АННОТАЦИИ

Петриченко В. Ф., Вишневская О. В., Тугуева И. В., Фатнев В. В. Фотосинтетическая деятельность люпина узколистного в монопосевах и агроценозах в условиях Полесья Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 3-8.

Изложены результаты трехлетних исследований по изучению влияния норм высева люпина узколистного в монопосевах и бобово-злаковых смесях на формирование фотосинтетической продуктивности.

Бугайов В. Д., Щербина Л. П., Максимов А. М., Кулька В. П. Пути создания исходного материала клевера лугового на повышение продуктивности и качество корма // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 9-13.

Освещены результаты совместных исследований по созданию исходного материала клевера лугового для дальнейшей селекционной работы в создании новых высокопродуктивных сортов устойчивых к болезням и вредителям и с высокими адаптивными свойствами.

Калюжна Е. А., Українець В. В., Українець Г. В., Климчук С. С., Казмирук Г. Ф., Боднарченко К. Б. Новый генетический материал в селекции штамбово - детерминантных форм гороха посевного на Уладово-Люлинецкой опытно-селекционной станции // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. –14-19.

На Уладово-Люлинецкой опытно-селекционной станции в селекционный процесс задействованы штамбово-детерминантные формы (люпиноеды) и формы с листком типа хамелеон для создания продуктивных линий гороха посевного, которые объединяли бы стойкость к вылеганию с типом развития «люпиноед».

Бабич А. А., Иванюк С. В., Бабий С. И. Проявление трансгрессии по основным количественным признакам продуктивности бобов кормовых в F_2 // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 20-24.

Проведена оценка частоты и степени проявления трансгрессии у гибридов второго поколения (F_2) бобов кормовых за количественными признаками: высота растений, количество производительных узлов, количество бобов на растении, количество семян с одного растения, масса семян из растения.

Бардаков А. Г., Бардаков В. А., Жидок Н. П. Адаптивная селекция кормового люпина в зоне Полесья Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 25-30.

Приведены основные результаты селекционной работы по созданию сортов кормового люпина с повышенной адаптивной способностью. Созданы и предлагаются для производства высокопродуктивные по зерну и зеленой массе, раннеспелые, устойчивые к фузариозу и засухе, с низким уровнем алкалоидов и высоким содержанием белка сорта: люпина желтого Прогрессивный и белого Щедрый 50. Выделены и изучаются в конкурсном сортоиспытании константные линии с высокой резистентностью к антракнозу.

Барилко М. Г. Особенности наследования ряда количественных признаков у гибридов F_1 вики яровой (*Vicia sativa* L.) // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 31-35.

Приводятся результаты изучения наследования ряда хозяйственно-ценных признаков гибридами F_1 вики яровой в зависимости от условий выращивания.

Бабич А. О., Иванюк С. В., Лехман А. А. Гибридологический анализ гибридов фасоли обыкновенной (F_1) // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 36-38.

Произведена оценка гибридов F_1 элементов продуктивности за степенью доминирования и гетерозиса.

Мирошникова О. В., Маринич Л. Г. Установление корреляционных связей и их плотность в образцов костреца безостого для создания нового исходного материала // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 39-42.

На основании изучения коллекционных образцов костреца безостого установлен уровень проявления количественных признаков и их изменчивости, корреляционные связи, их плотность. Отобран ценный материал для гибридизации.

Приймачук М. И. Оптимизация сортового состава озимого тритикале в западной Лесостепи Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 43-47.

Изложены зональные и региональные подходы к районированию сортов озимого тритикале с учетом их адаптированных свойств, экологической пластичности и направлений использования.

Предлагается при сортоизучении главное внимание обращать на генетическую стойкость к наиболее распространенным болезням, условий перезимовки и районировать сорта с высоким содержанием белка и клейковины в зерне. По результатам двухгодичных данных (2008-2009)

предлагаются к выращиванию в регионе новые сорта озимого тритикале с хозяйственно ценными признаками.

Балан В. М., Щегловский М. М. Полевая всхожесть семян сахарной свеклы как фактор севбы на конечную густоту стояния растений // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 48-53.

Приведены результаты анализа полевой всхожести семян сахарной свеклы под влиянием гидротермических факторов в течении 1999-2009 гг.

Ищенко В. А. Эффективность применения минеральных и бактериальных удобрений при использовании гороха усатого типа в условиях северного Степи Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 54-60.

Приведены результаты исследований влияния бактериальных препаратов азотфиксирующего и фосформобилизирующего действия в сочетании с минеральными удобрениями на продуктивность гороха сортов усатого типа.

Кондыков И. В., Соболева Г. В. Горох полевой (пелюшка) как специфичная кормовая культура в структуре вида *Pisum sativum* L // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 61-67.

Продемонстрирована роль гороха полевого в расширении адаптивного потенциала вида *Pisum sativum* L. Определена возможность использования пелюшки в качестве зернофуражной культуры и разработаны новые методы создания сортов.

Климчук О. В. Характеристика модели простых гибридов кукурузы для условий Лесостепи Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 68-72.

Представлены результаты комплексного испытания простых гибридов кукурузы и дана характеристика показателей хозяйственно-ценных признаков, которые имеют формировать модель данных гибридов, пригодных для выращивания в условиях Лесостепи Украины.

Гетман Н. Я., Кифорук В. В. Формирование кормовой продуктивности агрофитоценозов однолетних культур при производстве высокобелковых кормов // Корми і кормовиробництво. - 2010. – Вип. 66. – С. 73-77.

Представлены результаты многолетних исследований кормовой продуктивности неодновременно созревающих агрофитоценозов однолетних злаковых, бобовых и капустных культур для заготовки разных видов кормов при конвейерном их поступлении.

Квитко Г. П., Брунь И. Н., Мазур В. А., Давымока А. В., Ломачевский С. М., Ткачук А. П., Самияк М. В. Адаптивные энергосберегающие технологии выращивания многолетних бобовых на корм в условиях Лесостепи правобережной // Корми і кормовиробництво. - 2010. – Вип. 66. – С. 78-82.

Изложены результаты биоэнергетической оценки выращивания люцерны посевной, эспарцета песчаного, донника белого, лядвенца рогатого, козлятника восточного в зависимости от способа посева, удобрений и режимов использования травостоя.

Определены затраты совокупной энергии, выход валовой и обменной энергии с урожаем, а также энергетический коэффициент и коэффициент энергетической эффективности.

Василенко М. Г., Дерик Г. И. Оценка агротехнологий выращивания сои на серых лесных почвах // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 83-90.

В короткоротационном севообороте провели исследования агроэкологической и биологической эффективности комплексного применения побочной продукции, биологических препаратов, минеральных удобрений, микроэлементов стимуляторов роста на посевах сои. Установлена зависимость урожая от перечисленных факторов.

Каминский В. Ф., Мосёндз Н. П. Влияние элементов технологий выращивания сои в условиях северной Лесостепи Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 91-95.

Приведены результаты исследований по изучению производительности сои в зависимости от влияния элементов технологии выращивания: минерального удобрения, предпосевной инокуляции, способов посева в условиях северной Лесостепи Украины.

Нагорный В. И. Влияние сроков и способов посева на урожайность сортов сои // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 96-102.

Изложены результаты исследований по определению урожайности сортов сои в зависимости от сроков и способов посева при возделывании в условиях северо-восточной Лесостепи Украины. Установлены оптимальные сроки и способы посева сортов сои различных групп спелости.

Бахмат О. Н., Чинчик А. С. Влияние агротехнических приемов на продуктивность сои в условиях западного региона Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 103-108.

Важность сои в решении продовольственных и энергетических проблем четко прослеживается в Украине, где за последнее десятилетие площади посева выросли от 16 тыс. га в 1996 году до 582 тыс. га в 2007 году, производство семян, соответственно, от 22 тыс. тонн до 0,72 млн. тонн. Инокуляция семян ризоторфином способствует обеспечению сои азотом на 50-70 % от общей нормы и увеличивает урожай семян на 1,8-4,5 ц/га. Для большего эффекта действия ризоторфина целесообразно проводить обработку семян в сочетании его с вермистимом.

Дидович С. В., Колісник С. І., Кобак С. Я. Влияние штаммов клубеньковых бактерий на продуктивность растений и качество семян бобов кормовых в условиях Лесостепи Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 109-114.

В агроценозах Лесостепи Украины на фоне почвенной популяции ризобий предпосевная инокуляция семян высокоэффективным штаммом Б-9 существенно повышала продуктивность растений и улучшала качество семян бобов кормовых в течение четырех лет. Штамм Б-9 рекомендован как основа биопрепарата для применения в агротехнологии выращивания бобов кормовых.

Шепилова Т. П., Курцев В. О. Влияние микроудобрений на продуктивность растений сои // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 115-119.

Представлены результаты исследований по использованию микроудобрений для обработки семян и посевов сои, которые были проведены в Кировоградской области. Выявлено, что использование микроудобрений реаком имеет позитивное влияние на формирование продуктивности растений и увеличивает урожайность.

Ганжело О. И., Сичкарь В. И. Грибные болезни в соевых агроценозах Одесской области // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 120-227.

Приведены данные по мониторингу грибных болезней сои за период с 1980 по 2009 гг. в изменяющихся климатических условиях. Выявлены новые для Одесской области микопатогены. Описаны сорта комплексно устойчивые к грибным болезням в полевых условиях.

Андриенко А. Л. Влияние увеличения доли сои в структуре посевных площадей и системы удобрений на ее урожайность и качество семян // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 128-132.

Приведены обобщенные результаты исследований влияния погодных условий на особенности роста и развития сои в зависимости от систем удобрений и увеличения ее доли в структуре посевных площадей в условиях северной Степи Украины. Установлено, что выращивание сои в зернопропашном севообороте приводит к снижению семенной продуктивности на органоминеральной системе удобрений на 20,8-4,3 %, а в севообороте с насыщением соей до 60 % на всех исследуемых системах – на 6,6-10,7 %. Увеличение доли сои в структуре посевных площадей с 20 до 60 % существенно повышало содержание белка в ее семенах.

Плотников В. В., Гильчук В. Г., Гуменный М. Б., Наконечный В. О. Современные технологии выращивания вики яровой на семена // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 133-138.

Представлены результаты исследований по зависимости продуктивности новых интенсивных сортов вики яровой от систем удобрения, инокуляции семян азотфиксирующими микроорганизмами и внекорневой подкормки макро – и микроудобрениями.

Голодная А. В., Павленко В. Ю., Столяр Е. А. Подбор сортов люпина узколистного и тритикале ярового для совместного выращивания. // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 139-145.

Приведены результаты проращивания семян различных сортов люпина узколистного и тритикале ярового в лабораторных условиях с целью подбора сортов для выращивания в гетерогенных агрофитоценозах.

Чоловский Ю. Н. Особенности водопотребления посевами люпина узколистного в зависимости от применения минеральных удобрений // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 146-150.

Освещены результаты исследований по изучению особенностей водопотребления посевами люпина узколистного в зависимости от применения минеральных удобрений в условиях правобережной Лесостепи Украины.

Дидович С. В., Пархоменко А. Л., Бутвина О. Ю. Эффективность биологических средств при выращивании нута в агроценозах Степи Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 151-157.

В полевых условиях степной зоны Украины показана высокая эффективность предпосевной бактеризации семян комплексом биопрепаратов на основе *Mesorhizobium ciceri*, фосфатмобилизующих бактерий, микроорганизмов-антагонистов фитопатогенов и целесообразность применения штаммов *Bacillus thuringiensis* для защиты растений от *Liriomyza cicerina*. Это может стать основой комплексной

технологии применения микробных препаратов при выращивании нута для получения экологически безопасной продукции.

Тележенко Л. Н., Атанасова В. В. Чечевица как важный национальный ресурс растительного белка // Корми і кормовиробництво. 2010. - № 66. – С. 158-163.

Показано, что чечевица имеет богатый химический состав и может быть источником растительного белка. Изучен фракционный и аминокислотный состав белков, их переваримость в зависимости от вида обработки сырья.

Пелех Л. В. Роль бобовых культур в повышении качества зеленых кормов в условиях правобережной Лесостепи Украины" // Корми і кормовиробництво. 2010. - № 66. – С. 164-169.

Установлено влияние кормовых бобов и люпина белого на биометрические показатели растений овса. Обнаружены отличия в накоплении сухой массы и качественного состояния зеленого корма в зависимости от оптимизации технологических приемов.

Кимак Я. В. Качество зерна пшеницы озимой в зависимости от элементов технологии возделывания в условиях северной Лесостепи // Корми і кормовиробництво. 2010. - № 66. – С. 170-175.

Представлены результаты трехлетних исследований по влиянию сроков сева, норм высева семян, системы защиты от вредных организмов на формирование продуктивности и качество зерна пшеницы озимой различных сортов. Обнаружена положительная реакция новых сортов пшеницы озимой на поздние сроки сева при разных нормах высева. Установлено, что смещение сроков сева в сторону поздних способствует улучшению качественных показателей зерна пшеницы озимой.

Кононюк Л. М., Олейник К. М., Давидюк А. В., Дмитренко О. В., Ветрова Н. А. Сравнительная оценка продуктивности и качества сортов пшеницы озимой в зависимости от технологии выращивания в условиях северной Лесостепи // Корми і кормовиробництво. 2010. - № 66. – С. 176-182.

Представлены результаты четырехлетних исследований по изучению влияния технологии выращивания пшеницы озимой на ее продуктивность и показатели качества зерна в зависимости от сорта. Обоснованы технологические приемы повышения урожайности и качества зерна

Демидась Г. И., Ивановская Р. Т., Коваленко В. П., Малинка Л. В. Показатели органогенеза и продуктивность люцерны посевной в

зависимости от срока сева и покровной культуры // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 183-188.

Освещены вопросы влияния сроков сева и покровных культур на развитие растений люцерны посевной, показатели органогенеза, продуктивность культуры.

Бурко Л. М. Влияние элементов технологии выращивания на особенности формирования урожая кормовой свеклы // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 189-194.

Изложены результаты изучения факторов которые влияют на формирование урожая кормовой свеклы зависимо от сортовых особенностей, уровня удобрения и густоты насаждения.

Билитюк А. П., Исаков В. В., Потапчук Ю. В. Тритикале – кормовая белковая культура // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 195-200.

На основании многолетних исследований предлагается при выращивании зерна тритикале главное внимание сосредоточить на сорта, какие в условиях Западного Полесья Украины формируют высокие показатели белка, клейковины, аминокислот и других органических веществ. По результатам шестигодичных данных (2003-2006, 2006-2009 гг.) предлагается вносить $N_{60}P_{60}K_{120}$ и $N_{120}P_{60}K_{120}$ и водорастворимые удобрения Акварин, Кристалон, Нутривант Плюс в дозах 4-6 кг/га на VII этапе органогенеза. Высевать семена 15-25 сентября с нормами 4,5-5 млн /га. Такой подход даст возможность формировать в зерне 12,7-14,2 % белка, 60,2-62,7 % крахмала, 1,72-2,19; 0,88-1; 0,63-0,73 % золы, фосфора и калия соответственно.

Собко Н. Г, Собко Н. А. Кормовая продуктивность люцерны посевной в зависимости от растительных остатков покровной культуры // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 201-205.

Представлены результаты исследований по изучению влияния растительных остатков покровной культуры – ярового ячменя на густоту растений люцерны в первый год использования, урожайность ее зеленого корма и кормовую продуктивность.

Маркина О. В. Агробиологическая оценка однолетних смесей // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип.66. – С. 206-213.

Представлены результаты исследований агробиологической оценки растений пелюшки (гороха полевого) в смесях с ярыми зерновыми культурами в условиях Полесья. Установлены преимущества бинарного ценоза над монопосевами культур.

Молдован Ж. А. Модели разновременно созревающих пастбищных травостоев и оценка их продуктивности в условиях Лесостепи Западной // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 214-220.

Представлены экспериментальные данные по изучению продуктивности злаковых и бобово-злаковых фитоценозов различной спелости пастбищного использования. Показано влияние состава травосмесей на урожайность зеленой массы, выход питательных веществ. Рассмотрены экономические и энергетические показатели выращивания травосмесей. Предложены многокомпонентные травосмеси различных сроков созревания с высокой энергетической и протеиновой питательностью.

Васько П. П., Клыга Е. Р. Подбор видов и сортов многолетних трав для многокомпонентных пастбищных травосмесей и их продуктивность // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 221-226.

Предложен новый способ подбора видов и сортов многолетних трав для многокомпонентных пастбищных травосмесей, заключающийся в подборе основных компонентов травосмеси с асинхронными ритмами роста в течение вегетации. Это позволяет отобрать сорта, приспособленные к определенной амплитуде ритмов роста в течение вегетации, использующих оптимальные условия жизнедеятельности в определенный период вегетации и потребляющие их по своим физиолого-биохимическим особенностям в большем количестве. Такие пастбищные травосмеси обеспечивают более равномерное поступление зеленого корма по циклам стравливания и формируют большую продуктивность.

Борщенко В. В. Продуктивные характеристики травостоя при многоукосном использовании пастбищ // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 227-233.

Изложены результаты исследований относительно урожайности и питательной ценности травы при многоукосном использовании пастбища, установлены продуктивные характеристики травостоя в зависимости от разных вариантов его использования. В контексте проведенных исследований рекомендованы варианты использования природных пастбищ, которые позволяют обеспечить максимальный выход продукции животноводства с 1 га пастбища. В то же время при организации постоянного выпаса животных необходимо обращать внимание на тот факт, что питательная ценность пастбищной травы в конце пастбищного сезона по основным показателям не отвечает нормативным показателям питания животных, в частности нормам кормления молодняка мясных пород КРС.

Дутка Г. П., Сеник И. И., Сеник Р. И., Ящук Т. В. Производительность сенокосов на эродированных склонах в зависимости от удобрения // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 234-238.

Приведены результаты исследований по производительности сеяных сенокосов на эродированных склонах в зависимости от удобрения. Установлено влияние удобрений на формирование производительности травосмесей разного фитоценотического состава.

Стецюк Н. Г. Продуктивность многолетних луговых злаков-гигромезофитов на осушаемых торфяниках западного Полесья в условиях современного климата // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 239-246.

Изучен потенциал урожайности и продуктивного долголетия лисохвоста лугового и канареечника тростниковидного на мелиорированных торфяных почвах. Установлено зависимость продуктивности данных луговых злаков от возрастного состояния травостоя и метеорологических условий периода активной вегетации.

Кургак В. Г., Товстошкур В. М. Продуктивность разнотипных травостоев при различных системах удобрения на суходолах Левобережной Лесостепи // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 247-252.

Показано результаты четырехлетних исследований по изучению влияния типа травостоя при разных системах удобрения на продуктивность суходольных лугов по годам пользования, накопление симбиотического азота, окупаемость минерального азота, ботанический и химический состав корма. Установлено преимущество сеяных люцерно - и эспарцето-злакового травостоев. Они обеспечили получение с 1 га 99,7-115,0 ц сухого вещества и 14,9-21,0 ц сырого протеина.

Панахид Г. Я. Влияние азотного удобрения и особенностей формирования луговых трав на состав сырого протеина в корме долговременных фитоценозов // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 253-257.

Приведены результаты трехлетних исследований влияния удобрения долговременного травостоя на состав протеина и белкового азота в нем. Установлена корреляционная зависимость состава протеина от сроков внесения азотных удобрений и индекса листовой поверхности луговых трав.

Сеник И. И. Влияние удобрения на изменение плотности побегов злаково-бобовой травосмеси // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 258-261.

Приведены результаты исследований по изучению влияния удобрения на смену плотности побегов злаково-бобовой травосмеси. Установлено, что удобрение лугового фитоценоза полным минеральным удобрением $N_{90}P_{90}K_{90}$ поверхностно и Кристаллоном особенным в виде внекорневой подкормки обеспечивает наивысшую суммарную плотность побегов.

Чепур С. С., Моспан Г. М. Роль луговых ассоциаций в экологии агроландшафтов горнолесного пояса Карпат // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 262-267.

С помощью экологических и картографических критериев оценено агроландшафты горнолесного пояса Карпат и показана роль луговых ассоциаций в их экологии.

Клименко В. П. Кормовая ценность многолетних бобовых трав и возможность максимального ее использования // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 268-273.

Предлагается эффективный способ сохранения энергетической и протеиновой питательности силоса из люцерны и клевера лугового с использованием в качестве консерванта смеси полиферментного препарата Феркон и бактериального препарата Биосиб.

Курнаев А. Н. Влияние технологии заготовки сенажа на потери сырого протеина и его фракционный состав на протяжении сохранения // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 274-280.

Исследовано влияние консервантов и типа хранилищ на качественные показатели сенажа с люцерны, сохранение сырого протеина и его фракционного состава на протяжении сохранения.

Установлено, что потери сухого вещества и сырого протеина происходят, в основном, во время полевого провяливания и первых трёх месяцев заготовки сенажа, а применение консервантов и полимерных материалов способствует улучшению его качества, при этом с удлинённым сроком сохранения легкорастворимая фракция сырого протеина увеличивается при всех технологиях заготовки.

Божок Л. В. Влияние препарата БПС-Л на качество и сохранение силосованных кормов // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 281-285.

Использование микробного препарата на основе микроорганизмов *Lactobacillus plantarum* L5 и *Bacillus subtilis* B3 для силосования злаково-бобовых трав позволяет получить корм высокого качества и обеспечить потребности животных в кормовом белке.

Скоромна О. И. Новая система оценки кормов в молочных единицах и составление рационов для коров по этим показателям // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 286-294.

Раскрыт новый методологический подход к оценке кормов в молочных, протеиновых, углеводных и энергетических единицах и составление рационов по этим показателям для коров разного уровня продуктивности.

Овсієнко А. И., Химич О. В., Овсиенко С. М. Биологическое обезвреживание антипитательных веществ в зерне сои, бобах кормовых и их продуктивное и физиологическое действие на организм дойных коров // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 295-303.

Отражен вопрос относительно разработки энергосохраняющего технологического способа биохимического обезвреживания антипитательных веществ в соевых и кормовых бобах и изучено их продуктивное и физиологическое действие в составе рациона кормления дойных коров.

Коваль С. С., Мандрик М. О., Бігас О. В. Взаимосвязь между содержанием жира и белка в молоке коров Украинской чёрно-рябой и симментальской пород // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 304-308.

Приведены результаты исследований корреляционной связи между содержанием жира и белка в молоке коров по сезонам года и линиями.

Тимчук С. С., Стасюк О. К. Использование солодовых ростков – отходов пивоварения в кормлении коров и при откорме бычков // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 309-313.

Отходами производства пива, в частности солодовыми ростками, можно заменить в составе рациона дойных коров и молодняка КРС на откорме высокопитательные протеиновые корма, например горох, что положительно влияет на среднесуточные надои молока и приросты живой массы животных.

Кучерявый В. П. Морфологические показатели толстого отдела кишечника свиней при скармливании лактинов с преартером // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 314-318.

Показано, что при скармливании молодняку свиней лактинов К-10 и К-1 не наблюдается достоверного влияния на показатели массы и длины кишечника, но существует тенденция увеличения размеров ядер в слизистой оболочке ободочной кишки.

Суховуха С. М. Продуктивность молодняку свиней при скармливании жировой и жиролизиновой добавок // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 319-322.

Показано, что скармливание молодняку свиней жировой и жиролизиновой добавок способствует увеличению среднесуточных приростов на 9,4 та 16,2 %, а также уменьшению затрат кормов на 1 кг прироста на 4,2 та 10,4 %.

Новгородска Н. В., Войцех вска Ю. М., Польгуль Л. Р., Гавриш А. М., Корн йчук О. Влияние разных премиксов в полнораціонних комбикормах на баланс кальция и фосфора в молодняку свиней // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 323-327.

Приведены данные результатов баланса кальция и фосфора подопытному молодняку свиней, которым скармливали полнораціонные комбикорма с введением стандартного П 52,55-1-89 и усовершенствованных витаминно-минеральных комплексов УП 1 и УП 2.

Кулик М. Ф., Обертюх Ю. В., Заяц А. П., Герасимчук А. И., Костецкая Ю. В., Хрипливый В. В. Комплексы кремния с микроэлементами — новое направление балансирования минерального питания животных // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 328-337.

Разработано комплексы кремния с микроэлементами на основе вулканических туфов с целью высокого уровня усвоения микроэлементов и аналогичного их продуктивного действия при меньшей (в 2 раза) дозе введения в состав рациона, в сравнении с нормируемым кормлением животных.

Кулик М. Ф., Обертюх Ю. В., Чернолата Л. П., Костецкая Ю. В., Кулик Я. М., Коцюмбас И. Я. Влияние вулканических туфов на минеральный состав куриных яиц // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 66. – С. 338-344.

Установлено существенное повышение ($P < 0,001$) содержания цинка в белке яиц при введении в состав комбикорма кур-несушек вулканического туфа сапонитовой породы. Такие яйца являются диетическим продуктом питания людей.