай О.Г.* Формирование специфической резистентности при болезни Ньюкасла у птицы на фоне аскаридозно-гетеракозной инвазии // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.225-227.

При формировании поствакцинального иммунитета к вирусу Ньюкаслской болезни у птицы на фоне аскаридозно-гетеракозной инвазии установлено выраженное отклонение, по сравнению с неинвазированной.

*Попова И.М.* Динамика количества гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов и показателей лейкограммы у кролей, вакцинированных против миксоматоза // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.228-230.

Приведена динамика показателей крови кролей после вакцинации против миксоматоза. Установлено достоверное увеличение количества гемоглобина на 6-й и 9-й дни после ревакцинации и через три месяца после нее, эритроцитов – у вакцинированных и ревакцинированных кролей во все сроки исследования (за исключением 6-го дня после вакцинации), лейкоцитов – на протяжении всего опыта; эозинофилов – на 9-й день после ревакцинации и через три месяца после нее; палочкоядерных псевдоэозинофилов и лимфоцитов – на 9-й день после вакцинации и через три месяца после ревакцинации. Количество других клеток лейкограммы в течение опыта достоверно уменьшается.

*Садовая С.С.* Изучение количественного и качественного состава микрофлоры у клинически здоровых котов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.231-234.

Определены этиологические факторы, способствующие возникновению дисбактериозов в условиях города Луганска. Показаны количественные и качественные нормативы кишечной микрофлоры у клинически здоровых кошек.

*Кравченко С.А.* Морфологические изменения в почках при поликистозе у кошек в стадии декомпенсации // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.235-239.

У домашних кошек, больных поликистозом почек, установлены стромальные изменения органа, изучены структура кровеносного русла и изменения в нефронах.

*Бердник В.П., Бердник И.Ю., Бублик О.О.* Первые шаги учебного процесса по морфологическим дисциплинам и физиологии сельскохозяйственных животных по Болонскому Соглашению // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №4. – С.240-242.

Организация учебного процесса, в соответствии с Болонским Соглашением, за первые два учебных года дала определенные положительные результаты. Эта система обучения значительно облегчает процедуру сдачи приема экзаменов. Однако ее следует ввести в полном объеме и уже, потом строить окончательные заключения относительно результативности.