

Теоретический и научно-практический журнал. Основан в 2005 году

Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный аграрный Университет»

Редакционный совет:

Парахин Н.В. (председатель)
Амелин А.В. (зам. председателя)
Астахов С.М.
Белкин Б.Л.
Блажнов А.А.
Буяров В.С.
Гуляева Т.И.
Гурин А.Г.
Дегтярев М.Г.
Зотиков В.И.
Ивашук О.А.
Козлов А.С.
Кузнецов Ю.А.
Лобков В.Т.
Лысенко Н.Н.
Ляшук Р.Н.
Мамаев А.В.
Масалов В.Н.
Новикова Н.Е.
Павловская Н.Е.
Попова О.В.
Прока Н.И.
Савкин В.И.
Степанова Л.П.
Плыгун С.А. (ответств. секретарь)
Золотухина О.А. (редактор)

Адрес редакции:

302019, г. Орел,
ул. Генерала Родина, 69.
Тел.: +7 (4862) 45-40-37
Факс: +7 (4862) 45-40-64
E-mail: nichogau@yandex.ru
Сайт журнала: <http://ej.orelsau.ru>

Свидетельство о регистрации
ПИ №ФС77-21514 от 11.07.2005 г.

Специалист регионального
методического центра по УДК:
Служеникина А.М.

Технический редактор:
Мосина А.И.

Сдано в набор 2.12.2011 г.

Подписано в печать 13.12.2011 г.
Формат 60х84/8. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс.

Объем 13,8 усл. печ. л.

Тираж 300 экз.

Издательство Орел ГАУ, 302028,
г. Орел, бульвар Победы, 19.

Лицензия ЛР №021325
от 23.02.1999 г.

Журнал рекомендован
ВАК Минобрнауки России
для публикаций научных работ,
отражающих основное научное
содержание кандидатских
и докторских диссертаций

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

<i>Обращение губернатора Орловской области А.П. Козлова к участникам Международной конференции «Мясное животноводство в России: пути и перспективы развития»</i>	2
<i>Приветственное слово к участникам конференции ректора Орловского государственного аграрного университета, академика РАСХН Н.В. Парахина</i>	3
Амерханов Х.А. О развитии мясного скотоводства в России.....	5
Мирошников С.А., Тихонов А.А. Современное состояние и перспективы развития производства говядины в России.....	10
Демин Н.Я. Современное свиноводство России: проблемы и перспективы.....	13
Альберс Г. Технологические платформы в мире.....	15
Егоров И.А., Буяров В.С. Развитие новых направлений в области селекции, кормления и технологии бройлерного птицеводства.....	17
Ляшук Р.Н. Мясное скотоводство Орловской области: потенциал и пути его реализации.....	24
Сеин Д.О., Масалов В.Н., Ильичик А.К. Состояние эндометрия у ремонтных свинок после стимуляции половыми феромонами хряка.....	27
Павловская Н.Е., Горькова И.В., Гагарина И.Н. Гнеушева И.А., Гагарина А.Ю. Технология создания биологически активных добавок для животноводства.....	29
Дедкова А.И., Сергеева Н.Н. Улучшение продуктивных качеств свиней ливенской породы путём применения двухпородного скрещивания.....	32
Белкин Б.Л., Кубасов В.А. Использование хотынецких природных цеолитов в ветеринарии и птицеводстве.....	35
Полухина М.Г., Шендаков А.И. Тенденции и перспективы развития племенного скотоводства в Орловской области.....	39
Крюков В.И., Ляшук Р.Н., Цветинский С.А. Анализ аберраций хромосом у свиней и крупного рогатого скота: первые результаты цитогенетического мониторинга сельскохозяйственных животных Орловской области.....	44
Учасов Д.С., Ярован Н.И., Сеин О.Б., Ашихмин Д.С. Иммуно-биохимический статус и продуктивность поросят-сосунов и отъемышей при использовании пробиотика «проваген».....	49
Михеева Е.А. Интенсивность роста молодняка симментальского голштинизированного скота в зависимости от уровня радиации.....	51
Смагина Т.В., Клейменова Н.В. Влияние биологически активных веществ на убойные показатели и качество мяса свиней.....	54
Абрамкова Н.В., Феофилова Ю.Б., Козлов А.С. Особенности роста телят при различных уровнях цинка в рационах.....	57
Родина Н.Д., Степанов Д.В. Продолжительность хозяйственного использования черно-пестрых голштинизированных коров.....	59
Малаякко В.А., Малаякко И.В., Гамко Л.Н., Масалов В.Н. Эффективность использования питательных веществ рациона коровами в первые 100 дней лактации с учётом их авансированного кормления за 21 день до отёла.....	63
Москвина А.С., Максимов В.И., Верховский О.А. Морфологические показатели крови глубоководных коров при вакцинации.....	65
Тимохин О.В., Скребнева Е.Н., Лыков А.А., Рогожина Н.В., Скребнев С.А., Сахно Н.В. К диагностике дисфункции молочной железы у самок сельскохозяйственных животных.....	68
Тамарова Р.В., Дряничева С.В. Геналогическая структура и молочная продуктивность коров михайловского типа ярославской породы крупного рогатого скота.....	71
Мамаев А.В., Лешуков К.А., Меркулова С.С. Использование акупунктурных методов для регулирования качества молока коров разного возраста.....	75
Ермишин А.С. Ранговая оценка по основным селекционным признакам импортного скота в России.....	79
Безбородов П.Н. О заболеваниях сычуга крупного рогатого скота, не связанных с проведением хирургической репозиции при лечении.....	82
Чеченок Н.Н. Динамика микроорганизмов в слизистой оболочке двенадцатиперстной кишки ягнят в раннем постнатальном онтогенезе.....	87
Гамко Л.Н., Малаякко В.А., Малаякко И.В. Изменение живой массы коров под влиянием авансированного кормления их за 21 день до отёла и в первую фазу лактации.....	89
Жданов С.И., Соболев В.Е. Защитные свойства гликозаминогликанов к повреждающему действию уксусной кислоты при экспериментальном цистите.....	92
Нигматуллин Р.М. Молочность крольчих разных пород и факторы, влияющие на неё.....	95
Подгорный В.М. Инвестиционная активность в региональном АПК: состояние, стратегические приоритеты.....	100
Ильдутов Е.А., Сюкрева Е.И. Энергоемкость производства продукции молочно-мясного скотоводства в хозяйствах Ульяновской области.....	104



**ОБРАЩЕНИЕ ГУБЕРНАТОРА
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ А.П. КОЗЛОВА
К УЧАСТНИКАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«МЯСНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО
В РОССИИ:
ПУТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»
(14-15 ДЕКАБРЯ 2011 ГОДА; ОРЁЛГАУ)**

Уважаемые участники конференции!

Рад приветствовать на Орловской земле столь авторитетную международную аудиторию. Орловский аграрный университет – один из признанных лидеров аграрного образования и науки в России – стал сегодня международной площадкой для обсуждения самых актуальных тем в отрасли мясного животноводства. Это, безусловно, определяет и задаёт самый высокий уровень обсуждения вопросов.

Второстепенных тем здесь быть не может. Речь идёт о достижениях мировой генетики, крупных инвестициях, рынке мясной продукции, вопросах безопасности производства.

Каждое направление вашей работы является результатом самых серьёзных исследований, теснейшей интеграции с реальным сектором. Все эти задачи решаются в ключе самой главной темы - обеспечения продовольственной безопасности государств.

Впереди у нас масштабные планы по модернизации аграрного производства. При поддержке Минсельхоза России, нашей аграрной науки регион продолжит реализацию стратегически важных программ развития животноводства.

В Орловской области ведётся активная работа инвестиционных структур, реализующих крупные проекты. Достигнут ряд новых договорённостей с ведущими отечественными агропромышленными холдингами. Осуществление намеченных планов позволит существенно увеличить объёмы производимой продукции, обеспечить коренное техническое перевооружение, повысить конкурентоспособность отечественного животноводства.

Хочу отметить опыт Знаменского селекционно-генетического центра – это пример масштабной модернизации отрасли свиноводства на основе технологического обновления, ресурсосберегающих технологий и экологизации аграрного сектора.

Потенциал нашего агропромышленного комплекса огромный, и я твёрдо убеждён, что общими усилиями мы в полной мере сможем его реализовать.

От всей души желаю вам успешной работы и новых ярких достижений.

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО К УЧАСТНИКАМ
КОНФЕРЕНЦИИ РЕКТОРА ОРЛОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО
УНИВЕРСИТЕТА, АКАДЕМИКА РАСХН
Н.В. ПАРАХИНА**



Уважаемые участники конференции!

Разрешите приветствовать всех Вас в Орловском государственном аграрном университете и выразить Вам признательность за Ваше согласие участвовать в работе научного форума.

На обсуждение нашей конференции вынесена огромной значимости проблема, решение которой затрагивает интересы не только аграрного сектора экономики, но и каждого гражданина России.

Наша встреча проходит в рамках комплекса мероприятий, определенных губернатором и председателем Правительства Орловской области А.П.Козловым, по реализации федеральной программы Минсельхоза РФ по развитию мясного скотоводства. Нам очень важно не только обсудить, но и предложить реальные меры для развития мясного скотоводства регионов России. Речь идет не только об увеличении производства мяса, а об обязательном достижении параметров определенных Доктриной продовольственной безопасности.

Системные меры поддержки животноводства, принятые Правительством РФ, Министерством сельского хозяйства России в рамках национального проекта развития АПК и Государственной программы развития сельского хозяйства, позволили создать условия для перелома имевшегося спада производства и закрепить тенденции роста в свиноводстве и птицеводстве.

Несмотря на кризис к 2010 году в отрасли наступил перелом: объем производства мяса птицы, по данным Минсельхоза, увеличился на 76%, свинины – на 40% к уровню 2006 года. Ежегодный прирост достиг 15%. Здесь мы практически достигли нормативов продовольственной безопасности.

Ключевую роль сыграло субсидирование процентных ставок по инвестиционным кредитам. Быстрый оборот денег и меры господдержки привлекают частные инвестиции в крупные проекты в птицеводстве и свиноводстве. Здесь используются самые современные технологии мирового уровня. Это позволяет достигать рентабельности на уровне 18-25% и вести расширенное воспроизводство. Свидетельством тому является крупнейшая компания ЗАО АВК «Эксима» (Демин Н.Я.) и ООО «Знаменский СГЦ» (Климова Е.Н.), где на основе новейших достижений в науке, генетике, широко используется передовой опыт Голландии, Италии, Дании, Канады и других стран мира. Прошедшая 8 декабря 2011 года в г. Орле Международная конференция показала, что компания намерена и дальше развивать производство на основе мировых достижений в племенной работе, обеспечивать племенными животными крупные холдинги, повышать эффективность производства на основе глубокого освоения интеллектуальных ресурсов. Выступивший на конференции директор исследовательского центра Голландии профессор Герард Альберс убедительно показал, как Европейский Союз развивает производство на основе инвестиций в науку, подготовку кадров.

Очень важно, что ряд целых регионов в последние годы достигли высоких результатов в животноводстве.

Пожалуй, самым ярким примером интенсивного развития мясного животноводства является Белгородская область. В 2011 году здесь будет произведено 1 млн.150 тыс. тонн мяса птицы и свинины.

При явном положительном росте в птицеводстве и свиноводстве аграрному комплексу пока не удастся выйти из депрессии в производстве говядины. Основным источником её поступления являются выбракованные

молочные коровы и их молодняк. Развитие мясного скотоводства многие эксперты связывают с отсутствием четкой системы стимулов длинных банковских кредитов, необходимой поддержки в регионах, и, конечно, длительным (по сравнению с птицей и свининой) сроком окупаемости откорма КРС.

Но, наряду с этими объективными трудностями, многие предприятия уже в течение десятилетий показывают высокую эффективность мясного скотоводства, откорма КРС. Например, ОАО «Агрофирма Мценская» и ЗАО «Славянское» производят в год соответственно по 2,7 и 2,1 тыс. тонн мяса говядины. Очень важно, что акционерные общества несут высокую социальную нагрузку по решению многих вопросов своих трудовых коллективов. Аналогичные примеры есть и в других регионах.

Два года назад Минсельхозом РФ была разработана Федеральная программа увеличения поголовья КРС, в том числе и мясных пород. Ряд известных компаний инвестировали свои ресурсы, кредиты в реализацию программы по развитию мясного скотоводства. Многие из них грамотно используют новые и забытые технологии.

Например, в Липецкой области ООО «Албиф» на площадке в 72 га осуществляет откорм молодняка КРС с 2005 года. В 2010 году предприятие произвело 2100 тонн «мраморного» мяса. В настоящее время здесь 15 операторов откармливают 15 тыс. голов КРС. Разве можно когда-то было мечтать о такой производительности?!

В конце первого полугодия известный в России и за её пределами «Мираторг» поставил из Австралии в Брянскую область 5700 голов скота абердин-ангус. Амбициозные планы компания реализует и в Калининградской области. В 2008 году в Калужской области организован генетический центр «Ангус». Сегодня на трех фермах содержится более 4000 голов скота. Такие примеры уже не единичны. Однако заметного устойчивого роста в производстве говядины достичь не удалось.

Если на поставки мяса птицы и свинины Россия постоянно снижает квоты (на 2012 год они снижены на 1/3 до 250 тыс. и 320 тыс. тонн соответственно), то на говядину они остаются на прежнем уровне, а доля импорта по этому виду мяса составляет примерно половину от потребления. По этой причине многие блюда из говядины становятся деликатесами, а треть населения не ест говядину. В настоящее время поставки говядины по импорту запланированы в объеме 30 тыс. тонн свежего и охлажденного (40% Литва) и 530 тыс. тонн замороженного (Аргентина, Уругвай, Украина, Бразилия – 50%). (О. Долгова, «Профиль», октябрь 2011 г.). Главной причиной здесь является неуправляемое падение поголовья КРС, соответственно падает и производство говядины. К уровню 1990 года производство мяса КРС упало на 60%.

Надо отметить, что в России целевым мясным производством говядины почти не занимались. Этот вид мяса был побочной продукцией при забое коров молочных и мясомолочных пород. Огромная доля импорта говядины (40%), отсутствие сильной конкуренции и наличие высокого спроса создают идеальные условия для роста цен.

Многие покупатели – жители России ставят объективные вопросы: «Почему наш аграрный комплекс смог вывести страну на самообеспечение птицы и свининой, но никак не может восстановить показатели по говядине?» Большинство экспертов сходятся на том, что причины находятся в долгой окупаемости производства мяса говядины. Чтобы вырастить птицу, требуется 1,5 месяца, свинью – 6 месяцев, КРС – не менее 2-х лет. Значит, нужны длинные деньги.

В настоящее время Правительством страны, Минсельхозом России, руководством регионов и частным бизнесом делаются заметные шаги в поддержку мясного скотоводства. Есть надежда, что с появлением устойчивой конкуренции на рынке куриного мяса и свинины начнет активизироваться и рынок говядины.

Важным звеном в цепочке факторов, стимулирующих производство КРС, является более высокая рентабельность говядины мясных пород скота, чем молочных. Огромными ресурсами в производстве мясного КРС является возобновление собственного кормопроизводства с расширением посевов зерновой кукурузы и сои, создание научно-обоснованной системы кормления, обеспечивающей снижение себестоимости каждой кормовой единицы, использование сбалансированных рационов по всему комплексу показателей. Очень важным является организация производства на основе современных технологий, позволяющих обеспечить высокий уровень производительности труда. При широком использовании кадрового и научного потенциала ученых НИИ и университетов решение этой задачи возможно.

И тогда каждый житель России будет иметь возможность заказывать сладкий стейк или кусочек мягкой отварной говядины.

Желаю Вам успешной и плодотворной работы!