

АННОТАЦИИ

Новоставская А. В., Свистула О. В. МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Исходя из мировых тенденций, рассмотрены приоритетные направления развития таких отраслей животноводства, как скотоводство, свиноводство, овцеводство, а также динамику поголовья сельскохозяйственных животных и их продуктивность в мире.

Буюклу Г.И., Буюклу Н.И., Иовенко Л.Н., Тараненко С.В., Липченко Н.Н., Горелкина Е.Н. ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНЫХ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ ПЛЕМЕННОГО ЗАВОДА «ПРИМОРСКИЙ»

В ЧСП «Приморский» Приморского района Запорожской области сохранен племенной завод красной степной породы с поголовьем животных консолидированных по основным селекционным признакам и приспособленных к машинному доению. Продуктивность коров за лучшую лактацию составляет 4601 кг молока жирностью 4,17%, 192 кг молочного жира, интенсивность молокоотдачи – 1,98 кг/мин.

Вороненко В.И., Назаренко В.Г., Омельченко Л.А. СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ ТАВРИЙСКОГО ТИПА ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПО АНТИГЕНАМ ГРУПП КРОВИ

Приведена структура популяции таврийского типа южной мясной породы крупного рогатого скота по антигенам групп крови. В популяции выявлены все 52 антигена 9 систем групп крови. По частоте кровегрупповых факторов и антигенонасыщенности таврийский тип превосходит генофонды коммерческих пород юга Украины, а так же бизона, бантенга, зубра и их гибридов с домашними животными на 46,5-66,1%, а по антигенонасыщенности на 49,9-67%.

Вороненко В. И., Назаренко В. Г., Полупан Ю. П., Буюклу Г. И., Рукавникова Г. И. ИММУНОГЕНОФОНД ТИПОВ УКРАИНСКОЙ КРАСНОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ

Приведены результаты научной работы по определению иммуногенетического статуса голштинизированного, жирномолочного внутривидовых, а также таврийского зонального типов крупного рогатого скота украинской красной молочной породы на основе исследования их структуры по 53 эритроцитарным антигенам 9 систем групп крови и по аллелям многофакторной системы EAB. На основе сравнительного анализа с применением ряда генетико-математических методов в мониторинговых исследованиях определен уровень генетической дифференциации, специфичности и консолидации созданных селекционных формирований.

Вороненко В.И., Омельченко Л.А., Фурса Н.Н., Макарчук Р.Н., Найденова В.А., Дубинский А.Л., Носкова А.Н. ТАВРИЙСКИЙ ТИП ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ – ИННОВАЦИОННОЕ СЕЛЕКЦИОННОЕ ДОСТИЖЕНИЕ В ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКЕ

Изложены основные методические приемы создания таврийского типа южной мясной породы на основе межвидовой гибридизации, итоги 50-летней работы по разведению животных типа. Изложены материалы, характеризующие генотип, продуктивность и перспективы разведения животных таврийского типа южной мясной породы – нового селекционного достижения в мясном скотоводстве.

Деменская Н.Н. ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОРМЛЕНИИ ПРЕМИКСОВ НА ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОРГАНИЗМЕ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК.

Приведены результаты исследований, касающиеся разработки новых рецептов витаминно-минеральных премиксов для ремонтных телок, использование которых в кормлении положительно влияет на переваримость питательных веществ рациона и улучшает минеральный обмен, что способствует увеличению продуктивных показателей при снижении затрат кормов на производство единицы продукции.

Жукорський О.М. ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ АНГУСКИХ БЫЧКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА ОТЛУЧЕНИЯ

Исследования проводили с целью определения влияния отлучения ангусских телят в возрасте 4, 6 и 7 месяцев на формирование мясной продуктивности и убойных показателей. Рано отлученные телята имели высший среднесуточный прирост от рождения до 18-ти месячного возраста ($P < 0.05$) чем стандартно отлученные в 6-7 месяцев и высокие убойные показатели.

Кобзарь Р. А. ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ РАЗВИТИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК ТАВРИЧЕСКОГО ТИПА УКРАИНСКОЙ КРАСНОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ НА ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Изложены результаты исследований относительно роста и развития ремонтных телок шести генотипов украинской красной молочной породы и последующей их продуктивности. Установлено, что недостаточная интенсивность роста привела к более поздним срокам плодотворного осеменения, однако почти не отразилась на молочной продуктивности.

Коваль Т.П. СОЧЕТАЕМОСТЬ ЛИНИЙ И РОДСТВЕННЫХ ГРУПП КРАСНОГО МОЛОЧНОГО СКОТА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ДЛИТЕЛЬНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО ПОЖИЗНЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Ретроспективным анализом на 488 коровах красного молочного скота изучено сочетаемость линий и родственных групп красной степной, англеской и украинской красной молочной пород по показателям длительности и эффективности пожизненного использования. Доказано высшую эффективность по учтённым показателям сочетаемости быков голштинских линий и родственных групп с матками англеских линий.

Макарчук Р.Н. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ ЮЖНОГО ТИПА УКРАИНСКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА МЯСО

Приведены результаты экспериментальных исследований по сравнительному изучению мясных и убойных качеств бычков разных генотипов южного типа украинской черно-пестрой молочной породы в племзаводе ГПОХ "Асканийское" Каховского района Херсонской области. Показано, что молодняк имел достаточную живую массу и хорошие убойные показатели.

Омельченко Л.А. ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАСЛЕДОВАНИЯ МАСТИ У ЖИВОТНЫХ ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ ПРИ МЕЖВИДОВОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ

Изложены материалы популяционно-генетического анализа наследования масти у животных таврийского типа южной мясной породы крупного рогатого скота в потомстве быка кубинского зебу Санила 8. Установлено, что «доля» влияния генотипа родоначальника в наследовании масти у потомков составляет в среднем $0,791 \pm 0,002$, а масть является генотипическим признаком с высоким уровнем сложного доминантно-аддитивного наследования.

Подпалая Т.В. ЭТАПЫ ТАНДЕМНОЙ СЕЛЕКЦИИ ПРИ ВЫВЕДЕНИИ УКРАИНСКОЙ КРАСНОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Приведены результаты тандемной селекции при выведении украинской красной молочной породы и ее внутривидовых жирно-молочного и голштинизованого типов. Доказано, что тандемная селекция ограничена отдельными ступенями или этапами, а смена характеристик селекционных признаков определяется наличием корреляционных связей и позволяет прогнозировать результаты селекции в последующих поколениях.

Резникова Н.Л. ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА РОЖДЕНИЯ И ПЕРВОГО ОТЁЛА НА ОСНОВНЫЕ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫЕ ПРИЗНАКИ МОЛОЧНЫХ КОРОВ

Определено незначительное достоверное влияние сезонов рождения и I отёла на молочную продуктивность, воспроизводи-

тельную способность и показатели живой массы коров молочных пород. Сезон I отёла имеет немного высшее влияние на удой, чем сезон рождения. Наивысшим является влияние сезонов на продуктивность первотёлок.

Стриха Л.О. ОЦЕНКА БЫЧКОВ УКРАИНСКОЙ КРАСНОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ ПО ЭКСТЕРЬЕРУ

Изучен экстерьер бычков украинской красной молочной породы разных генотипов. Доказано, что в процессе формирования мясной продуктивности преимущество по промерам и индексам имеют животные генотипа 50-75% наследственности голштина.

Фурса Н.Н. ВЛИЯНИЕ РОДСТВЕННОГО РАЗВЕДЕНИЯ НА ЖИВУЮ МАССУ ГИБРИДНЫХ ЗЕБУВИДНЫХ КОРОВ

Приведены результаты исследования влияния родственного разведения на развитие основного селекционируемого признака – живой массы коров таврийского типа южной мясной породы, созданного методом гибридизации с использованием генофонда тропической мясной породы кубинский зебу.

Герасименко В.В. УРОВЕНЬ ИЗМЕНЧИВОСТИ АССОЦИАЦИЙ ГЕНОВ ГРУПП КРОВИ В ПОПУЛЯЦИИ СВИНЕЙ УКРАИНСКОЙ СТЕПНОЙ РЯБОЙ ПОРОДЫ

Приведены результаты сравнительного изучения ассоциаций между генотипами животных по генетическим системам эритроцитарных антигенов и некоторых полиморфных белков сыворотки крови в замкнутой популяции свиней украинской степной рябой породы в разные временные периоды.

Герасименко В.В., Шульга Ю.И.. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕЖПОРОДНОГО СКРЕЩИВАНИЯ В СВИНОВОДСТВЕ

Приведены результаты изучения эффективности межпородного скрещивания украинских степных рябых свиноматок с производителями пород ландрас, крупной белой, полтавской мясной, дюрок и асканийского типа украинской мясной породы. Установлен высокий коэффициент корреляции между откормочными качествами помесных свиней и ожидаемыми у них средними значениями степени гетерозиготности по комплексу генетических систем групп крови.

Горб С. В. ВЛИЯНИЕ БЕЛКОВО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ ИЗ МИДИЙ НА ТЕЧЕНИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЗМЕ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ.

Изложены результаты исследований относительно влияния белково-минеральной добавки из мидий на переваримость питательных веществ рациона и баланс азота у молодняка свиней, а также проанализированы биохимические и гематологические показатели крови животных. Установлено, что использование нового кормового продукта (40 и 80 г/кг комбикорма) способствует повышению усвоения кормов рациона и усиливает интенсивность течения метаболических процессов в организме свиней.

Дудка Е.И. ИНДЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ И АДАПТАЦИИ СВИНЕЙ УКРАИНСКОЙ СТЕПНОЙ РЯБОЙ ПОРОДИ

Изложены результаты оценки племенной ценности и адаптации свиней украинской степной рябой породы с использованием методов индексной селекции. Рассчитанные индексы адаптационной способности свиней за их воспроизводительными качествами показывают, что чем выше уровень реализации продуктивного потенциала животных, тем напряженнее проходит у них процесс адаптации.

Ивин А.Н. ОЦЕНКА ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРОБИТ-МЕТОДОМ

Приведены результаты оценки хряков-производителей в условиях племзавода ООО „Прод-Альянс” Чаплинского района Херсонской области с использованием пробит-метода для определения суммарной племенной ценности. Установлено, что при использовании этого метода можно распределять хряков за категориями не только по какому-нибудь одному селекционному признаку, которая интересует селекционера, или средним пробитом из всех признаков, которые обязательно используются при контрольном откорме, но и средним пробитом из любого их числа в комбинации, наиболее важной для конкретного стада на данном этапе селекции.

Маслюк А.Н. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК УКРАИНСКОЙ СТЕПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ В РАЗРЕЗЕ ЛИНИЙ И СЕМЕЙСТВ.

Изучены репродуктивные качества и уровень продуктивности свиноматок пяти линий и одиннадцати семейств украинской степной белой породы за семнадцать лет разведения. Установлено высокий генетический потенциал продуктивности маток семейств Лазурной и Лучистой линии Аспекта, Арсенальной линии Арсенала Волны линии Степняка, Азбуки линии Асканийца. Рекордное многоплодие (20 гол.) получено от свиноматки Лучистой 3702 в третьем опоросе.

Свистула М.М., Ефремов Д.В. ВЛИЯНИЕ МАЛОКОМПОНЕНТНЫХ КОМБИКОРМОВ ОБОГАЩЕННЫХ ЛИПИДАМИ И ФЕРМЕНТАМИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОК И МЕТАБОЛИЗМ В ИХ ОРГАНИЗМЕ.

Приведены результаты исследований по изучению эффективности использования липидных добавок и ферментов в кормлении ремонтных свинок. Установлено, что комплексное скармливание этих кормовых продуктов в рационах улучшает течение метаболических процессов, переваримость и усвоение кормов рациона и увеличивает на 10,6% интенсивность роста ремонтного молодняка свиней.

Топчий Л.И. ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК УКРАИНСКОЙ СТЕПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ СВИНЕЙ

Приведены результаты изучения влияния сезона года на воспроизводительные качества свиноматок украинской степной белой породы племрепродуктора ЗАО "Волна" Генического района Херсонской области на протяжении 2006–2008 годов. Установлено, что в зимний и весенний периоды потомства получают на 2,0 % больше, нежели в летний и осенний сезон. Свиноматки, которые поросятся в зимне-весенний период, имеют лучшие материнские качества, чем те которые приводят поросят летом и осенью.

Шульга Ю.И. УКРАИНСКАЯ СТЕПНАЯ БЕЛАЯ ПОРОДА СВИНЕЙ В СИСТЕМЕ СКРЕЩИВАНИЯ

Приведены результаты использования свиней украинской степной белой породы в качестве материнской и отцовской форм при скрещивании со специализированными мясными генотипами. Установлено, что лучшими показателями многоплодия характеризовались животные сочетания ♀УСБ × ♂ЧБ (11,3 гол) и ♀УСБ × ♂Л (11,1 гол.), а за массой гнезда при отъеме ♀УСБ × ♂Л (189,0 кг). За откормочными качествами преимущество получили помеси ♀УСБ × ♂УМ(АТ).

Горлов А.И., Ивина Е.А., Мокеев И.А., Герасименко Т.Г., Чичаева Е.П. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ КОРРЕЛЯЦИЙ СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ

Проанализированы существующие методы определения генетических корреляций и на конкретных примерах показано их несовершенство. Предложено применение частных корреляций для определения генетических корреляций и разработаны алгоритмы определения частных корреляций через множественные. В алгоритме используются линейные многофакторные модели зависимости признака потомка от селекционных признаков предков и

математический аппарат векторной алгебры. Алгоритм реализован в среде баз данных.

Иовенко В.Н., Продайвода А.А., Полищук В.Н. ЧАСТОТНО ЗАВИСИМАЯ ПРИСПОСОБЛЕННОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ МЕРИНОСОВЫХ ОВЕЦ ТАВРИЙСКОГО ТИПА

Исследовано генетическую структуру популяции мериносовых овец отечественной селекции по маркерам высокополиморфной системы трансферрина. Выявлены генотипы, которые отличаются высокой относительной жизнеспособностью и приспособленностью. Показано, что от частоты встречаемости зависит вектор отбора определенных генотипов овец.

Иовенко В. Н., Сербина В. А. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТИТУЦИОННЫХ ТИПОВ ОВЕЦ АСКАНИЙСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ

С использованием данных полиморфизма групп крови и отдельных транспортных белков крови проведено анализ генетических особенностей мериносовых овец различных типов телосложения и установлено, что все они характеризуются определенными, отличительными параметрами молекулярно-генетических маркеров. В частности показано, что для нежного типа конституции свойственна одна, а для грубого – достоверно другая концентрация эритроцитарных антигенов (Bb, Be, Bg, Da), аллелей (Tf^A , Hb^B) и генотипов (TfAD, TfDD, HbAB, HbBB) полиморфных локусов. При этом средний класс (крепкий тип), который формируется в результате стабилизирующего отбора, занимает промежуточное положение по ряду генетических параметров и отличается повышенным уровнем генетической изменчивости (гетерозиготности).

Мороз И.А. КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО ЖЫРА И ПОТА В БАРАНЧИКОВ ТАВРИЧЕСКОГО ТИПА АСКАНИЙСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ

Исследовано количество жира и пота в шерсти баранчиков таврического внутривидового типа асканийской тонкорунной породы с разной складчатостью кожи и характером шерстного покрова при рождении. У баранчиков с разной складчатостью кожи по количеству жира и пота в шерсти достоверной разницы не выявлено. Установлено преимущество беспесижных баранчиков над баранчиками других опытных групп по количеству жира в шерсти на 1,4...1,9 %.

Польская П.И. СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЯСО-МОЛОЧНО-ШЕРСТНОГО ОВЦЕВОДСТВА В УКРАИНЕ

50-летних исследований по созданию интенсивных типов овец асканийских кроссбредов и асканийских черноголовых с рекордными показателями мясной, молочной и шерстной продуктивности и использование их в качестве улучшающего генофонда для выведения первой отечественной асканийской мясо-шерстной породы овец с кроссбредной шерстью.

Смєнова О.В. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КАПИТАЛИЗАЦИИ В НАУЧНОМ УЧРЕЖДЕНИИ НА ПРИМЕРЕ АСКАНИЙСКОЙ КАРАКУЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ.

Изложены результаты проведения стоимостной оценки асканийской каракульской породы овец методом годового рейтинга. Определен годовой рейтинг асканийской каракульской породы, который составляет 1,3 млн.грн, ее первоначальная стоимость 27,3 млн. грн, по которой объекты нематериальных активов зачисляются на баланс бюджетной организации и авторское вознаграждение в размере 821 тис. грн. Предполагается организовать инвентаризацию объектов интеллектуальной собственности, провести оценку первоначальной стоимости объектов нематериальных активов методом годового рейтинга и постановка на баланс предприятия.

Тараненко В.П., Мусієнко В.П. СПОСОБ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ

Предложен способ оценки конкурентоспособности инновационной продукции, в котором используется сравнение преимуществ научно-технических разработок аналогичного назначения, представленных на рынке. Преимущества определяются по каждому показателю, который характеризует научно-технические разработки, проводится их оценка в баллах по разработанной шкале, при этом количество баллов устанавливается соразмерно величины преимуществ аналогичных показателей. Сравнивая суммы баллов по каждой разработке, определяют рейтинг ее конкурентоспособности