

## РЕЗЮМЕ

### **Антонец А. Г., Болотова Т. И. ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШЕРСТИ ПЕРЕЯРОК ТАВРИЙСКОГО ТИПА ПЛЕМЗАВОДА ОХ "АСКАНИЙСКОЕ"**

Приведены показатели селекционных признаков переярок таврийского типа с комбинированной продуктивностью племзавода ОХ "Асканийское" в разрезе линий. Проведена оценка рун по тонине и длине шерсти, а также по их сортовому составу. Установлено, что для пополнения селекционного стада овцематок необходимо использовать переярок разных линий, которые сочетают высокие показатели живой массы и настрига чистой шерсти с желательным типом рун.

### **Беседин А. В. ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ОВЦЕМАТОК ТАВРИЙСКОГО ТИПА НА СОБСТВЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ИХ ПОТОМСТВА**

Изложены результаты исследований влияния возраста овцематок таврийского внутривидового типа асканийской тонкорунной породы на их продуктивность и продуктивные качества полученного от них потомства. Установлено, что особи трех-пятилетнего возраста отличаются достоверно лучшими не только продуктивными (настриг мытого волокна, живая масса), но и репродуктивными способностями. Результаты исследований дополняют знания согласно физико-механического качества шерсти, уровня изменчивости селекционных и воспроизводительных признаков животных разного возраста и полученного от них потомства.

### **Горлов А.И., Ивина Е.А., Мокеев И.А., Герасименко Т.Г., Чичаева Е.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ КОРРЕЛЯЦИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ ОВЕЦ РАЗНЫХ ТИПОВ ПРОДУКТИВНОСТИ**

Предложено применение частных корреляций для определения генетических корреляций и разработан алгоритм их расчета, реализованный в среде баз данных. Проведен сравнительный анализ генетических и фенотипических корреляций селекционных признаков цыгайских и кроссбредных овец.

### **Горлов А. И., Чичаева Е. П., Ивина Е. А., Мокеев И. А., Герасименко Т. Г. ФОРМИРОВАНИЕ КАРТОЧЕК ПЛЕМЕННЫХ ОВЕЦ С БАЗ ДАННЫХ**

Разработан алгоритм формирования электронных карточек племенных овец на основе данных бонитировки животных разных

групп использования за ряд лет в среде современного средства программирования Visual FoxPro.

**Горлова А. Д., Денисова В. Д., Лиходед В. В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ СОКРАЩЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОТЕРЬ В ПРОЦЕССАХ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ОВЧИН, СМУШКОВ, ШКУРОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

Изложены результаты исследований сокращения качественных потерь в технологических процессах первичной обработки овчин, смушков и ягнячьих шкурок с использованием новых технических средств, а именно - съемника овчин и шкурок, станка для очистки каракульских шкурок СОШ-2.

**Горлова О.Д., Яковчук В.С., Попов М.Ф. ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИНТЕНСИВНОГО ОТКОРМА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ ЗИМНЕГО И ВЕСЕННЕГО СРОКА ЯГНЕНИЯ.**

Дана сравнительная оценка сроков ягнения овцематок, а также определены совокупные энергозатраты на выращивание молодняка овец по ресурсосберегающей технологии подсосного периода и при дальнейшем интенсивном откорме до 6,5-месячного возраста. Установлено, что интенсивный откорм ягнят апрельского ягнения способствует снижению денежных затрат на 25,3 грн./гол. только за счет уменьшения стоимости фуражного зерна на свободном рынке.

**Гратило А. Д., Жарук Л.В., Сменов В.Ф., Сменова Г.С., Мирза Е.В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗАТРАТ В ОВЦЕВОДСТВЕ**

В результате сравнительной оценки экономической эффективности выращивания кормовых культур в богарных условиях степной зоны юга Украины для кормления овец предложен их набор, который обеспечивает получение оптимального количества полноценных кормов с низкой себестоимостью и даст возможность определить оптимальные затраты на содержание поголовья овец.

**Гратило А.Д., Сменов В.Ф., Сменова Г.С. ИНТРОДУКЦИЯ ВОЛОСНЕЦА СЫТНИКОВОГО В КАЧЕСТВЕ ПАСТБИЩНОЙ КУЛЬТУРЫ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ СТЕПИ УКРАИНЫ**

Изложены результаты исследований по интродукции волоснеца сытникового в качестве компонента травостоя пастбищного конвейера в условиях юга Украины. Приведены данные наблюдений

ний, учетов и анализов по определению биоморфологических особенностей, урожайности, питательной ценности зеленого корма и семенных свойств интродуцента.

### **Ефремов Д. В. МЕТАБОЛИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ АДРЕСНЫХ ПРЕМИКСОВ В ОРГАНИЗМЕ РЕМОНТНЫХ ЯРОК**

Исследовано влияние адресных минерального и витаминно-минерального премиксов на течение метаболических процессов у ремонтных ярок таврийского типа асканийской тонкорунной породы. Установлено, что скормливание выше перечисленных кормовых добавок в составе комбикормов положительно влияет на переваримость и усвоение питательных веществ рационов, обмен азота, минеральных элементов, биохимические и гематологические показатели крови, что в целом повышает продуктивность и улучшает общее состояние животных.

### **Жулинская О. С., Яковчук В. С. ПРИМЕНЕНИЕ ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ПРЕПАРАТА «ТИМАЛИН» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЯГНЯТ**

Изложены результаты применения иммуностимулирующего препарата «Тималин» при выращивании ягнят асканийской тонкорунной породы. Установлено положительное влияние иммуностимулятора на сохранность и продуктивность подсосных ягнят. Выявлена высокая биологическая и экономическая эффективность его применения в 10-13-дневном возрасте.

### **Заруба К.В., Жарук П.Г. ОВЦЕВОДСТВО НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ**

Представлена информация о состоянии овцеводства Новой Зеландии, которая является мировым лидером по производству и экспорту мяса овец, основные тенденции развития отрасли в последние годы, динамика численности поголовья, объемы производства и экспорта шерсти, ягнятины и баранины по годам, а также цены их продажи и основные рынки реализации. Представлен прогноз основных показателей отрасли на сезон 2009/10 гг.

### **Ивина-Маляренко Е. С. ПОВТОРЯЕМОСТЬ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЦЕМАТОК ТАВРИЙСКОГО ТИПА АСКАНИЙСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ**

Проведён анализ повторяемости основных параметров продуктивности овцематок таврийского типа асканийской тонкорунной породы с различной густотой шерсти. Установлено, что тонкорунным маткам, за исключением отдельных возрастных периодов, свойственна средняя и высокая степень постоянства структуры

фенотипического разнообразия основных селекционируемых признаков ( $r^2 = 0,223-0,562$ ).

### **Иовенко В.Н. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ СИСТЕМЫ ТРАНСФЕРИНА В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ГЕНОФОНДАХ ОВЕЦ В ПРОЦЕССЕ МИКРОЭВОЛЮЦИИ.**

Исследован уровень полиморфизма систем трансферина в популяциях овец южного региона Украины в широком диапазоне времени их разведения. Показаны особенности данного генетического феномена в генофондах овец различного направления продуктивности.

### **Кудрик Н.А. ИНТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАРАНЧИКОВ МНОГОПЛОДНОГО ТИПА АСКАНИЙСКОЙ КАРАКУЛЬСКОЙ ПОРОДЫ**

Изложены результаты исследований по изучению динамики развития внутренних органов у баранчиков многоплодного типа асканийской каракульской породы при рождении, 4-, 7 и 9- месячном возрасте. Установлено, что самая высокая интенсивность увеличения массы внутренних органов происходит в период от рождения до 4-месячного возраста. Для формирования генотипов с высоким генетическим потенциалом продуктивности наиболее ответственным являются эмбриональный период и период подсоса.

### **Лобачева И.В., Болотов Ю.И., Жулинская О.С., Михайлова И.Г. ВЛИЯНИЕ ДОБАВЛЕНИЯ ОКСИТОЦИНА К КРИОПРОТЕКТОРНОМУ РАСТВОРУ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМЫ БАРАНОВ**

Добавление окситоцина в криопротекторный раствор до конечной концентрации 0,66 или 1,0 ЕД на 1 мл разбавленной спермы не оказывало отрицательного влияния на физиологические и морфологические показатели спермиев баранов, а также их способность к глубокому замораживанию. Не обнаружено положительного эффекта добавления окситоцина на повышение оплодотворяющей способности размороженной спермы при осеменении овцематок, подвергнутых гормональной стимуляции половой охоты, в летние и осенние месяцы.

### **Лобачева И.В., Жулинская О.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТИМУЛЯЦИИ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ У ОВЦЕМАТОК ВАГИНАЛЬНЫМИ ПЕССАРИЯМИ С КРОНОЛОНОМ ВНЕ ПОЛОВОГО СЕЗОНА**

Применение вагинальных пессариев с кронолоном (30 мг) сроком на 13-14 дней обусловило проявление признаков половой охоты у 46 % овцематок асканийской тонкорунной породы в поздний анэстральный период (июль). 5,56 % животных проявили признаки половой охоты на первые сутки после извлечения пессариев, 83,33 % - на вторые, 5,56 % - на третьи и 5,56 % - на четвертые. Продолжительность половой охоты не более 24 часов отмечена у 72,2 % реагировавших животных. Из 18 осемененных овцематок в надлежащий срок ягнилась одна. Исследования показали необходимость дальнейшего совершенствования способов стимуляции половой охоты у овец в поздний анэстральный период.

### **Польская П.И., Калащук Г.П. СЕЛЕКЦИЯ АСКАНИЙСКИХ МЯСОШЁРСТНЫХ ОВЦЕМАТОК ЗА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ**

Изложены результаты исследований молочной продуктивности асканийских кроссбредных и асканийских черноголовых овцематок при их выведении и совершенствовании путем разработанного нами метода определения этого важнейшего селекционного признака.

### **Польская П. И., Калащук Г.П., Атановская-Маслюк А. Й. Стапай П. В., Параняк Н. М., Строгуш Н. С. Кочетов С. В. ВЛИЯНИЕ НИЗКОГО УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ШЕРСТИ И ЖИРОПОТА АСКАНИЙСКОЙ МЯСОШЁРСТНОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ**

Установлен уровень продуктивности овец, крепость шерстяных волокон, химические показатели шерсти и жиропота интенсивных типов асканийской мясошерстной породы при условии низкого уровня кормления. Полученные результаты исследований показывают, что асканийские кроссбреды и асканийские черноголовые генотипы, проявляя значительную адаптивную способность, обеспечивают формирование высокой шёрстной продуктивности с удовлетворительными параметрами основных физико-химических характеристик кроссбредной шерсти с достаточно высокими особенностями жиропота при оптимальном соотношении жира (воска) и пота.

**Попов Н. Ф., Горлова А. Д., Яковчук В. С. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОТЕРИ ПРИ ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ОВЕЦ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СПОСОБ ИХ СОКРАЩЕНИЯ**

Изучены количественные и качественные потери при воспроизводстве овец в пренатальном периоде: перегулы, эмбриональная смертность, аборт, мертворожденность, гипотрофия и слабоорожденность ягнят, гибель их в первые сутки после ягнения, дореза и гибели овцематок от кетоза в последний месяц суягности. Разработан технологический способ использования овцематкам в подсосный период солей микроэлементов  $\text{CoSO}_4$ ,  $\text{ZnSO}_4$ ,  $\text{MnSO}_4$ ,  $\text{CuSO}_4$ ,  $\text{KI}$  в смеси с кухонной солью и внутримышечное введение окситоцина, 10% раствора АСДФ2 на тривите и ихглюковита, что положительно повлияло на сокращение потерь в процессах воспроизводства.

**Свистула М.М., Скрепец В.И., Деменская Н.Н., Горб С.В., Ефремов Д. В. ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ РАПСОВОГО ЖМЫХА НА УРОВЕНЬ ПРОДУКТИВНОСТИ ЛАКТИРУЮЩИХ ОВЦЕМАТОК И НА РАЗВИТИЕ ИХ ПОТОМСТВА.** Изучена возможность частичной и полной замены подсолнечного жмыха (по массе) на рапсовый в рационах овцематок. Применение этого кормового продукта позволяет удешевить рационы, поддерживать на должном уровне метаболические процессы, повысить молочность маток на 7,7-12,3%, интенсивность роста ягнят – на 2,4% и настриг шерсти в мытом волокне – на 2,8-6,0%.

**Скрепец В. И., Свистула М. М., Деменская Н. Н., Горб С. В., Ефремов Д. В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАЗНОСТРУКТУРНЫХ РАЦИОНОВ НА УРОВЕНЬ ПРОДУКТИВНОСТИ РЕМОНТНЫХ ЯРОК.**

Изложены результаты оценки влияния скармливания различных за типом кормления рационов на количественные и качественные показатели продуктивности ремонтных ярок и течение процессов метаболизма в их организме. Установлено, что полная замена в структуре рациона силоса кукурузного по питательности на сено злаково-бобовое способствует повышению переваримости и усвоения питательных веществ, что положительно отражается на уровне продуктивных качеств животных.

**Стапай П. В., Параняк Н. Н., Гавриляк В. В., Кочетов С. В., Строгуш Н.С., Иовенко В. Н., Сербина В. А. ОСОБЕННОСТИ ЛИПИДНОГО И БЕЛКОВОГО СОСТАВА МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ОВЕЦ ТАВРИЙСКОГО ТИПА АСКАНИЙСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТИТУЦИОННЫХ ТИПОВ**

Изучены особенности биохимического, в частности липидного и белкового, состава мышечной ткани овец таврийского типа асканийской тонкорунной породы в зависимости от типа телосложения. Показано, что лучшую биологическую ценность имеет мясо животных грубого типа, что обусловлено высоким содержанием общих белков за счет фракции  $\gamma$ -глобулинов, оптимальном количестве общих липидов, наибольшем количестве фосфолипидов и наименьшей - стероловых фракций.

**Сухарлев В.А. К ВОПРОСУ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО КОРМЛЕНИЯ ОВЦЕМАТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ПЛОДОВИТОСТИ.**

Проанализирован энергетический уровень (ЭКЕ) существующих норм кормления овцематок некоторых пород разных направлений продуктивности в период суягности и показано их несоответствие для романовских овец. Обоснована необходимость дифференцированного кормления многоплодных овцематок и методика расчета норм кормления в зависимости от количества плодов в период суягности. Предложен дополнительный уровень подкормки овцематок концкормами на период суягности, исходя из количества их плодов. Предусматривается обязательное обследование овцематок в этот период с помощью приборов УЗО для определения полиплодности и количества плодов, которые развиваются.

**Черномыз Т.А., Лесык О.Б., Похывка М.В. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУКОВИНСКОГО ТИПА АСКАНИЙСКОЙ МЯСОШЁРСТНОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ С КРОССБРЕДНОЙ ШЕРСТЬЮ**

Изложены результаты селекции овец при усовершенствовании буковинского типа асканийской мясошерстной породы с кроссбредной шерстью.

**Бурнатный С.В. ОЦЕНКА КОРОВ ГЕНОФОНДНОГО СТАДА ЛЕБЕДИНСКОЙ ПОРОДЫ ЗАО «САД» ПО КАЧЕСТВУ И СЫРОПРИГОДНОСТИ МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

Приведены данные оценки коров генофондного стада лебединской породы по показателям молочной продуктивности в зависимости от линейной принадлежности. Определено соотношение

основных компонентов молока, оптимальные величины которых обеспечивают высокий уровень его сыропригодности.

**Вороненко В. И., Буюклу Г. И., Буюклу Н. И., Тараненко С. В., Кобзарь Р. А. ТАВРИЙСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ ТИП УКРАИНСКОЙ КРАСНОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ**

Животные таврийского зонального типа украинской красной молочной породы характеризуются высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности, имеют гармоническое телосложение молочного типа и удовлетворительный уровень воспроизводства. Удой коров селекционного ядра за лучшую лактацию составляет 5541 кг молока жирностью 3,87%, 214 кг молочного жира. За генеалогической структурой маточное поголовье относится к 24 линиям и родственным группам, животные которых могут оказать существенное влияние на генетический прогресс созданного типа.

**Вороненко В.И., Назаренко В.Г., Омельченко Л.А., Рукавникова Г.И. ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ АЛЛЕЛОФОНДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ**

Изложены результаты исследований по оценке иммуногенетических особенностей по аллелям системы ЕАВ таврийского внутривидового и двух структурных подтипов крупного рогатого скота южной мясной породы. С применением ряда методов генетического анализа определены уровень иммуногенетической дифференциации и сходства, а также динамика геноструктуры созданных селекционных формирований.

**Вороненко В. И., Омельченко Л. А., Фурса Н. Н., Макаруч Р. Н. ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ТАВРИЙСКОГО ТИПА ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Изложены материалы генеалогической структуры таврийского типа южной мясной породы, представленной 3 заводскими линиями и 25 заводскими семействами, утвержденными в 2009 г. (приказ Минагрополитики Украины и УААН от 16 января 2009 г. №26/03 «Об утверждении южной мясной породы крупного рогатого скота и ее внутривидовых селекционных формирований»). Изложены материалы о продуктивности заводских линий быков и семейств коров таврийского типа.

**Вороненко В. И., Омельченко Л. А., Фурса Н. Н., Макаруч Р. Н., Найденова В. А., Дубинский А. Л., Носкова А. Н. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОТРАСЛИ М'ЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ УКРАИНЫ**

Дана характеристика инновационного продукта селекции - южной мясной породы крупного рогатого скота, ее научно-технический уровень в сравнении с другими породами мясного скота отечественной и зарубежной селекции. Изложены материалы эффективности использования генофонда породы для создания стад гибридного скота и отрасли мясного скотоводства

**Иляшенко Г. Д. ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ПОЛОВОГО ДИМОРФИЗМА ПО ЖИВОЙ МАССЕ МОЛОДНЯКА МОЛОЧНОГО СКОТА**

В научно-хозяйственном опыте на 18 тёлках и 18 бычках украинских красной и чёрно-пёстрой молочных пород изучено возрастную динамику полового диморфизма по живой массе в течение первого года постэмбрионального роста. Установлено, что степень проявления полового диморфизма волнообразно возрастает и существенно усиливается в шести- – девятимесячном возрасте с началом интенсивных процессов полового созревания.

**Кобзарь Р.А., ОЦЕНКА ТЕЛОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ УКРАИНСКОЙ КРАСНОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ ПО ЭКСТЕРЬЕРУ**

Изложены результаты исследований экстерьерной оценки телосложения телок украинской красной молочной породы в сравнении с ровесницами англеской. Установлено, что трехмесячные телки голштинизованого типа украинской красной молочной породы несколько более крупны англеских ровесниц, однако до 18 месяцев разница между группами исчезает.

**Макаруч Р.Н. ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА БЫЧКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИХ ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

Изложены результаты экспериментальных исследований по изучению влияния длительности утробного развития на интенсивность формирования в раннем онтогенезе бычков разных генотипов южного типа украинской черно-пестрой молочной породы в племзаводе ГПОХ "Асканийское" Каховского района Херсонской области. Определено, что длительность эмбрионального развития предопределяет разную интенсивность роста животных.

## **Омельченко Л.А., Дубинский А.Л. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ ТАВРИЙСКОГО ТИПА ЮЖНОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ РАЗНЫХ МЕТОДАХ ПОДБОРА**

Изложены результаты о наследовании интенсивности и энергии роста быков таврийского типа южной мясной породы при гомогенном и гетерогенном подборе. Гомогенный подбор обеспечивает высокую однородность популяций, получение высокопродуктивных потомков. Отсутствие достоверной разницы признаков при гомогенном и гетерогенном подборе обусловлено сложным полигибридным характером наследования этих признаков у три- и тетрагибридов.

## **Герасименко В.В. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСЛЕДОВАНИЯ АЛЛЕЛЬНЫХ ГЕНОВ ГЕНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ГРУПП КРОВИ СВИНЕЙ АСКАНИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ**

Изложены результаты сравнительного изучения особенностей наследования аллелей генетических систем групп крови в разных популяциях свиней украинской степной белой и украинской степной рябой пород. Проанализированы возможные причины и перспективы практического использования выявленного в некоторых случаях достоверного отклонения от ожидаемого распределения потомков с альтернативными родительскими аллелями по отдельным генетическим системам.

## **Горб С. В. КОРМОВАЯ ДОБАВКА НА ОСНОВЕ ГИДРОБИОНТОВ В КОРМЛЕНИИ СВИНОМАТОК**

Изучена возможность включения белково-минеральной мидийной кормовой добавки в рационы свиноматок и исследовано ее влияние на продуктивность и состояние здоровья животных. Установлено, что при использовании нового кормового продукта в кормлении свиноматок улучшаются их репродуктивные качества, а именно, крупноплодность на 7,2-10,6%, молочность – 9-14,5% и улучшается на 5,6-8,8% интенсивность роста поросят-сосунов.

## **Ивин А.Н. ОЦЕНКА ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО ТИПАМ НАСЛЕДОВАНИЯ**

Изложены результаты оценки хряков-производителей в условиях племязавода ООО „Прод-Альянс” Чаплинского района Херсонской области с использованием способа определения их племенной ценности с помощью апробации в подобных и контрастных спариваниях с матками соответственно выше ( $M^+$ ) и ниже ( $M^-$ ) среднего уровня продуктивности. Установлено, что при использовании этого метода целесообразно проводить оценку племенной

ценности производителей с учетом типа наследования признаков их потомством, определение препотентности хряков с углублением их дифференциации и использования наиболее ценных из них.

### **Маслюк А. Н., Дудка Е. И. КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДУКТИВНОСТИ УКРАИНСКОЙ СТЕПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ СВИНЕЙ**

Изучен уровень и характер взаимосвязи между воспроизводительными признаками свиноматок украинской степной белой породы свиней племзавода «Аскания-Нова» за последние семнадцать лет селекции в разрезе линий и семейств. Установлено, что коэффициенты корреляции между воспроизводительными признаками свиноматок по уровню и направлению связи отличаются. По величине в разрезе линий диапазон их небольшой, а в разрезе семейств, как по выборке, так и в пределах линий, к которым они относятся, он значительно шире во всех коррелирующих парах.

### **Свистула М. М., Скрепец В. И., Горб С. В., Ефремов Д. В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМБИКОРМОВ С СОРГО ДЛЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ**

Экспериментально обоснована возможность увеличения части сорго нового перспективного сорта украинской селекции в рационах молодняка свиней на откорме. Установлено, что доведение в составе комбикормов содержания сорго сорта «Крымбел» до 50% по массе, вместо ячменя, способствует увеличению на 5% интенсивности роста животных и удешевлению на 8,2% стоимости кормов для них.

### **Шульга Ю.И., Маслюк А.Н. СОЗДАНИЕ НОВОЙ ЛИНИИ УКРАИНСКОЙ СТЕПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ С ПОВЫШЕННЫМИ МЯСНЫМИ КАЧЕСТВАМИ**

На основании результатов оценки роста и развития, откормочных и мясных качеств потомков хряков-производителей, полученных с помощью «прилития крови» крупной белой породы (английской селекции), определено родоначальника новой линии в украинской степной белой породе с улучшенными мясными качествами, потомки которого по основным селекционным признакам превышали аналогов.

### **Волгина Н. В., Кацы Г. Д. ОСОБЕННОСТИ КОЖИ И ЕЕ ПРОИЗВОДНЫХ У ЛОШАДЕЙ РАЗНЫХ ПОРОД В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА КОНСТИТУЦИИ**

Проведено сравнение лошадей русской рысистой, новоалександровской тяжеловозной и чистокровной верховой пород отдельных типов конституции по толщине кожи на различных участках тела и конечностях, а также толщины копытного рога. Установлено, что толщина кожи и копытного рога увеличиваются от нежной до грубой конституции, лошади крепкого типа конституции характеризуются средними показателями. Наблюдается увеличение плотности копытного рога на задних конечностях в сравнении с передними.

### **Гурко Е. Ю. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У НОРОК РАЗНЫХ ЦВЕТНЫХ ТИПОВ**

Представлены результаты гематологических исследований у норок разных цветных типов и возраста. Возрастные показатели гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов и морфологические показатели лейкоформула норок достоверно изменяются в границах физиологической нормы.