

## РЕЗЮМЕ

### **Вдовиченко Ю.В., Иовенко В.Н., Жарук П.Г. СОСТОЯНИЕ ОВЦЕВОДСТВА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ТРАНСФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ В УКРАИНЕ**

Дана характеристика современного состояния овцеводства и его племенной базы, изложены результаты научного обеспечения и приоритетные направления развития отрасли на перспективу.

### **Агий В.М., Филеп Р.Г., Грабовенский М.И., Легеза А.Г. МИНЕРАЛЬНО-СОЛЕВЫЕ БРИКЕТЫ-ЛИЗУНЦЫ В РАЦИОНАХ ЯГНЯТ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ AD LIBITUM**

Корма низменного Закарпатья являются лимитирующими по ряду биотических минеральных элементов (Na, S, P, Zn, Co, I, Se и др.). С учетом содержания минеральных элементов в кормах, воде и их биологической доступности, а также с учетом потребности ягнят в них, нами был разработан рецепт минерально-солевых брикетов-лизунцов с использованием минералов месторождений Закарпатья.

В начале исследовательского периода животные потребляли по 11 г/гол./сутки, а в конце исследовательского периода по 18г/гол./сутки брикетов-лизунцов. Свободный доступ к брикетам-лизунцам способствовал лучшему обеспечению животных дефицитными минеральными элементами, улучшению метаболических процессов в организме и повышению интенсивности роста животных.

### **Антонец А.Г. ПЛЕМЕННЫЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЕЦ ТАВРИЙСКОГО ТИПА ПЛЕМЗАВОДА ГПОХ «АСКАНИЙСКОЕ»**

Приведено развитие заводского стада овец таврийского типа асканийской тонкорунной породы в ГПОХ «Асканийское» за 2003-2011 годы. Показано современное состояние племзавода, проблемы и перспективы селекционной работы.

### **Атановская-Маслюк А. И. ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ОВЦЕМАТОК АСКАНИЙСКОГО ТИПА ЧЕРНОГОЛОВЫХ ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ НИЗКОГО УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ**

Установлена возрастная динамика воспроизводительных способностей, живой массы и шерстной продуктивности асканийских черноголовых овцематок разных типов рождения в условиях низкого уровня кормления. Установлено, что, несмотря на низкую упитанность, показатели оплодотворяющей способности у двойневых овцематок были выше, чем у ровесниц, которые родились в числе

единцов. Наибольшая живая масса овцематок, независимо от типа их рождения, была в 4-летнем возрасте при обеспеченности кормами на 55,6 % к норме, и составила у единцовых 62,9 кг и двойневых – 61,6 кг. Шерстная продуктивность их была на высоком уровне во все исследуемые годы и значительно превосходила требования класса элита по длине шерсти на 17,5...27,5 %, настригу мытой шерсти – на 36...72 %.

### **Бойко Н.В. ДИНАМИКА РОСТА И ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ШЕРСТИ ЯРОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫХОДА МЫТОЙ ШЕРСТИ МАТЕРЕЙ**

Изложены результаты исследований по изучению возрастной динамики роста и изменения физико-технических показателей шерсти ярок харьковского внутривидового типа овец породы прекос, которые были получены от матерей с различным выходом мытой шерсти. Установлено, что внедрение в практическую деятельность хозяйств селекции по показателю выхода мытой шерсти при подборе родительских пар способствует значительному влиянию на шерстную продуктивность и качество шерсти, полученных от них ярок.

### **Высочанский И. С. ПРИОРИТЕТНЫЕ КОРМА И ИХ ЗНАЧЕНИЕ**

Определены приоритетные корма, которые обеспечивают эффективное использование земельных ресурсов, рост производительности овец и качества их продукции в горной зоне Карпат. Установлено, что ими являются сеяные бобовые и злаковые травы и заготовленное из них сено. Выпас овцематок и молодняка на указанных кормовых травах позволяет получать среднесуточный надой молока от одной овцематки на 9 -11%, среднесуточные привесы молодняка до 6 месяцев на 11 - 17% выше по сравнению с животными, которые паслись на естественных горных пастбищах.

### **Горлов А.И., Ивина Е.А., Мокеев И.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В СРЕДЕ БАЗ ДАННЫХ**

Проведен анализ методов оценки племенной ценности баранов-производителей по одному и комплексу селекционных признаков, в результате которого отобраны и модифицированы лучшие из них. Разработаны алгоритмы и программы оценки племенной ценности баранов-производителей в среде баз данных для применения в овцеводстве.

**Горлов А.И., Ивина Е.А., Мокеев И.А., Шульга М.В.  
МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ МАТРИЦ РОДСТВА ПРИ  
ОПРЕДЕЛЕНИИ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ОВЕЦ**

Приведена методика формирования матриц родства при определении племенной ценности овец.

**Горлова А.Д. ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА**

В статье изложены результаты многолетних исследований по разработке отечественных ресурсосберегающих технологий производства и переработки продукции овцеводства в технологических процессах: воспроизводства, выращивания, интенсивного откорма ягнят, регламентированного содержания племенных и ремонтных баранчиков и ярок, машинного доения и переработки молока с использованием новых технических средств, скоростной стрижки и ветеринарно-профилактических обработок овец, первичной переработки шерсти в топс на основе новых технических средств. Приведены ресурсосберегающие технологии сокращения потерь продукции овцеводства в процессах ее производства и переработки на базе созданной концепции.

**Горлова А. Д., Денисова В. Д. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ СОКРАЩЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОТЕРЬ ОВЧИН, КОЖСЫРЬЯ И СМУШКОВ В ПРОЦЕССАХ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ И ИХ СОХРАННОСТИ**

Изложены результаты экспериментальных исследований по разработке технологических способов и технических средств сокращения качественных потерь овчин, кожсырья, каракульских смушковых в процессах производства, первичной обработки, консервирования, очистки, хранения и оценки продукции по наличию пороков согласно государственных стандартов. Приведен экономический эффект от разработанных технологических способов и технических средств, которые при внедрении позволяют получить конкурентоспособное сырье для меховой промышленности.

**Закусилов М.П., Пацеля О.А., Фесенко В.Ф., Качан А.Д.  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «КАФИ» ПРИ ИНТЕНСИВНОМ  
ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ**

В статье приведены материалы об использовании специального препарата «КАФИ» для увеличения, мясной, шерстной и овчинной продуктивности молодняка овец в условиях интенсивного их выращивания.

## **Заруба К.В. Кудрик Н.А. ПРОДУКТИВНЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ШЕРСТИ ОВЕЦ АСКАНИЙСКОЙ КАРАКУЛЬСКОЙ ПОРОДЫ**

Изложено сведения о шерстной продуктивности новой асканийской каракульской породы овец. Приведены показатели настрига невыттой и выттой шерсти, ее классный состав у животных с черной и серой окраской. Изучено ее морфологический состав. Определена средняя тонина шерсти и отдельных типов волокон, длина косицы и пуховой зоны у овец разных половозрастных групп.

## **Ювенко В. Н., Могильницкая С.В. СТРОЕНИЕ ВЫМЕНИ И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ АСКАНИЙСКОЙ КАРАКУЛЬСКОЙ ПОРОДЫ**

Исследована взаимосвязь молочной продуктивности овец асканийской каракульской породы с формой и параметрами вымени. Установлено, что матки с чашеобразной формой вымени характеризуются большими величинами промеров в частности, шириною, глубиною, объемом и расстоянием между дойками, а также имеют более высокие показатели молочной продуктивности по сравнению с животными, которые имеют другую форму.

## **Китаева А.П., Марчук О.М. РОСТ И РАЗВИТИЕ ЯГНЯТ АСКАНИЙСКОЙ КАРАКУЛЬСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ БУДЖАКСКОЙ СТЕПИ**

В статье кратко изложены результаты изучения роста и развития ягнят асканийской каракульской породы на первом году постэмбрионального периода в условиях Буджакской степи. Определили, что адаптационная способность баранчиков в этих условиях протекает более медленно, чем ярок, что и подтверждается их живой массой и среднесуточными приростами.

## **Корх И.В. ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПИЩЕВОДА БАРАНЧИКОВ ХАРЬКОВСКОГО ВНУТРИПОРОДНОГО ТИПА ОВЕЦ ПОРОДЫ ПРЕКОС ПОД ВЛИЯНИЕМ УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ**

Изложен экспериментальный материал по исследованию гистологического строения пищевода баранчиков харьковского внутрипородного типа овец породы прекос под влиянием различной концентрации доступной для обмена энергии в сухом веществе кормосмеси. Установлено, что использование кормосмеси с повышенным уровнем (10,2 МДж ДОЕ/кг сухого вещества) достоверно отразилось на морфологическом строении стенки пищевода в сторону ее утолщения, по сравнению со сверстниками, энергетический уровень кормосмеси которых был снижен до 9,6 МДж ДОЕ/кг сухого вещества.

### **Кудрик Н.А. РАННЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯРОК АСКАНИЙСКОЙ КАРАКУЛЬСКОЙ ПОРОДЫ**

Приведены данные по использованию в воспроизводстве стада ярок асканийской каракульской породы в 8 и 18-месячном возрасте. Полученные результаты свидетельствуют о высокой половой скороспелости овец этой породы. Раннее использование ярок в воспроизводстве стада способствует увеличению производства продукции каракулеводства.

### **Ливощенко И. М., Рижкова Т. М., Тарасова Т. О. ВЛИЯНИЕ ЙОДОСОДЕРЖАЩИХ ПОДКОРМОК НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОЗЬЕГО МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА ГОДА**

Приведена сравнительная характеристика физико-химического состава козьего молока от коз, которым скармливали обычный рацион и коз в кормлении, которых использовали йодосодержащие добавки. Установлено, что дополнительное введение в рацион коз йодосодержащих добавок способствовало увеличению в молоке содержания жира, белка, сухого вещества и массовой доли йода.

### **Лобачева И.В., Яковчук В.С., Жулинская О.С., Горлова А.Д. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТИМУЛЯЦИИ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ ПРИ УПЛОТНЕНИИ ЯГНЕНИЙ ОВЕЦ**

На овцематках асканийской тонкорунной породы исследована эффективность двухразового последовательного применения комплексной схемы гормональной стимуляции половой охоты с целью уплотнения ягнений. Количество животных, которые ягнились, составила после «весенней» стимуляции 64 %, «зимней» - 72 %. За развитаем рожденные осенью ягнята не уступали своим зимним ровесникам. Установлены условия, которых необходимо придерживаться, чтобы повысить эффективность стимуляции и уменьшить падеж новорожденных ягнят. Применение схемы разведения овец «три ягнения за два года» способствовало получению дополнительно 0,25-0,3 ягнят на одну стимулированную овцематку за год.

### **Микитюк В.В., Василенко Т. О. ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ДОЗ СЕРЫ НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ОВЦЕМАТКАМИ ВО ВТОРУЮ ПОЛОВИНУ СУЯГНОСТИ**

Наведены результаты исследований по изучению влияния разных доз элементарной серы в рационах овцематок асканийской мясо-шерстной породы во вторую половину суягности на переваримость питательных веществ кормов основного рациона.

Определено, что оптимальное количество серы в этот период в сучоном рационе должна составлять 6,6 г на 1 голову.

#### **Микитюк В.В., Поротикова И.И. ОСОБЕННОСТИ КОНВЕРСИИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ КОРМА В ПРОДУКЦИЮ МОЛОДНЯКОМ ОВЕЦ**

Приведены результаты исследований по изучению трансформации питательных веществ кормов степной зоны молодняком овец разного возраста. Установлено, что в возрасте 5-7 месяцев на прирост массы тела приходится 91,7-90,1 % от общей энергетической ценности производимой продукции, в тоже время как в 10-месячном возрасте – 80,5 % и 19,5 % соответственно.

#### **Микитюк В.В., Северов А.В., Солоха И.М. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ДНЕПРОПЕТРОВСКОГО ТИПА АСКАНИЙСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ.**

В статье изложены методы создания внутривидового типа скороспелых асканийских мясо-шерстных овец с кроссбредной шерстью в ГПОХ «Руно» методом воспроизводительного скрещивания асканийских тонкорунных маток с баранами породы новозеландский корридель. Приведена характеристика продуктивности овец желаемых типов.

#### **Носкова А. Н., Грибинюк А. В. ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ОВЕЦ ТАВРИЙСКОГО ТИПА АСКАНИЙСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ ПЛЕМЗАВОДА «АСКАНИЙСКОЕ»**

Приведены результаты оценки продуктивных признаков, воспроизводительной способности и пример формирования барановоспроизводительного стада овец таврийского типа асканийской тонкорунной породы племзавода «Асканийское». Осуществлен отбор животных и подбор родительских пар с учетом результатов оценки по комплексу селекционных признаков, а также приведена оценка баранов-производителей по воспроизводительной способности и развитию потомства в подсосный период.

#### **Польская П. И., Калащук Г. П. НАПРАВЛЕННОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА ИНТЕНСИВНЫХ ТИПОВ АСКАНИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ**

Изложено результаты исследований направленного выращивания асканийских кроссбредных и асканийских черноголовых ягнят в условиях нестабильного уровня кормления. Установлено, что уровень кормления молодняка интенсивных типов согласно норм ВИЖа не обеспечивает реализацию генетического потенциала их продуктивности. Повышение питательности кормов рациона на 23,6-31,9% и содержание переваримого протеина – на 31,6-52,6% от норм

ВИЖа обеспечило высокую эффективность селекции и формирование выдающихся генотипов, независимо от какого типа подбора они получены.

### **Похил В.И., Гончаров А.О. ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ МОЛОДНЯКА ИНТЕНСИВНЫХ ГЕНОТИПОВ РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.**

Представлены сравнительные данные развития чистопородных ярок асканийской мясо-вовновой породы днепропетровского типа (АМД) а также поместных двухпородных (АМД × тексель) и трехпородных ярок ( $\frac{1}{2}$  АМД  $\frac{1}{4}$  тексель  $\frac{1}{4}$  олибс) полученных путем промышленного скрещивания с баранами интенсивных скороспелых пород.

### **Похил В.И., Лесновская Е.В. УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЕЦ РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Использование баранов-производителей тексель и олибс на овцематках асканийской мясо-шерстной породы овец положительно влияет на мясную продуктивность полученного молодняка. Туши помесных ягнят имеют достаточно выраженный товарный вид с хорошо развитой мышечной тканью грудного отдела и задней трети туловища и равномерными жиротложениями между мышцами.

### **Свистула М.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭНЕРГИИ И ПРОТЕИНА В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ ПРИ ЕГО ИНТЕНСИВНОМ ОТКОРМЕ**

Изложено результаты исследований касающиеся влияния различной концентрации энергии и протеина в рационах на эффективность откорма молодняка овец асканийской мясошерстной породы. Установлена целесообразность увеличения на 20% норм их кормления по данным показателям, в сравнении с существующими, что обеспечивает повышение на 17% интенсивности роста животных, улучшает переваримость питательных веществ рациона и конверсию корма на единицу продукции.

### **Свистула М.М., Ефремов Д.В., Деменська Н.М. НОРМИРОВАНИЕ ЛИПИДНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ ОВЦЕМАТОК В ПЕРИОД ЛАКТАЦИИ**

Обосновано целесообразность нормирования липидов для лактирующих овцематок таврийского типа асканийской тонкорунной породы. Установлено, что повышение концентрации сырого жира до 3,8% и 1,2% в сухом веществе рациона, положительно влияет на переваримость и усвоение питательных веществ кормов, обмен азота и способствует увеличению на 21% молочности овец, а также

на 15% интенсивности роста ягнят в период подсоса.

### **Сербина В. А. ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА И РАЗВИТИЯ МОЛОДНЯКА ОВЦЕМАТОК РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ СТРОЕНИЯ ТЕЛА**

Приведены результаты исследования влияния генотипа матерей с разным типом строения тела на интенсивность роста и развития молодняка. Установлено, что ягнята, рожденные от матерей грубого типа строения тела существенно превосходят своих ровесников по показателям развития живой массы и являются более скороспелыми.

### **Сербина В.А. ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КОЗОВОДСТВА В УКРАИНЕ.**

Освещены исторические этапы становления козоводства в Украине, современное состояние и перспективы дальнейшего развития.

### **Черномиз Т. А., Лесик О. Б., Похивка М. В. СОВРЕМЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОВЕЦ БУКОВИНСКОГО ТИПА АСКАНИЙСКОЙ КАРАКУЛЬСКОЙ ПОРОДЫ**

Приведены результаты исследований относительно разведения овец буковинского типа асканийской каракульской породы, основные показатели продуктивности, воспроизводительной способности, качества смушковой продукции.

### **Шеремета В.И., Линский О. В., Похил В.И. БИОТЕХНОГИЧЕСКИЙ СПОСОБ СТИМУЛЯЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ОВЦЕМАТОК**

Установлено, что введение препарата «Глютам 2М» под кожу овцематка, на второй день после искусственного осеменения нативной спермой, три дня подряд в дозе 2,7 – 3,0 мг действующего вещества на килограмм живой массы, интенсифицирует их воспроизводственную способность, путем увеличения на 21,4% количества овцематок с двойнями, стимулирует рост плодов в эмбриональный период и укорачивает продолжительность суягности на 2 суток.

### **Яковчук В.С. НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕНСИВНОГО ОТКОРМА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ**

Изложены результаты экспериментальных исследований целесообразности интенсивного откорма сверхремонтного молодняка овец до 6,5- и 8,0-мес. возраста. Полученные тушки баранчиков по показателям упитанности и мышечной наполненности с четко выраженным сплошным поливом жира принадлежали к первому классу.



## **Глушак И.И. СКОРОСПЕЛОСТЬ МОЛОДНЯКА ОРЛОВСКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ НА КИЕВСКОМ ИППОДРОМЕ**

Среди заводских линий и половых групп трехлетних лошадей орловской рысистой породы 2007 г.р., с учетом резвости на 1600 м, определены различия скороспелости. Доказано, что молодняк л. Пиона 2.00,1 имеет значения основных промеров меньше стандарта породы, за исключением высоты в холке и обхвату пясти. Для определения лучшей резвости и скороспелости, с учетом количества беговых дней, разницы между группами не установлено ( $p > 0,10$ ).

Доказано, что у жеребцов л. Барчука 2.12,1 желательное сочетание стандартных требований линейного роста и скороспелости с учетом работоспособности на 1600 м.

В результате исследований определены задачи племенной работы для поголовья л. Пиона 2.00,1.

## **Гончаренко И.В., Платонова Н.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЁМОВ ЗАМОРАЖИВАНИЯ-ОТТАИВАНИЯ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ В МАЛЫХ ОБЪЁМАХ**

Проанализированы существующие технологии криоконсервирования спермы жеребцов, приведены технологические приёмы, влияющие на количественные и качественные показатели криодеконсервированной спермы. Предложена усовершенствованная технология криоконсервации спермы жеребцов в 0,5 мл соломинках, которая обеспечивает герметичность и безопасность упаковки, экономичность сохранения и высокую оплодотворяющую способность криодеконсервированной спермы в половых циклах кобыл на уровне 60% при первом осеменении для сохранения, усовершенствования и рационального использования генофонда пород лошадей в Украине.

## **Куриленко Ю.Ф., Костенко С.А. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК ЛОШАДЕЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НИЗКОДОЗОВОГО ИОНИЗИРУЮЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ**

Осуществлен цитогенетический анализ лошадей, которых используют для хозяйственных нужд в 30-км зоне отчуждения ЧАЭС. Частота клеток с микроядра у животных, которых содержат в условиях хронического низкодозового ионизирующего облучения (3,67‰) была выше, чем в контроле (1,2 ‰). Сравнение полученных показателей с результатами исследований других видов

свидетельствует о том, что лошади характеризуются низким спонтанным уровнем соматического мутагенеза, чем свиньи и крупный рогатый скот.

### **Супрун И.А., Шинкаренко А.А. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СЕЗОНА НА КИЕВСКОМ ИППОДРОМЕ**

Проанализированы результаты испытаний лошадей рысистых пород на Киевском ипподроме. Изучено происхождение победителей традиционных для этих пород призов. Показано динамику установления рекордов лошадьми в течении испытательного периода, а также отдельные аспекты технологии проведения традиционных соревнований для лошадей рысистых пород на Киевском ипподроме.

### **Гевкан И.И., Сирватка В.Я., Сливчук Ю. И., Штапенко О.В., Федорова С.В., Никитенко А.М. МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ КУЛЬТУРЫ ГРАНУЛЬОЗНЫХ КЛЕТОК КРОЛЬЧИХ И ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ЭМП СВЧ НА СОЗРЕВАНИЯ ОКК ДО МЕТАФАЗЫ 2 ПРИ СОКУЛЬТИВИРОВАНИИ С КЛЕТКАМИ ГРАНУЛЕЗЫ.**

Проведенными исследованиями показано, что для получения культуры клеток гранулезы с интенсивным пролиферативным ростом целесообразным является использование механической дезагрегации с помощью пипетирования. Обработка ЭМП СВЧ ооцит-кумулясных комплексов и клеток гранулезы в течение 3-х минут перед постановкой на культивирование повышает жизнеспособность клеток гранулезы, снижает уровень лактатдегидрогеназы и повышает содержание кальция в кондиционной среде, увеличивает количество и повышает качество созревших до метафазы 2 яйцеклеток.

### **Шевченко Е.А. ДНК-ДИАГНОСТИКА ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА МИОСТАТИНА КРОЛИКОВ НОВОЗЕЛАНДСКОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ**

С использованием метода ПЦР-ПДРФ (полиморфизм длин рестрикционных фрагментов) исследована генетическая структура кроликов новозеландской белой породы за геном миостатина. Проведенный анализ популяционно-генетических параметров кроликов. Показано преимущество частот встречаемости генотипа ТТ над СТ и СС в исследуемой популяции животных. Установлена связь аллелей с мясной продуктивностью. Показано, что генотипы кроликов, оцененные за геном миостатина имеют наибольшее влияние на показатели среднесуточных привесов и массы парной тушки.

## **Бесулин В.И. АСКАНИЙСКИЕ РАЗРАБОТКИ И ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ В ПТИЦЕВОДСТВЕ**

Разработка способа получения от индюков и петухов спермы путем их двукратного на сутки полового возбуждения позволяет на 18,7-26,9% повысить сексуальную нагрузку на самцов и увеличить на 5,7-8,4% оплодотворяемость и на 3,0-9,1% вывод молодняка. Способ искусственного осеменения самок птицы, по которым сперму вводят в начальную часть влагалища позволяет повысить инкубационные качества яиц на 3,8-14,2% в сравнении с существующим способом.

## **Осадча Ю. В. ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СТРАУСОВ ДВУХ ПОПУЛЯЦИЙ**

В статье проанализировано параметры средних величин основных хозяйственно полезных признаков страусов двух популяций. Определена степень изменчивости и наследуемости некоторых полигенных признаков и их корреляцию с другими признаками. Обрисованы перспективные направления селекции страусов, а также основные признаки отбора и их популяционно-генетические характеристики.

## **Сичов М. Ю. МИНЕРАЛЬНЫЙ ОБМЕН В ОРГАНИЗМЕ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА ПЕРЕПЕЛОВ С РАЗНЫМ ЖИРОВЫМ ПИТАНИЕМ**

Отражены результаты сравнительной оценки применения в кормлении ремонтного молодняка перепелов яичного направления производительности комбикормов с различным уровнем жира на основе баланса минеральных элементов. Установлено, что изменение жирового питания существенно не влияет на кальциевый и фосфорный обмены в их организме