РЕЗЮМЕ

Вдовиченко Ю.В., Омельченко Л.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВЕДЕНИЯ СКОТА ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Приведены результаты исследований относительно использования генотипов южной мясной породы крупного рогатого скота в системе органического производства. Установлена высокая интенсивность и энергия роста молодняка за сет пастбищных кормов (1046-944 г), высокая питательная (1056,6 ккал) и энергетическая (4,44 МДЖ) ценность1 кг говядины, наличие в мясе химических загрязнителей ниже ПДК. Доказан хозяйственный, экономический и экологический эффект использования созданных генотипов в системе органического производства.

Админа Н.Г. СВЯЗЬ ЛИНЕЙНОЙ ОЦЕНКИ ТИПА КОРОВ С ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ СЕРВИС-ПЕРИОДА ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ СОДЕРЖАНИЯ

Сила и направление связей между продолжительностью сервис-периода и отдельными линейными признаками экстерьера тела коров при безпривязном содержании отличалась от аналогичных при привязном содержании. За даными всех опытных первотелок продолжительность сервис-периода имела слабую отрицательную кореляционную связь с оценкой прикрепления передних частей вымени ($r=–0,026$) и положительную - с длиной сосков ($r=+0,150$) ($p<0,05$). При условиях безпривязного содержания в ДП ДГ „Кутузовка” достоверную отрицательную кореляцию с продолжительностью сервис-периода имела ширина крестца ($r=–0,143$). При привязном содержании установлено отрицательную кореляцию сервис-периода с оценкой прикрепления передних частей вымени ($r=–0,306$) ($p<0,05$) в ГП ОХ „Гонтаровка” и с наклоном крестца в ГП ОХ „Степное”($r=–0,233$).

Буюклу Г.И. ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНЫХ ПЛЕМЕННОГО ЗАВОДА «ТЕПЛИЧНЫЙ»

Приведены результаты обследования племзавода крупного рогатого скота красной степной породы ООО «Тепличный» Донецкой области. Установлено, что животные стада по уровню продуктивности превышают стандарт породы, индекс адаптации в среднем составляет -2,91…-1,79. По промерам статей экстерьера полновозрастные коровы выше на 0,5 см, имеют хорошо развитую грудь, глубина которой на 1,3 см, а ширина – на 4,4 см больше и длиннее на 10,7 см косую длину туловища по сравнению с животными записанными в последний том ГКПЖ красной степной породы.

Василевский М.В., Елецкая Т.А. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ ПЕРЕВАРИМОСТИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ЕГО СКАРМЛИВАНИЯ У КОРОВ

В статье приведены данные исследований изменений переваримости питательных веществ в желудочно-кишечном тракте крупного рогатого скота при скармливании кормосмеси по сравнению с раздельной раздачей кормов и математическая модель для прогнозирования этих изменений в зависимости от уровня кормления. Изменения суммарной переваримости сухого и органического вещества при уровне кормления от 0,51 МДж/кг ОМ до 0,90 МДж/кг ОМ - незначительные. При уровне кормления 1,25 ÷ 1,27 МДж/кг ОМ наблюдается максимум повышения переваримости сухого и органического вещества на 2% и 1% соответственно. Повышение уровня кормления до 1,71 МДж/кг ОМ приводит к резкому снижению переваримости сухого и органического вещества до 4%. Способ скармливания кормов влияет на содержание энергии, получаемое животным из рациона. При уровне кормления 1,36 МДж/кг ОМ скармливание одних и тех же кормов в виде кормосмеси обеспечивает повышение уровня кормления на 18,6%.

Вдовиченко Ю.В., Омельченко Л. А., Шпак Л.В., Найдьонова В.А. ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ОТРАСЛИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА И СЕЛЕКЦИИ МЯСНЫХ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Проведен анализ состояния отрасли мясного скотоводства в Украине: наличие поголовья скота и субъектов племенного дела, генофонда пород мясного скота и наличие генетических ресурсов. Изложены причины кризисного состояния отрасли и пути его преодоления в соответствии с Национальной программой «Відроджене скотарство».

Высочанский И. С. ВЫРАЩИВАНИЕ ПОМЕСНЫХ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

Исследовано селекционную ситуацию в хозяйствах разных форм собственности за наличием и уровнем продуктивных признаков крупного рогатого скота. Установлено, что в хозяйствах горных районов насчитывается 187 поместных коров разных генотипов мясного и комбинированного направления продуктивности. Высшим уровнем молочной продуктивности характеризуются помеси бурой карпатской с породами пинцгау и симментал украинской селекции комбинированного направления продуктивности.

Ворожбит Н.Н. ВЛИЯНИЕ ЛЕТНИХ ТЕМПАРАТУР ВОЗДУХА НА ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ КРАСНО-РЯБОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ

Установлено, что содержание телят до 6-месячного возраста в индивидуальных домиках на открытом воздухе способствует повышению у них адаптационных способностей к действию высоких температур летом и стресоустойчивости, что обеспечивает больший на 1,2% прирост живой массы, повышение на 3,2% экономической эффективности содержания и выращивания телят, в сравнении с контролем.

Гузеев Ю.В., Демчук Н.П. ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БУЙВОЛОВ УКРАИНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ.

Изложены результаты исследования особенностей экстерьера буйволов украинской популяции.

ДАНКЕВИЧ Е. М. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА.

Изучено и проанализировано современные технологии производства продукции скотоводства. На примере интегрированных сельскохозяйственных предприятий Житомирской области, рассмотрено направления модернизации производства и особенностей приспособления товароприозводителей к условиям рынка.

Доротюк Э. Н., Прудников В. Г., Колесник А. И., ОЦЕНКА РОСТА И РАЗВИТИЯ ТЕЛОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ СОЗДАВАЕМОЙ УКРАИНСКОЙ АНГУСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ

Приведены результаты изучения роста и развития телок разных генотипов создаваемой украинской ангуской мясной породы. Изучено влияние генотипа на рост и развитие телок. Установлено, что телки новой породы были более крупны во все вековые периоды и проявили лучшие продуктивные качества.

Дудок А.Р. МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО – СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

В статье рассмотренная динамика развития молочного скотоводства за 1915-2010 годы, проведен анализ современного состояния отрасли, выявлены причины сокращения объемов производства молока и предложены пути преодоления кризисного состояния.

Клопенко Н.И., Рудик І. А. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛИМАСТИИ И ПОЛИТЕЛИИ В СТАДАХ МОЛОЧНОГО СКОТА

Приведенные результаты частоты заболеваемости коров стада на полимастию и полителию. Проанализировано состояние стад племенных заводов ООО "Сухолиське", СК АФ "Матюши" и племрепродуктора ООО АФ "Глушки" о наличии у коров дополнительных сосков и их влияния на молочную продуктивность.

Кузив М. И. РОСТ, РАЗВИТИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЛОК УКРАИНСКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ В ДИНАМИКЕ К ГОДОВОМУ ВОЗРОСТУ

Приведены результаты исследований живой массы, промеров статей тела и биологических особенностей телок украинской черно-пестрой молочной породы. Установлено, что животные характеризуются высокой интенсивностью роста, большими линейными размерами тела, глубокой и широкой грудью, хорошо развитой задней частью туловища, пропорциональным и гармоничным развитием. В крови телок с возрастом увеличивалось содержание гемоглобина в эритроците, содержание общего белка и снижалась активность аспартат-и аланинаминотрансферазы. С возрастом молодняка бактерицидная, лизоцимная и фагоцитарная активности возрастали.

Назаренко В.Г., Вороненко В.И., Омельченко Л.А. ИММУНОМИКРОФИЛОГЕНЕЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА СЕРОЙ УКРАИНСКОЙ ПОРОДЫ

Изложены результаты научных исследований по определению иммуногенетических особенностей популяции крупного рогатого скота серой украинской породы путем оценки ее структуры по 52 эритроцитарным антигенам 9 систем групп крови и по аллелям многофакторной системы ЕАВ. На основе сравнительного анализа с применением ряда генетико-математических методов в мониторинговых исследованиях определены степень гомозиготности, уровень генетической дифференциации и сходства шести смежных поколений подопытного чистопородного стада серого украинского скота.

Омельченко Л. А., Дубинский А.Л., Носкова А.Н. ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА НА ИНТЕНСИВНОСТЬ И ЭНЕРГИЮ РОСТА БЫЧКОВ ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Изложены материалы о влиянии генотипа животных южной мясной породы на интенсивность, энергию роста и линейные промеры. Установлено достоверное влияние низкокровного генотипа («доля» наследственности зебу ≤37,5 %) на уровень живой массы,

среднесуточных привесов (P>0,999), а также силу влияния генотипа на прогресс породы по периодам мониторинга (η^2 =0,489-0,714, P>0,999). Установлено, что увеличение энергии роста за период 2006-2011 гг. обусловлено систематической работой по оценке быков-производителей по собственной продуктивности и качеству потомства и использовании в воспроизводстве только быков-улучшателей с индексом B≥101,1.

Омельченко Л. А., Фурса Н.Н., Макарчук Р.Н., Ивина-Маляренко Е.С., Яремчук А.И. НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ КОРОВ ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Установлено, что у коров южной мясной породы сформированы эффективные механизмы естественной резистентности, которые обеспечивают сохранение температурного гомеостаза, коллоидно-осмотического давления, активизируют клеточные и гуморальные факторы неспецифической резистентности и обеспечивают здоровье животных, высокую продуктивность и воспроизводительную способность в условиях температурной нагрузки.

Писаренко А. В. ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ

Полновозрастные коровы современного стада красной степной породы по показателям промеров высоты в холке, косой длины туловища, глубины груди и обхвата пястя не уступают лучшим чистопородным животным, которые записаны в ГКПЖ. Установлено высокую корреляционную связь высоты в холке полновозрастных коров с уровнем удоя.

Писаренко Н. Б. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОРОВ УКРАИНСКОЙ КРАСНОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ В СВЯЗИ С ИММУНОЛОГИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ

Исследованы иммуногенетические параметры популяции коров украинской красной молочной породы разной воспроизводительной способности. Установлена целесообразность использования аллелей EAB-локуса для улучшения воспроизводительной функции коров.

Пищан С.Г., Гончар А.А., Гуцуляк А.С. УРОВЕНЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ГОЛШТИНСЬКИХ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА

Приведены данные ретроспективного анализа молочной продуктивности голштинской породи крупного рогатого скота при интенсивной технологии производства молока. Жесткие условия эксплуатации животных приводят к тому, что седьмую лактацию

заканчивает лишь 1 % введенных первотелок. При этом, как и живая масса коров, так и физиологическая активность организма коров увеличиваются до четвертой лактации, после чего отмечается спад этих показателей.

Салогуб А.М. УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА БЫЧКОВ МОЛОЧНЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ ПОРОД СУМСКОГО РЕГИОНА.

Приведены результаты исследований изучения убойных и мясных качеств бычков украинских черно-пестрой и бурой молочных пород в возрасте восемнадцати месяцев в условиях Северо-Восточного региона Украины, которые свидетельствуют о возможности эффективного их откорма. Бычки симментальской породы австрийской селекции характеризовались высокими мясными качествами в соотношении анатомических частей туши и убойным выходом, приближаясь за их уровнем к животным мясных пород.

Ставецкая Р.В. КОРРЕКТИРОВКА УДОЯ И ПОТЕРИ ПРИПЛОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ДОЙНЫХ ДНЕЙ

Установлена зависимость молочной продуктивности коров украинской черно-пестрой молочной породы от количества дойных дней и зависимость количества дойных дней коров от их воспроизводительных показателей. Высокие показатели молочной продуктивности характерны для коров, продолжительность лактации которых находилась в пределах 301−320 дней. С увеличением количества дойных дней выше оптимального значения (305 дней) ежедневно теряется около 0,3 % удоя и 0,24 головы приплода в расчете на 100 коров.

Фурса Н.Н. СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА СЕРОЙ УКРАИНСКОЙ ПОРОДЫ СКОТА НА ЮГЕ УКРАИНЫ

Исследована степень сохранности натурального отечественного генофонда серой украинской породы скота на юге Украины. Определен уровень продуктивности, плодовитости, развития экстерьера коров этой породы в условиях экстремального засушливого климата южной степи Украины.

Хмельничий Л.М., Шкурат А.О., Хмельничий С.Л. ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЛИНЕЙНЫХ ПРИЗНАКОВ ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ ОЦЕНЕННЫХ ПО МЕТОДИКЕ ЛИНЕЙНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ.

Приведены результаты линейной классификации коров-первотелок сумского внутрипородного типа украинской черно-пестрой молочной породы по экстерьерному типу. Оценка двух ведущих селекционных стад региона засвидетельствовала

межстадную и внутристадную дифференциацию животных по характеру наследуемости, степени корреляционной и фенотипической изменчивости групповых и описательных статей телосложения и вымени.

Черненко Е.И. ПРОДУКТИВНОСТЬ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ КОРОВ УКРАИНСКОЙ КРАСНОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ

Приведены результаты изучения продуктивных качеств и энергетической оценки коров-первотелок разных типов конституции. Установлено, что у животных большеобъемного типа конституции лучше сформирован объем грудного отдела, они имеют высокую молочную продуктивность, выше продуктивный индекс и эффективнее используют энергию на синтез молока. Отбор животных большеобъемного типа конституции и их энергетическая оценка будут способствовать развитию стад по молочной продуктивности.

Баньковская И.Б. РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПОРОДООБРАЗОВАНИЯ М.Ф.ИВАНОВА В ПРОЦЕССЕ СОЗДАНИЯ УКРАИНСЬКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ СВИНЕЙ (1981-1994 гг).

Исследовано использование аспектов методики породообразования М. Ф. Иванова в процессе научно-практической реализации программы создания украинской мясной породы свиней отечественными учёными (1981-1994 гг). Показано значимость преемственности использования в зоотехнической науке традиционных подходов, которые позволяют наиболее эффективно и быстро реализовать новые замыслы селекционера. Выделены особенности инновационной методологии создания и перспектив разведения свиней украинской м’ясной породы.

Безверха Л.М. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА МНОГОПЛОДИЕ И КРУПНОПЛОДНОСТЬ СВИНОМАТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ОПОРОСОВ

Установлено ,что скармливание свиноматкам после 3-4 опороса, на 1-3 день полового цикла биологически активного препарата метаболически-нейротропного действия «Глютам 1М» обусловливает увеличение их многоплодия на 18-26%, а крупноплодия на 6,7%.

С. Л. Войтенко, Л В. Вишневский. КОНТРОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В МИРГОРОДСКОЙ ПОРОДЕ СВИНЕЙ.

В статье изложены результаты многолетних исследований генного равновесия свиней миргородской породы и определена возможность программированного подбора отцовских пар с использованием генетических методов. Установлено, что среди линий миргородской породы за период 1991-2011 годов произошли существенные изменения по группам крови, которые обусловлены методами селекционно-племенной работы, мутациями, миграциями и дрейфом генов. Разведение свиней миргородской породы без учета генетической дистанции между ними отрицательно влияет на воспроизводительную способность маток. Подбор хряков и маток по результатам ISSR - типирования дало возможность определить наиболее оптимальную генетическую дистанцию для повышения показателей воспроизводительной способности.

Герасименко В.В. НЕКОТОРЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МАРКЕРНОЙ СЕЛЕКЦИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

По результатам собственных и опубликованных другими авторами исследований рассмотрены некоторые актуальные вопросы использования молекулярно-генетических маркеров в селекции сельскохозяйственных животных, преимущественно, свиней. Обсуждаются возможные перспективные подходы по оценке селективной ценности интегрированных генотипов животных по комплексу генетических систем маркерных генов и оптимизации параметров популяционных генофондов.

Горб С.В. КОРМОВЫЕ РЕСУРСЫ МОРЕЙ В КОРМЛЕНИИ СВИНЕЙ

Изложены результаты исследований по влиянию белково-минеральной добавки из мидий на продуктивность, переваримость питательных веществ рациона, баланс азота у ремонтного молодняка свиней, а также на репродуктивные качества свиноматок и развитие их потомства. В результате использования нового кормового продукта установлено, что введение его в состав рационов (40 и 80 г/кг комбикорма) способствует увеличению продуктивности, улучшению репродуктивных качеств и уровня усвоения питательных веществ рациона и усиливает интенсивность протекания процессов метаболизма в организме свиней.

Дудка Е.И. ОСОБЕННОСТИ НАСЛЕДОВАНИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ СВИНЕЙ УКРАИНСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ

Приведены результаты исследований особенностей и частоты типов наследования воспроизводительных признаков свиней украинской мясной породы. Установлено, что исследуемым признакам характерен в основном промежуточный тип наследования. Доля влияния типов наследования в общей дисперсии многоплодия составила 60,4%, количества поросят к отъему -35,8 и массы гнезда - 52,1%. Определены эффекты общей и специфической комбинационной способности линий, по которым проведен сравнительный анализ генотипов на их сочетаемость.

Ефремов Д.В., Горб С.В. БЕЛКОВО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ МЕСТНОГО КОРМОВОГО СЫРЬЯ ЮГА УКРАИНЫ ДЛЯ ПОРОСЯТ НА ДОРАЩИВАНИИ

Разработаны рецепты белково-витаминно-минеральных добавок для поросят на доращивании с учетом питательности местного кормового сырья юга Украины и изучено их влияние на продуктивность, обменные процессы и состояние здоровья животных. Установлено, что при использовании кормовых добавок для кормления свиней усиливается уровень протекания процессов метаболизма, улучшается конверсия корма на единицу продукции, а интенсивность роста животных повышается на 6-11%.

Ивин А.Н. ОЦЕНКА ЛИНИЙ УКРАИНСКОЙ СТЕПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ ПО КОМБИНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ

Определены общая и специфическая комбинационная способность заводских линий по воспроизводительным качествами в стаде свиней украинской степной белой породы. Установлено, что продуктивность животных в различной степени зависит как от общей, так и от специфической комбинационной способности. Рекомендовано лучшие формы, как компоненты сочетаний для гетерозисной селекции. Отмечено наиболее ценные линии по общей и специфической комбинационной способности, которые сочетают высокие эффекты по нескольким признакам, что позволяют повысить продуктивность животных за счет использования лучших сочетаний.

Карунна Т. И. ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА ЖИВОТНЫХ НА ИХ РОСТ И РАЗВИТИЕ

В статье представлена сравнительная характеристика интенсивности роста и развития свинок разных генотипов. Установлено, что кроссирование свиней крупной белой породы разного происхождения обеспечивает ремонтному молодняку более

высокие показатели интенсивности формирования, равномерности и напряжения роста, живой массы и индексов телосложения в сравнении с чистопородными животными. С целью получения внутрипородного гетерозиса рекомендовано использовать сочетание свиней крупной белой породы украинской и французской селекции.

Корнят С.Б. АКТИВНОСТЬ СПЕРМИЕВ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДЕНЕНИЙ В РАЗБАВИТЕЛЬ СПЕРМЫ ХРЯКОВ

Изучали влияние серосодержащих соединений (восстановленного глутатиона, цистина, цистеина и метионина) в составе среды для разбавления и хранения спермы хряков «Екосперм» на активность спермиев. Установлено, что наибольшей активностью спермиев (81,2 - 81,7 %) через трое суток инкубирования была в сперме хряков розбавленной средой «Екосперм» з добавлением бычьего сывороточного альбумина и цистеина или восстановленной формы глутатиона. Более низкая подвижность половых клеток (66,1-72,0 %) выявлена при добавлении в среду «Екосперм» бычьего сывороточного альбумина, цистина и метионина.

Костенко С.А., Сидоренко Е.В., Драгулян М.В. ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ РЕЦЕПТОРОВ ЭСТРОГЕНОВ И ПРОЛАКТИНА НА СПЕРМОПРОДУКТИВНИСТЬ ХРЯКОВ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ

Проведен генетический анализ хряков крупной белой породы по генам рецепторов пролактина и эстрогенов. Частота желательного генотипа *BB* гена *ESR* у хряков составила 0,10 ± 0,06, генотипа *AB* - 0,76, аллеля *B* - 0,52. Частота желательного генотипа *AA* гена *PRLR* - 0,29 ± 0,11, *AB* - 0,18, *BB* - 0,53, аллеля *A* - 0,38. Исследованое распределение частот генотипов не соответствует теоретически ожидаемому согласно закону Харди-Вайнберга. Наивысшие показатели спермопродуктивности наблюдали у хряков-носителей генотипа *BBBB*. Таким образом, аллели *B* генов *ESR* и *PRLR* оказались желательными для показателей спермопродуктивности у исследованных нами животных.

Крыця Я.П. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СВИНОМАТОК В ЦЕХЕ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Установлена эффективность использования разработанных альтернативной технологии и технологического оборудования для однофазного содержания свиноматок в цехе воспроизводства.

Использование малозатратной технологии содержания животных на глубокой долгонесменяемой подстилке

способствовало повышению многоплодия свиноматок на 3-7%, крупноплодности – на 10-15, живой массы поросят при отъем – на 10-14 и сохранности приплода в 2 - месячном возрасте – на 8,4%.

Маслюк А. Н. КОМБИНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛІНІЙ УКРАИНСКОЙ СТЕПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ СВИНЕЙ ПО МЯСНЫМ КАЧЕСТВАМ

Определены эффекты общей и специфической комбинационных способностей линий украинской степной белой породы свиней по мясным качествам. Установлена возможность их повышения благодаря использования лучших сочетаний структурных элементов. Отмечены позитивные эффекты общей комбинационной способности за мясными качествами некоторых линий, как отцов, так и матерей. Выявлены лучшие варианты межлинейных спариваний и особенности по определенным показателям.

Онищенко Л.В., Данильчук М.И. СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА СО СВИНЬЯМИ КРАСНОЙ БЕЛОПОЯСОЙ ПОРОДЫ

Освещены результаты многолетней работы по формированию высокопродуктивного генофонда мясных свиней на Николаевщине. Акцентировано внимание на совершенствование продуктивных качеств красной белопоясой породы свиней.

Скрепец К.В. МНОГОСКОВОСТЬ СВИНЕЙ АСКАНИЙСКОГО ТИПА УКРАИНСКИЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ КЛАССОВ

Изложены результаты исследований возможных взаимосвязей показателя многососковости (полимастии) свиней асканийского типа украинской мясной породы с эритроцитарными антигенами по локусам EAB, EAE, EAF, EAG и EAL. Полученные данные свидетельствуют о наличии возможных связей между изученными селекционно-генетическим признакам.

Топиха В.С., Лихач В.Я., Луговой С.И., Загайкан А.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГЕНОФОНДА СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ ООО «ТАВРИЙСКИЕ СВИНЬИ»

Приведены продуктивные качества свиней украинской мясной породы (асканийского типа) и крупной белой породы зарубежной селекции в условиях ООО «Таврийские свиньи» Скадовского района Херсонской области. Внедрение интенсивных элементов технологии позволило получить высокие результаты продуктивности животных. Установлено, что в племенном заводе ООО «Таврийские свиньи» разводятся и выращиваются такие породы свиней которые являются не превзойденными по воспроизводительным, откормочным и

мясным качествам в условиях Украины. Отрасль свиноводства в хозяйстве стала рентабельной и конкурентоспособной среди хозяйств области и страны.

Гратило А. Д., Сменов В. Ф., Сменова Г. С. КОРМОПРОИЗВОДСТВО В УСЛОВИЯХ ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ ЮГА УКРАИНЫ

Представлены результаты многолетних исследований по разработке агроприйомов, технологий и системы кормопроизводства для условий засушливой степи юга Украины.

Гратило А. Д., Сменов В. Ф., Сменова Г. С., Петричук Л.І. МОРФОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТОКОЛОСОВ БЕРЕГОВЫХ РАЗНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРИ ВИРАЩИВАНИИ НА СУХОДОЛЬНЫХ ЗЕМЛЯХ ЮГА УКРАИНЫ

Изучены морфобиологические и хозяйственно-полезные признаки новых сортов и сортообразцов стоколосов береговых, полученных из разных засушливих регионов, при выращивании в условиях богарного земледелия юга Украины. Дана их сравнительная оценка по фенологическим, морфобиологическим и продуктивным качествам. Определена перспективность их использования в условиях степной зоны.

Петричук Л.И. ФОРМИРОВАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ НА ОСНОВЕ ЛАМКОКОЛОСНИКА СИТНИКОВОГО ПРИ СОЗДАНИИ ПАСТБИЩ

Изложены результаты исследований ламкоколосника ситникового как компонента качественного травостоя пастбищ в условиях южной степи Украины. Приведены данные наблюдений биоморфологических особенностей, урожайности и питательной ценности зеленого корма.