

АННОТАЦИИ

Черенков А. В., Гирька А. Д., Сидоренко Ю. Я., Ильенко А. В., Бочевар О. В. Технологические мероприятия повышения продуктивности многорядных сортов ячменя ярового в условиях северной Степи Украины. В статье приведены результаты экспериментальных данных по изучению особенностей роста, развития и формирования продуктивности у многорядных сортов ячменя ярового на различных фонах минерального питания в зависимости от нормы высева, инкрустации семян биопрепаратами. Установлено, что сорта Вакула и Гелиос характеризуются интенсивным водопотреблением, особенно из глубоких слоев почвы, что, очевидно, является одним из объяснений более высокой засухоустойчивости растений.

Ключевые слова: ячмень яровой, технология выращивания, сорта, инкрустация семян, минеральные удобрения, урожайность // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 3–8.

Кирна Н. Я. Хранение зерна – состояние и перспектива развития в связи с увеличением объемов производства зерна в Украине. Проведен анализ материально-технического состояния и технологий в различных системах хранения основных зерновых, зернобобовых и масличных культур. Охарактеризованы типы хранилищ, определена их емкость в зависимости от объемов производства зерна и семян. Установлены эффективные способы и методы надежного хранения зерна, повышения его качества и стойкости, определены пути энергоресурсоэкономии.

Ключевые слова: зерно, объемы производства и хранения, способы и методы обеспечения качества, энергоресурсоэкономия // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 9–14.

Ткалич И. Д., [Олексюк О. М.], Ткалич Ю. И., Кулик А. О. Основная обработка почвы под полевые культуры. Изложены результаты исследований по влиянию вспашки, плоскорезной, мелкой и нулевой обработки почвы в четырёхпольном севообороте: подсолнечник – кукуруза – гречиха – кор-мовая свекла на урожайность культур. Установлено, что в связи с ухудшением физического состояния почвы и её водного режима, повышением засоренности посевов, урожайность культур снижается в направлении от вспашки к нулевой обработке почвы и повышается себестоимость продукции.

Ключевые слова: обработка почвы, экономическая эффективность, гречиха, подсолнечник, кукуруза, кормовая свекла, урожайность культур // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 15–19.

Горобец А. Г., Цилюрык А. И., Горбатенко А. И., Судак В. Н. Влагообеспеченность и урожайность полевых культур при разных системах обработки почвы в севообороте. Изучено влияние длительного применения разных систем основной обработки почвы (отвальная, мелкая безотвальная) на водный режим чернозема и урожайность культур в севооборотах короткой ротации. Предложены способы повышения эффективности минимальной обработки при использовании большого количества (4–5 т/га) послеуборочных остатков.

Ключевые слова: севооборот, обработка почвы, послеуборочные остатки, удобрения, водный режим, урожайность культур // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 20–25.

Солодушко Н. Н. Особенности перезимовки и продуктивность пшеницы озимой. Проведен анализ погодных условий на протяжении нескольких зимних периодов и исследовано их влияние на зимостойкость и зерновую продуктивность пшеницы озимой в северной Степи Украины. Установлена тесная связь между температурным режимом, зимостойкостью и уровнем урожайности основной зерновой культуры.

Ключевые слова: пшеница озимая, температурный режим, зимостойкость растений, продуктивность // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 26–29.

Кочмарский В. С. Селекция пшеницы озимой на повышение зимостойкости в условиях Лесостепи Украины. Приведены результаты селекционной работы по созданию зимостойких форм пшеницы озимой. Наличие стресс-факторов способствовало отбору трансгрессивных форм по данному признаку. В дальнейшем отобранные по сочетанию признаков перспективные линии были переданы на Государственное сортоиспытание и занесены в Государственный реестр сортов растений Украины как сорта пшеницы озимой (Крижинка, Деметра, Колос Миронівщини и Миронівська сторічна).

Ключевые слова: пшеница мягкая озимая, зимостойкость, морозостойкость, отбор, генотип // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 30–34.

Лавриненко Ю. А., Коковихин С. В., Тищенко А. П. Оптимизация водного режима почвы в Степи Украины при выращивании сельскохозяйственных культур с использованием лабораторного оборудования. В статье приведены результаты исследований фильтрационных свойств почвы при нисходящем движении воды. Опыты проведены с помощью разработанной лабораторной и полевой установок.

Ключевые слова: инфильтрация, впитывание, установившаяся фильтрация, суммарное испарение, нисходящее движение воды // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 35–41.

Якунин А. А., Губарь О. В., Окселек О. Н. Влагодобеспеченность и урожайность гибридов кукурузы пищевой в зависимости от густоты стояния растений. В посевах гибридов кукурузы пищевой исследовано динамику запасов доступной влаги в слое почвы 0–100 см. Приведены данные трехлетних исследований влагообеспеченности и рассчитан коэффициент водопотребления для гибридов кукурузы лопающейся – Вулкан, Днепровский 929 и сахарной – Спокуса, Сюрприз, Гламур, Кабанец СВ. Показана взаимосвязь густоты стояния гибридов кукурузы пищевой с урожайностью.

Ключевые слова: кукуруза пищевая, кукуруза лопающаяся, кукуруза сахарная, густота стояния растений, влагообеспеченность, урожайность // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 42–46.

Шевченко А. М., Приходько В. И., Шевченко С. М., Швеиц Н. В. Технологические приемы повышения эффективности регулирования питательного режима при выращивании кукурузы. В статье приведены экспериментальные результаты, полученные в полевых опытах по изучению эффективности способов основной обработки почвы и гербицидов при выращивании кукурузы. Показана динамика выноса основных элементов питания биомассой и зерном кукурузы, сорняками. Установлено, что эффективные гербициды позволяют предотвратить потери азота – 76,2 кг/га, фосфора – 22,6 кг/га и калия – 153,7 кг/га.

Ключевые слова: кукуруза, гербициды, обработка почвы, сорняки, элементы питания, фито-токсичность, зерно, биомасса, урожайность // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 46–50.

Бочевар О. В., Лемишко С. Н., Ищенко В. А. Использование ризогумина при выращивании гороха в условиях северной Степи. Определена эффективность инокуляции семян гороха усатого морфологического типа азотфиксирующим препаратом ризогумин отдельно и совместно с бактериальными препаратами, рострегулирующими веществами и микроудобрениями.

Ключевые слова: горох, урожайность, ризогумин, эμισтим С, реаком // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 50–55.

Мусатов А. Г., Ищенко В. А. Влияние элементов технологии на эффективность выращивания гороха в условиях северной Степи правобережья Украины. Изложены результаты исследований влияния микроудобрений, регулятора роста и азотфиксирующего препарата на продуктивность сортов гороха усатого типа. Установлено, что более высокую урожайность сорта Харьковский эталонный – 2,87 и Царевич – 3,55 т/га формировали за счет предпосевной инокуляции семян азотфиксирующим препаратом ризогумин (200 г/га н. в. семян) и обработки их регулятором роста эμισтим (10 мл/т), а также опрыскивания микроудобрением реаком-Р-бобы (4 л/га) посевов в период бутонизации.

Ключевые слова: горох, сорт, урожайность, биопрепарат, регулятор роста, микроудобрение // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 55–59.

Савранчук В. В., Семеняка И. Н., Мащенко Ю. В. Экономическая эффективность выращивания гречихи в зависимости от применения регуляторов роста и микробного препарата при различном удобрении. Определена реакция гречихи на применение регулятора роста эμισтим С при расчетной норме удобрений, разных сроках сева и использования микробного препарата ЭМ-А при различных системах удобрения. Опрыскивание посевов эμισтимом С на фоне удобрений при севе 5 мая способствовало получению наибольшей условно-чистой прибыли. Выращивание гречихи с обработкой почвы и посевов микробным препаратом ЭМ-А является экономически целесообразным на фоне без применения удобрений и при органоминеральной системе удобрения.

Ключевые слова: гречиха, регулятор роста, микробный препарат, срок сева, минеральные удобрения, урожайность, экономическая эффективность // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 59–63.

Артеменко С. Ф. Предпосевная инкрустация семян сои. Приведены результаты исследования о влиянии инкрустации семян сои химическими протравителями, регуляторами роста (биоглобин, антистресс) и комплексонами металлов молибдена и бора в условиях северной Степи Украины.

Ключевые слова: соя, инкрустация, протравитель, антистресс, комплексоны металлов молибдена и бора, биоглобин // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 63–66.

Черенков А. В., Костыря И. В., Остапенко Н. А., Желязков А. И., Остапенко С. Н. Солёный П. В., Самойленко Е. А. Продуктивность сортов пшеницы озимой в Присивашье. Приведены результаты исследований по изучению продуктивности различных сортов пшеницы озимой в условиях Присивашья. Сделан анализ особенностей формирования элементов структуры урожая в зависимости от гидротермических условий при выращивании озимой пшеницы по чёрному пару. Установлено, что с 2007 по 2010 гг. наибольшую урожайность обеспечивали сорта пшеницы мягкой озимой: Альбатрос одесский, Куяльник и Херсонская безостая – соответственно 5,80; 5,59 и 5,52 т/га. Среди сортов пшеницы твердой озимой наиболее урожайным оказался сорт Аргонавт (5,06 т/га).

Ключевые слова: пшеница озимая, сорта, чёрный пар, продуктивность сортов, урожайность, количество продуктивных стеблей, масса 1000 зерен, масса зерна с колоса // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 66–70.

Шевченко С. М. Всхожесть семян и формирование морфобиологических параметров кукурузы при минимизации обработки почвы. В статье представлены результаты опытов, раскрывающих особенности влияния различных способов обработки почвы на всхожесть семян кукурузы. Установлено, что агрофизические и биогенные трансформации почвы приводят к снижению полевой всхожести семян и ухудшению биометрических показателей у растений кукурузы.

Ключевые слова: кукуруза, семена, всхожесть, обработка почва, влажность, биометрические параметры, урожайность // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 70–73.

Коваленко Н. П., Дядько И. И. Роль звеньев севооборотов с различным насыщением зерновыми культурами в повышении уровня плодородия почвы. Установлено, что пар черный в звеньях севооборотов южной Степи Украины способствует поддержанию высоких и постоянных запасов влаги в почве, нагромождению питательных веществ и является хорошим предшественником для пшеницы озимой и следующих культур звеньев севооборотов. Отмечено позитивное влияние на улучшение водного и питательного режимов почвы внесения органических удобрений.

Ключевые слова: сельскохозяйственные культуры, звенья севооборотов, предшественники, структура посевных площадей, водный режим почвы, питательный режим почвы // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 74–79.

Покопцева Л. А., Тодорова Л. В., Герасько Т. В., Кохан А. В. Использование метода многокритериальной оптимизации для обоснования оптимального варианта предпосевной обработки семян подсолнечника антиоксидантным препаратом дистинол. Исследовано влияние предпосевной обработки семян подсолнечника сорта Лидер препаратом дистинол на сохранность техно-логических и биохимических показателей качества. Полученные данные обработаны методом многокритериальной оптимизации, на основе которого построен ранжированный ряд и обоснован выбор оптимального варианта опыта.

Ключевые слова: семена подсолнечника, показатели качества, дистинол, ранжированный ряд // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 79–83.

Томашова О. Л., Томашов С. В. Изменение жирнокислотного состава масла озимого рапса в зависимости от условий выращивания. Изложены результаты исследований влияния разных сроков сева и применения ретарданта на особенности накопления масла в семенах озимого рапса. Установлено, что в суходольных условиях Крыма по предшественнику чистый пар повышение продуктивности и качества семян озимого рапса сорта Атлант получено при

втором сроке сева на фоне с применением ретарданта.

Ключевые слова: озимый рапс, сроки сева, ретардант, урожайность, содержание масла, жирнокислотный состав масла // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 83–87.

Середа В. И. Принципы отбора гибридов при селекции сахарного сорго для кормопроизводства. В статье освещены преимущества сахарного сорго как кормовой культуры при создании стабильной кормовой базы. Приведены технологии выращивания сахарного сорго на силос, на основании применения которых возникают определенные задачи для решения путем селекции.

Ключевые слова: сахарное сорго, селекция, силос, кормопроизводство, гибрид // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 87–91.

Дзюбецкий Б. В., Черномиз А. М., Заплитный Я. Д. Изучение хозяйственно-ценных признаков инбрендных линий кукурузы зародышевых плазм Айодент, Лаукон и Смешанная в условиях Западной Лесостепи. Изложены результаты исследований по изучению 31 инбрендной линии зародышевых плазм Айодент, Лаукон и Смешанная по основным хозяйственно-ценным признакам в условиях Западной Лесостепи. Итогом исследований было выделение лучших геноплазм и лучших линий из данных плазм для использования в селекционной работе при создании высокопродуктивных гибридов кукурузы.

Ключевые слова: кукуруза, инбрендная линия, зародышевая плазма, гибрид, гетерозис, урожайность, стабильность // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 91–97.

Козелец Г. Н. Влияние внесения при посеве удобрений и регуляторов роста на продуктивность кориандра в условиях северной Степи Украины. Определена эффективность использования регуляторов роста и микроудобрений при выращивании кориандра в подзимнем посеве на фоне с внесением удобрений при посеве и отдельно. Более высокую урожайность получено путем внесения удобрений ($N_{10}P_{10}K_{10}$) при севе и обработки растений в фазе стеблевания регулятором роста треп-толем (15 мл/га) – 1,85 т/га, что на 30 % больше контроля.

Ключевые слова: кориандр, продуктивность, удобрения, трептолем, агростимулин, емистим С, реакон // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 97–101.

Середа И. И. Особенности технологии выращивания пшеницы озимой по непаровым предшественникам в условиях северной Степи Украины. В статье приведены результаты научных исследований, направленных на изучение формирования продуктивности пшеницы озимой в зависимости от условий ее выращивания. Установлено влияние предшественников, таких как горох, подсолнечник, а также минеральных удобрений на урожайность и качественные показатели зерна озимой пшеницы.

Ключевые слова: пшеница озимая, минеральные удобрения, предшественники, продуктивность, качество, экономическая эффективность // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 101–106.

Костромитин В. М., Скидан М. С. Влияние системы питания на урожайность и качество семян гибридов подсолнечника в условиях восточной части Лесостепи Украины. Приведены результаты двухлетних (2008–2009 гг.) исследований по изучению влияния системы питания на продуктивность гибридов подсолнечника. Установлено, что у гибридов Оскил и Богун максимальная урожайность была на интенсивном фоне питания в варианте с применением припосевного удобрения в дозе P_{15} и подкормкой комплексным удобрением в дозе $N_{30}P_{30}K_{30}$, а у гибрида Капрал – на интенсивном фоне питания в варианте с подкормкой азотными удобрениями в дозе N_{30} .

Ключевые слова: подсолнечник, гибрид, подкормка, урожайность, сбор масла // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 107–111.

Юркевич Е. А., Коваленко Н. П. Севооборот – основной биологический фактор увеличения урожайности зерновых и масличных культур. Определено, что севооборот и применение химических препаратов в оптимально допустимых дозах – один из путей улучшения плодородия почвы, увеличения производства зерна, масла и охраны окружающей среды. Рекомендовано вводить научно обоснованные севообороты с разным насыщением, соотношением

и размещением сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий и специализации хозяйств.

Ключевые слова: биологизация земледелия, севообороты, охрана почв // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 111–113.

Желязков А. И., Педаш А. А., Бойко О. В., Прядко Ю. М. Влияние основных элементов технологии выращивания на формирование продуктивности и качества зерна тритикале озимого. Приведены результаты исследований по изучению особенностей выращивания тритикале озимого сорта Амфидиплоид 52. Изучено влияние сроков сева и норм высева семян на продуктивность и качество зерна культуры. Лучшие варианты обеспечили урожай 5,3 т/га с содержанием белка в зерне 10,7 % и клейковины 20,1%.

Ключевые слова: тритикале озимый, сроки сева, нормы высева семян, урожайность, качество зерна // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 114–117.

Гень С. П. Урожайность зерна кукурузы в зависимости от систем удобрения и обработки почвы. Освещены результаты исследований по изучению влияния способов обработки почвы, сидератов, минеральных удобрений и соломы на урожайность зерна кукурузы в условиях Западной Лесостепи Украины.

Ключевые слова: кукуруза, урожайность, способы обработки почвы, сидераты, минеральные удобрения, солома // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 117–121.

Горщар В. И. Влияние регулятора роста альбит на урожайность и пивоваренные качества зерна ячменя ярового. Доказано, что применение альбита при выращивании пивоваренного ячменя сорта Галактик способствовало увеличению уровня урожая зерна на 5,6–12,1% в сравнении с контролем. Лучшие показатели пивоваренных качеств обеспечиваются при одноразовой обработке альбитом (семян и вегетирующих растений).

Ключевые слова: стимулятор роста, гербицид, ячмень пивоваренный, урожайность, качество зерна // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 121–123.

Исаенков В. В. Продуктивность гибридов кукурузы разных групп спелости в зависимости от густоты стояния растений. Приведены результаты исследований влияния густоты стояния на формирование зерновой продуктивности гибридами разных групп спелости в северной Степи. Установлена оптимальная густота стояния растений для каждого исследуемого биотипа кукурузы.

Ключевые слова: кукуруза, гибриды, густота стояния растений, биометрические показатели, урожайность зерна // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 124–128.

Гусак Ю. В. Комбинационная способность среднепоздних линий кукурузы плазмы Ланкас-тер (С103). Изучена урожайность новых гибридов кукурузы родственных плазме Ланкастер (С103). Приведены результаты анализа комбинационной способности по признаку урожайность зерна при рекомендованной для зоны Степи густоте стояния 40 тыс. и повышенной до 60 тыс. растений/га.

Ключевые слова: кукуруза, линия, комбинационная способность, плазма Ланкастер (С103), густота стояния растений, урожайность // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 128–132.

Пинчук Н. И., Деревенец Е. А., Дудка Н. И., Березовский С. В. Поврежденность вредителями и пораженность болезнями кукурузы при разных сроках уборки урожая. Установлено, что при запаздывании с уборкой наблюдается повышение уровня поражения растений стеблевой гнилью и болезнями початков. Сроки уборки не влияют на уровень поврежденности растений кукурузным мотыльком.

Ключевые слова: кукуруза, болезни, вредители, сроки уборки // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 132–135.

Скринник Я. Т. Технологические приемы применения комплексных жидких удобрений в системе питания растений кукурузы. Сбалансированное и своевременное применение внекорневых подкормок в технологии выращивания кукурузы позволяет улучшить рост, развитие культуры и увеличить ее продуктивность. Комплексное проведение подкормок и защиты растений от сорняков позволяет обеспечить надлежащее фитосанитарное состояние посевов.

Ключевые слова: кукуруза, продуктивность, засоренность, жидкие комплексные удобрения, гербициды, питание // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 136–140.

Роменский В. Ю. Влияние орошения и минерального удобрения на уровень плодородия почвы при выращивании полевых культур в условиях южной Степи Украины. В статье показана динамика основных показателей плодородия длительно орошаемой темно-каштановой почвы и уровень урожая сельскохозяйственных культур в зависимости от применения минеральных удобрений в звене "пшеница озимая – кукуруза на зерно" (2008–2009 гг.) семипольного зерно-кормового севооборота в сравнении с неудобренным фоном и неорошаемым аналогом.

Ключевые слова: почва, орошение, минеральное удобрение, плодородие // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 140–144.

Мусатов А. Г., Григорьева О. М., Григорьева Т. М. Экономическая и энергетическая эффективность применения микробных препаратов при выращивании ячменя ярового на черноземах обыкновенных. Исследованиями установлено высокую эффективность микробных препаратов в посевах ярового ячменя (Созоновский, Сталкер) в условиях северной степной зоны Украины. За счет использования этих препаратов прибыль составила 270–300 грн/га, а энергетическая эффективность – 58–63%.

Ключевые слова: ячмень яровой, микробные препараты, экономическая и энергетическая эффективность // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 145–149.

Желязков А. И. Влияние технологических приёмов выращивания на процессы формирования надземной массы растениями пшеницы озимой в условиях южной Степи. Установлены особенности накопления сухого вещества растениями пшеницы озимой в течение вегетационного периода в засушливых условиях Присивашья. Наиболее высокий уровень урожайности озимой пшеницы был по черному пару (6,4 т/га) при севе в первой декаде октября, а после непаровых предшественников (ячмень яровой и подсолнечник) – в третьей декаде сентября – 4,55 и 3,97 т/га соответственно.

Ключевые слова: пшеница озимая, абсолютно-сухая масса растений, предшественники, сроки сева, нормы высева семян, урожайность // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 149–152.

Козырь В. С., Тюпина Н. П. Продуктивные и убойные качества бычков породы Санта-Гертруда в условиях степной зоны Украины. Исследования доказали возможность выращивания бычков породы Санта-Гертруда на мясо в степной зоне Украины до 30-месячного возраста при высокой рентабельности.

Ключевые слова: порода, продуктивность скота, качество мяса, минерализация костей, категория шкур // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 158–161.

Халак В. И. Биологические аспекты воспроизводительной способности свиноматок как показатель их адаптации. Исследованы показатели воспроизводительной способности свиноматок крупной белой породы (УКБ-2) за период их племенного использования, рассчитан индекс адаптации и его связь с основными селекционными признаками.

Ключевые слова: свиноматка, порода, период племенного использования, индекс адаптации, связь, селекционный признак // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 162–165.

Зельдин В. Ф., Шавкун Ю. Н. Оценка мясной продуктивности свиней и качества их туш. Изучен морфологический состав туш свиней крупной белой породы с повышенными мясными характеристиками производительности.

Ключевые слова: свиньи, постный отруб, выход мяса, селекционная оценка качества полу-туши // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 165–168.

Барабаш В. И., Сафронов В. В., Аршинова В. В. Новый метод предупреждения послеродовых осложнений у коров и новорожденных телят. В статье рассмотрен новый метод предупреждения послеродовых осложнений у коров и повышения жизнеспособности новорожденных телят. Основой метода является создание искусственно фиксированной в церебральных структурах мозга неизвестной ранее соматической установки путем стимуляции

соответствующих био-логически активных точек (БАТ) для предупреждения за счет гидравлической акупунктуры сопутствующих отёлу осложнений.

Ключевые слова: корова, телята, послеродовые осложнения, биоритмы, десинхронизация, предупреждение заболеваний // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 168–172.

Петренко В. И. Связь между энерго-протеиновым соотношением в рационах, кондицией тела и накоплением белка, жира и энергии в организме ремонтных телок при выращивании от рождения до растёла. В статье приведены данные о взаимосвязях между соотношением раст-воримого протеина, энергии в рационах и кондицией тела, с одной стороны, и накоплением белка, жира и энергии в организме, с другой, при выращивании ремонтных телок от рождения до растёла, рассчитаны уравнения регрессии для определения количества энергии в организме телок.

Ключевые слова: телка, энерго-протеиновое соотношение, кондиция, белок, жир, энергия // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 173–179.

Логвиненко В. И. Влияние импульсного тока на организм коров. Представлены результаты исследований по изучению влияния импульсного тока на организм коров. Ток легко дозируется и снимается, не вредит здоровью животных. Метод безопасный и простой в выполнении. Установлено, что влияние импульсного тока объединяет в себе обезболивание, седацию и стимулирование. При этом состояние седации и аналгезии нарастает пропорционально увеличению силы электрического тока. Эффект седации и аналгезии исчезает сразу после отключения электрического тока.

Ключевые слова: корова, импульсный ток, электростимуляция, обездвиживание, обезболивание, // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 179–182.

Козирь В. С., Попикова Т. В. Микроэволюционные процессы в генофонде стаде серой украинской породы в условиях опытного хозяйства «Поливановка». В статье рассматриваются вопросы о сохранности генофонда закрытого локального стада серой украинской породы крупного рогатого скота, микроэволюционные изменения в породе с генетической и селекционной точки зрения.

Ключевые слова: серая украинская порода, генофонд, сохранность, популяция, аллели, генная частота, закрытое стадо, живая масса, прирост, промеры // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 183–186.

Белая Е. В. Методические подходы к оценке экстерьера первотелок красной степной породы. Разработаны параметры линейной оценки первотелок красной степной породы в пределах 9-бальной шкалы с учетом международных требований ICAR.

Ключевые слова: крупный рогатый скот, порода, экстерьер, линейная оценка, шкала // Бюл. Ин-та сельского хоз-ва степной зоны НААН Украины. – № 1. – С. 186–190.