

РЕЗЮМЕ

Атановская-Маслюк А. И. ШЕРСТНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШЕРСТИ АСКАНИЙСКИХ ЧЕРНОГОЛОВЫХ ОВЕЦ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ КОРМЛЕНИЯ.

Определены показатели шерстной продуктивности, и количественный состав жиропота в шерсти молодняка асканийских черноголовых овец в зависимости от пола и типа рождения в экстремальных условиях кормления. Установлено, что, несмотря на низкую упитанность животных, количественные и качественные показатели шерсти в двойневых и одинцов, как баранчиков, так и ярочек, достаточно высокие. Высшим настриг мытой шерсти был у одинцов обоих полов и составил 3,8 кг. Лучшее соотношение жир:пот наблюдалось у баранчиков обоих типов рождения по сравнению с ярочками. Высокий уровень шерстной продуктивности молодняка интенсивного типа асканийских черноголовых овец свидетельствует об их высокой адаптационной способности даже при неблагоприятных условиях кормления и содержания.

ГОРЛОВ А.И., ИВИНА Е.А., МОКЕЕВ И.А., ШУЛЬГА М.В. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Проанализировано определение племенной ценности баранов-производителей традиционными и BLUP методами. Проведена сравнительная оценка и установлены необходимые и достаточные условия их применения.

Гратило А.Д., Сменов В.Ф., Сменова Г.С., Петричук Л.И. ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

Изложены результаты научных исследований по использованию биологических препаратов азотфиксирующего и фосфомобилизирующего действия, определено их влияние на рост, развитие и продуктивность кормовых культур и приведены результаты урожайности кормовых культур, полученных в условиях засушливого климата.

Дрозд С. Л. СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОВЦЕМАТОК ТАВРИЙСКОГО ТИПА АСКАНИЙСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАСТРИГА ШЕРСТИ

Исследованы живая масса, шерстная производительность, физико-механические свойства шерсти овцематок таврического типа асканийской тонкорунной породы, в зависимости от настрига чистой

шерсти и приведены коэффициенты корреляции между основными селекционными признаками. Показано, что уровень шерстной продуктивности меринсовых овец положительно коррелирует со сроком их продуктивного использования.

Жарук Л.В. ПУТИ БЕЗУБЫТОЧНОГО ВЕДЕНИЯ ПЛЕМЕННОГО ОВЦЕВОДСТВА УКРАИНЫ

Исследована возможность безубыточного ведения племенного овцеводства Украины за счет применения рыночных подходов к реализации продукции, оптимизации структуры расходов и использования государственных рычагов.

Жарук П.Г. ОЦЕНКА ПЛЕМЕННЫХ КАЧЕСТВ ЦИГАЙСКИХ ОВЦЕ-МАТОК СЕЛЕКЦИОННОГО ЯДРА ПЛЕМЗАВОДА “ДОНАГРОЛЮКС”

Изложены результаты исследований степени влияния высокопродуктивных генотипов овец приазовского мясо-шерстного типа цигайской породы на уровень продуктивности потомства. Показано, что фактор выращивания ягнят в подсосный период имеет важное значение для оценки племенных качеств, а генотип матери, в целом, существенно влияет на формирование фенотипической изменчивости признаков потомства, но в каждом конкретном случае, его уровень зависит от генетического влияния отца, его препотентности, то есть от племенных качеств.

Иовенко В.Н., Горлова А.Д., Яковчук В.С., Летучев В.К., Селиванов И.А., Райко Д.Ю., Денисова В.Д. НОВАЯ ДВОХСТАНОЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ДОЕНИЯ ОВЕЦ ЛИНЕЙНОГО ТИПА

Приведены результаты экспериментальных исследований по разработке новой двухстаночной установки для доения овец линейного типа с определением её режимных характеристик и показателей качества выполнения технологического процесса доения. Установлена производительность установки, которая составляет до 120-132 гол./час, и её преимущества в сравнении с существующими техническими средствами по технологичности, низким металлоёмкости и габаритности, быстрому приучению овец к машинному доению при исключении стрессовых явлений и получении молока с бактериальной загрязненностью согласно требований Евростандартов. Разработка защищена патентом Украины №99802.

Иовенко В. М., Дрозд С. Л. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ И НАСТРИГ ШЕРСТИ ОВЕЦ ТАВРИЙСКОГО ТИПА АСКАНИЙСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ

Исследовано генетические особенности отличных по величине настрига шерсти групп овец асканийской тонкорунной породы. Показано, что мериносовые овцы с различным уровнем шерстной продуктивности отличаются между собой и по отдельным иммуногенетическим и генетико-биохимическим маркерам.

Иовенко В.М., Ивина-Маляренко Е.С. ИМУНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ ТАВРИЙСКОГО ТИПА АСКАНИЙСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ С РАЗЛИЧНОЙ ГУСТОТОЙ ШЕРСТИ

Исследовано генетическую структуру групп овец асканийской тонкорунной породы с различной густотой шерсти по молекулярно-генетическим маркерам. Показано, что параметры полиморфных белковых локусов являются объективными критериями оценки генетических особенностей мериносовых овец в зависимости от величины указанного селекционного признака.

КУДРИК Н.А., Горлов А.И., Ивина Е.А., Мокеев И.А., Шульга М.В. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МЕТОДОМ BLUP SM

Изложены особенности построения алгоритма смешанной модели при определении племенной ценности животных методом BLUP в овцеводстве в среде Microsoft Excel 2003, начиная с формы таблицы исходных данных до построения итоговой системы линейных уравнений, решение которой дает оценки племенной ценности животных. Для лучшего восприятия изложение последовательности алгоритма приводится на конкретном примере. Исходя из особенностей процесса воспроизводства в овцеводстве, в качестве фиксированных эффектов (факторов) приняты линия и пол животных.

Лобачева И.В., Жулинская О.С. ВЛИЯНИЕ ДВУХРАЗОВОЙ ОБРАБОТКИ ОВЦЕМАТОК РАННЕГО ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА ТКАНЕВЫМ ПРЕПАРАТОМ С ОВЕЧЬЕЙ ПЛАЦЕНТЫ

Исследовано общее состояние, воспроизводительные качества и лейкоцитарный состав крови овцематок, подвергнутых двухразовой обработке тканевым препаратом с овечьей плаценты с интервалом 3 суток и началом на 3-5-й день после ягнения. Сформировано 2 опытные группы: в первую (Д1) вошли животные, которые ягнились одиночками, во вторую (Д2), которые ягнились двойнями. Контрольных животных, которые ягнились одиночками, обрабатывали плацебо. Обработка тканевым препаратом обусловила снижение доли животных с кровянистыми выделениями, а также достоверное

снижение количества юных нейтрофилов у животных группы Д1 на 21-й день от начала введения, что свидетельствовало об ослаблении кровопотерь и ускорении инволюции матки. Обработка способствовала улучшению показателя воспроизводства овцематок, которые ягнились одиночками, и может быть рекомендована как профилактический прием подготовки животных к последующей случной кампании. Схема применения тканевого препарата на овцематках, которые ягнились двойнями, требует доработки.

Могильницкая С.В. ОЦЕНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЦЕМАТОК АСКАНИЙСКОЙ КАРАКУЛЬСКОЙ ПОРОДЫ

Изучено уровень молочной продуктивности и химический состав молока у овцематок асканийской каракульской породы разных типов. Показано особенности морфологии молочной железы. Установлено относительно высокую молочность животных с соответствующим содержанием основных компонентов молока. Выявлено две формы вымени – чашеобразную и округлую, среди которых чашеобразная характеризует овцематок лучшей молочной продуктивностью.

Свистула М.М., Деменская Н.Н., Ефремов Д.В., Горб С.В. ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ БЕЛКОВО-МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК ИЗ НАТУРАЛЬНОГО КОРМОВОГО СИРЬЯ НА УРОВЕНЬ ПРОДУКТИВНОСТИ ЛАКТИРУЮЩИХ ОВЦЕМАТОК И РАЗВИТИЕ ИХ ПОТОМСТВА

Исследовано возможность использования в рационах овцематок разной рецептуры кормовых добавок для овец на основании органических белковых и природных минеральных кормовых ресурсов с целью обеспечения полноценного кормления животных в условиях органического производства. Использование этих кормовых средств способствует увеличению на 8% молочности овец, что повышает на 3% интенсивность роста ягнят в подсосный период и позволяет получить высококачественную продукцию при органическом ведении отрасли овцеводства.

Черномыз Т. А., Лесик О. Б., Похывка М. В., Коленчук М. Н. ПРОИЗВОДСТВО ОВЕЧЬЕГО МОЛОКА И ЕГО ПЕРЕРАБОТКА

Представлены данные производства овечьего молока от овцематок буковинских типов асканийской мясо-шерстной, асканийской каракульской и украинской горнокарпатской пород и его переработка на брынзу, урду.

Шевченко И. А., Лиходед В. В., Полюсов В. В. ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ МАЛОГАБАРИТНОЙ ТРЕПАЛЬНОЙ МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ШЕРСТИ

По результатам анализа последних исследований и публикаций

разработана конструктивно-технологическая схема и создано экспериментальный образец малогабаритной трепальной машины для обработки шерсти в условиях сельскохозяйственных предприятий. Утверждается, что предлагаемая конструкция трепальной машины по результатам предварительных испытаний обеспечивает необходимую степень очистки загрязненной шерсти в пределах норм технологических требований.

**Буюклу Г.И., Буюклу Н.И., Тараненко С.В., Сниховская А.И.
СТЕПЕНЬ РЕАЛИЗАЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА
ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНЫХ РАЗНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ
ЮГА УКРАИНЫ**

Проведен анализ уровня молочной продуктивности коров разных пород в условиях одного хозяйства. Определено, что первотелки украинской черно-пестрой молочной породы характеризуются высшим уровнем удоя (6952 кг молока за 305 дней лактации). Реализация генетического потенциала продуктивности молочного скота разных пород в условиях южного региона Украины составляет 83...95%.

**Буюклу Г.И., Тараненко С.В., Носкова А.Н.
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
КОРОВ ЮЖНОГО ТИПА УКРАИНСКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ
МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ**

В племязаводе ГПОХ «Асканийское» условия эксплуатации животных южного типа украинской черно-пестрой молочной породы обеспечивают гармоническое взаимодействие генотипов и среды, о чем свидетельствуют показатели индекса адаптации животных (-5,07...-3,57). Намечилась тенденция удлинения продолжительности хозяйственного использования коров в среднем до 3,72 лактации.

**Вдовиченко Ю.В., Омельченко Л.А., Фурса Н.Н., Макачук Р.Н., Яремчук А.И. МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ ЖИВОТНЫХ
ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА К
ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ**

Установлено, что генотипы таврийского типа южной мясной породы имеют сформированные механизмы адаптации к экстремальным условиям степной зоны (высокий индекс теплоустойчивости, развитые клеточные и гуморальные факторы естественной резистентности), которые обеспечивают сохранение гомеостаза, здоровье животных, высокий уровень продуктивности и воспроизводительной способности при интенсивной тепловой нагрузке.

Вдовиченко Ю.В., Омельченко Л.А., Яремчук А.И. СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИИ ТАВРИЙСКОГО ТИПА ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ КОНСОЛИДАЦИИ

В процессе консолидации таврийского типа южной мясной породы происходит постепенное увеличение живой массы коров и фенотипической изменчивости признака. В популяции происходит постоянное движение генетической информации, которое обуславливает увеличение особей модального класса (M^0) и плюс-вариантов (M^+). Кривые распределения частот признака отличаются от классической кривой С. Гаусса, но не выходят за рамки нормального распределения (6δ). Гомогенный подбор увеличивает долю особей модального класса и плюс-вариантов, гетерогенный – минус-вариантов.

Гузев Ю.В., Демчук Н.П. ИНДЕКСЫ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ БУЙВОЛОВ УКРАИНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ.

За показателями индексов телосложения, буйволы Украинской популяции имеют лучшие показатели лепто и ейросомии, массивности и компактности, грудного и тазогрудного индексов, что свидетельствует о генетической специфике популяции буйволов, по сравнению с исследованным массивом скота.

Дудок А. Р. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПЕРВЕСТОК УКРАИНСКОЙ КРАСНОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

В сравнительном аспекте проанализировано связь между молочной продуктивностью и показателями воспроизводственной способности коров-первосток украинской красной молочной породы разных линий, которые принадлежат племзаводу «Зоря». Отмечены более продуктивные линии животных и установлена положительная связь между возрастом при первом отеле и молочной продуктивностью, которую необходимо учитывать в селекционном процессе при совершенствовании стада.

Китаева А.П., Гусятинская Е.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НЕОНАТАЛЬНЫХ ТЕЛЯТ НА ПОДГРУППЫ ПО МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОМУ СТАТУСУ

Усовершенствовано методику распределения неонатальных телят на подгруппы по морфофункциональному статусу. Установлено оптимальное распределение телят на такие подгруппы: I подгруппа – телята, которые получили 86 – 100 баллов, II подгруппа - 67 – 85 баллов.

Макарчук Р.Н. ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГОШТИНСКОЙ ПОРОДЫ ПО МЯСНЫМ КАЧЕСТВАМ СЫНОВЕЙ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

Приведены результаты экспериментальных исследований по сравнительному изучению влияния быков-производителей на мясные качества бычков разных генотипов южного типа украинской чернопестрой молочной породы в племзаводе ГПОХ "Асканийское" Каховского района Херсонской области. Показано, что были выявлены быки-производители, которые способны улучшить мясную продуктивность бычков данной породы.

Омельченко Л.А. НАСЛЕДОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ У ЖИВОТНЫХ ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Приведены материалы о наследовании масти у животных высококровного по наследственности зебу ($\geq 37,5\%$) генетического подтипа. Установлено, что полиморфизм мастей в потомстве быка-производителя Санила 8 ХСПМ-753 обусловлен влиянием зебувидного генотипа ($\eta_2 = 0,862 \pm 0,002$) и проявлением влияния генов-модификаторов, которые в каждом последующем поколении обеспечивают увеличение особей со светлыми мастями, а также соотношение светлых и темных мастей.

Омельченко Л.А., Найденова В.А., Дубинский А.Л., Носкова А.Н. ИНТЕНСИВНОСТЬ И ЭНЕРГИЯ РОСТА БЫЧКОВ ТАВОРИЧЕСКОГО ТИПА ПРИ КОНСОЛИДАЦИИ ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ

Установлено, что при консолидации таврийского типа южной мясной породы достоверно увеличивается интенсивность и энергия роста бычков в возрасте 7, 12, 15, 18 мес. ($P > 0,99 - 0,999$) и снижается уровень фенотипической изменчивости признаков в сравнении с уровнем этих значений на период апробации (2008 г.). Повышение уровня признаков происходит за счет увеличения в популяции особей модального класса и плюс-вариантов.

Писаренко А. В. ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНЫХ ЕДИНИЦ ГЕНОФОНДОВОГО СТАДА КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ

Приведены результаты анализа показателей молочной продуктивности коров разных структурных единиц стада красной степной породы. Наивысшие удои молока за первую и высшую лактации отмечено у коров линий Андалуза ОМН-324, Веселого ЗАН-45, Казбека ЗАН-60, Фрема 17291 и Цирруса 16497, а наименьшие - у коров родственной группы Идеала 19872. По содержанию жира в молоке лучшими оказались животные линий Фрема 17291 и Цирруса 16497. Выявлено лучшую сочетаемость генеалогических формирований и определена их сила влияния на молочную

продуктивность – 22-31% ($P > 0,999$)

Писаренко Н. Б. ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОПУЛЯЦИИ УКРАИНСКОЙ КРАСНОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ

Приведены результаты иммуногенетического мониторинга четырёх смежных поколений таврийского зонального типа украинской красной молочной породы. Проведено сравнение и определены особенности генетической структуры в разные периоды селекции, установлено увеличение уровня консолидации.

Проноза О. Л. ОЦЕНКА КОРОВ УКРАИНСКОЙ КРАСНОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ ПО ЭКСТЕРЬЕРУ И ВОЗРАСТУ ОСЕМЕНЕНИЯ

Изучены экстерьерные показатели коров первотелок украинской красной молочной породы, по возрасту их первого осеменения, рассчитаны индексы телосложения.

Яремчук А. И. РАЗВИТИЕ ТЕЛОК ТАВРИЙСКОГО ТИПА ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ

Приведены результаты анализа развития ремонтных телок высококровного и низкокровного подтипов, заводских линий таврийского типа южной мясной породы в разные возрастные периоды. Установлено, что телки низкокровного подтипа имели высшую интенсивность роста. При одинаковых условиях кормления и содержания телки этого же подтипа проявляют более высокую энергию роста, что обеспечивает в 18-мес. возрасте достижения живой массы 372,2 кг и стандарта случных кондиций, а низкокровного – 329,4 кг.

Горб С.В. ПРОДУКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ НОВЫХ РЕЦЕПТОВ БМВД В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ

Изложены результаты исследований по эффективности использования новых рецептов белково-витаминно-минеральных добавок разработанных на основе местных кормовых средств зоны юга Украины. Установлено, что их использование в составе комбикормов для свиней на откорме способствует повышению конверсии кормов в продукцию при увеличении на 8-12% среднесуточных привесов у животных.

Дудка Е.И. ГЕНО- И ПАРАТИПИЧЕСКАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ СВИНЕЙ

Изложены результаты исследований по выявлению влияния различных гено-и паратипических факторов на реализацию воспроизводительных качеств свиней четырех генофондовых стад украинских степных белой и рябой пород. Доказано достоверную зависимость развития селекционных признаков от исследуемых

факторов. Полученные результаты дополняют существующие и вносят новые элементы в теоретические и практические основы селекции свиней.

Ефремов Д.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДРЕСНЫХ РЕЦЕПТОВ ПРЕМИКСОВ В СОСТАВЕ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ ЛАКТИРУЮЩИХ СВИНОМАТОК

Представлены результаты научных исследований относительно обоснования эффективности использования адресных рецептов премиксов в кормлении подсосных свиноматок. Установлено, что скармливание комбикормов с новыми кормовыми добавками обеспечивает полноценность кормления животных, что подтверждается высокими показателями продуктивности. В частности, у свиноматок увеличивается молочность, повышается на 14,8% масса гнезда при отъеме и на 11% интенсивность роста поросят в подсосный период в сравнении с животными, которым скармливали импортный премикс.

Кислинская А.И. ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ СОЧЕТАНИЙ

Представлены результаты исследований гистологического строения длиннейшей мышцы спины молодняка свиней крупной белой породы венгерской селекции при различных сочетаниях с породами крупная белая английской селекции, красная белопоясая, ландрас, дюрок и пьетрен. Установлена породная специфичность формирования мышечных волокон подопытных групп.

Мажилловская К. Р. ОТКОРМОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВИНЕЙ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ИМ НОВОГО МИНЕРАЛЬНОГО ПРЕМИКСА

Для обеспечения поросят в микроэлементах в ежедневный рацион вводят соли микроэлементов в количестве: железо - 250 мг / кг, кобальт - 140 мг / кг, марганец - 140 мг / кг, медь - 35 мг / кг, цинк - 170 мг / кг, состав минеральных премиксов для свиней, полностью удовлетворяет потребности животных в минеральных веществах и соответствует рекомендуемым нормам кормления. Скармливание в составе рациона отлученным поросятам премикса собственного производства способствовало повышению их продуктивности.

Сусол Р.Л. ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ С УЛУЧШЕННЫМИ МЯСНЫМИ КАЧЕСТВАМИ С УЧЕТОМ ДНК-МАРКЕРОВ

Изучен полиморфизм генов QTL – ESR1 и MC4R у животных крупной белой породы заводского типа «Причерноморский» с улучшенными мясными качествами, который создается в Одесском

регионе. Проведено сравнение по полиморфизму соответствующих генов у животных данного генотипа, рассчитана частота желательных и нежелательных аллелей QTL – ESR1 и MC4R. Изучены ассоциации генов ESR1 и MC4R соответственно с репродуктивными и откормочными, мясными качествами свиней УКБП с улучшенными мясными качествами.

Топиха В.С., Григорьева С.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАРУБЕЖНОГО ГЕНОФОНДА СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО РЕГИОНА УКРАИНЫ

Представлены результаты научных исследований об использовании свиней зарубежного происхождения пород: крупная белая, дюрок, ландрас, пьетрен в условиях южного региона Украины.

Шульга Ю.И., Чичаев А.Н. ОЦЕНКА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЦЕНОЧНЫХ ИНДЕКСОВ

Приведены результаты оценки откормочных и мясных качеств украинской степной белой и украинской мясной пород свиней по показателям собственной продуктивности ремонтного молодняка, определены коэффициенты корреляции между продуктивными признаками и разными оценочными индексами

Саранчук И. И. КОНЦЕНТРАЦИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ТКАНЯХ БРЮШКА МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ ЗАВИСИМО ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СРЕДЫ

Показано, что в тканях брюшка медоносных пчел, которые содержатся на экологически загрязненных территориях, в конце летнего периода содержится большее количество таких тяжелых металлов, как цинк, медь, никель, свинец и кадмий. В наведенный выше период года наиболее интенсивно уменьшается содержание незатерифицированных форм насыщенных, мононенасыщенных и полиненасыщенных жирных кислот и, наоборот, увеличивается концентрация анионных форм насыщенных, мононенасыщенных и полиненасыщенных жирных кислот в тканях брюшка медоносных пчел, которые содержатся на территории возле угольных шахт и обогатительных комбинатов.