

УДК 636.5

80 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ ОТРАСЛИ**Егоров И.А.**, заместитель директора, академик РАСХН, д-р биол. наук, профессор**Красноярцев Г.В.**, начальник отдела информации, канд. с.-х. наук

ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ГНУ ВНИТИП Россельхозакадемии)

Аннотация: Читателю предлагается обзорный материал, посвященный 80-летию юбилею ГНУ ВНИТИП Россельхозакадемии.**Summary:** To the readers' attention the review article dedicated to the 80th anniversary of GNU VNITIP of the Rosselkhozacademy is presented.**Ключевые слова:** ВНИТИП, научные исследования, птицеводство.**Key Words:** VNITIP, scientific researches, poultry industry.

Решением Наркомзема 26 октября 1930 года в г. Загорске был создан крупный птицеводческий центр под названием Научно-исследовательский институт птицеводства (НИИП).

В 1956 году институт был реорганизован во Всесоюзный НИИП (ВНИИП) и передан в ведение ВАСХНИЛ.

С 3 сентября 1964 года постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР за № 740 институт был переименован во ВНИТИП — Всесоюзный научно-исследовательский и технологический институт птицеводства и передан в ведение Птицепрома СССР МСХ СССР, а с ноября 1991 года — Российской академии сельскохозяйственных наук, переименовывается во Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства с юридическим статусом — Государственное научное учреждение (ГНУ ВНИТИП Россельхозакадемии).

Учеными института совместно со специалистами племязаводов и экспериментальных хозяйств созданы отечественные высокопродуктивные кроссы кур, мясные мини-куры, породы цесарок, уток и гусей; разработаны методы селекции и воспроизводства всех видов сельскохозяйственной птицы; интенсивные ресурсосберегающие технологии производства яиц и мяса птицы, инкубации, нормы кормления и рецептура комбикормов; разработана система биологического и патолого-анатомического контроля в инкубации. Все указанные разработки получили широкое применение в промышлен-



На протяжении 39 лет институтом руководит академик Россельхозакадемии Владимир Иванович Фисинин

ном птицеводстве. Во ВНИТИП ведутся исследования по биотехнологии, физиологии и биохимии, микотоксикологии, экономике птицеводства и маркетингу. При институте функционирует технически компетентный и независимый испытательный центр. Институт известен за рубежом как крупный селекционный и технологический центр. Большой вклад в развитие научных исследований вносит экспериментальное племенное хозяйство ВНИТИП и предприятие «Генофонд», где сохранено более 70 пород кур, 6 пород цесарок, 7 пород перепелов.

В настоящее время в институте работают 160 человека, из них 2 академика РАСХН, 9 докторов наук,

36 кандидатов наук, научные сотрудники, экономисты, инженеры, программисты и обслуживающий персонал.

В институте функционирует аспирантура, регулярно проводятся конференции, издаются научные труды, методические рекомендации и другая научная литература по вопросам птицеводства.

Для проведения научных исследований лаборатории института оснащены современным оборудованием, имеется 3 вивария. Приоритетные разработки ученых института защищены авторскими свидетельствами и патентами РФ.

Сотрудники института оказывают практическую и консультативную





Аспиранты ГНУ ВНИТИП

помощь племенным заводам, репродукторам, объединениям, птицефабрикам и комбикормовым заводам различных регионов России.

Ученые института активно участвуют в работе Всемирной ассоциации по птицеводству, группы экспертов Европейской экономической комиссии ООН в Женеве, выступают на международных конгрессах, конференциях, симпозиумах.

Во ВНИТИП на постоянной основе успешно функционируют курсы повышения квалификации для экономистов, специалистов по кормлению птицы, инкубации, технологии, селекционеров, заведующих лабораториями.

За последние 3 года в институте прошли обучение более 1000 специалистов птицеводческих предприятий, комбикормовых заводов и различных фирм.

Основные направления деятельности:

- изучение методов получения трансгенной птицы;
- изучение особенностей эмбриогенеза мясных кур, развивавшихся в яйцах с различным составом;
- усовершенствование создания новых линий и кроссов птицы;
- разработка приемов отбора на поддержание генетического потенциала птицы;

- разработка рекомендаций по утилизации помета;
- разработка приемов и способов получения продуктов птицеводства с функциональными свойствами;
- разработка и усовершенствование инкубации яиц современных кроссов птицы;
- анализ систем планирования птицеводства;
- проведение анализов по определению качества кормов биологически активных веществ, премиксов и продуктов птицеводства.

Основные отделы института Селекционный центр



- определение маркирующих признаков на повышение жизнеспособности птицы;
- воспроизводство генофонда пород кур, гусей, цесарок, уток, индеек и перепелов;
- использование новых кормовых средств, биологически активных веществ, уточнение норм и режимов кормления птицы современных кроссов, разработка эффективных рецептов комбикормов;
- изучение эффективности использования различных препаратов для профилактики микотоксикозов;
- разработка ресурсосберегающих технологий производства птицеводческой продукции;
- разработка нормативной документации на продукты птицеводства;

Селекционный центр (СЦ) — одно из старейших подразделений института. В статусе селекционного центра, координирующего в масштабах страны работу научных учреждений и племенных заводов, занимающихся улучшением хозяйственно полезных качеств птицы всех видов, функционирует с 1980 года.

Основными направлениями деятельности центра являются разработка методов и приемов по разведению и воспроизводству сельскохозяйственной птицы; методов и приемов создания новых высокопродуктивных линий и кроссов птицы; сохранение и использование генофонда; совершенствование технологии искусственного осеменения птицы; разработка рекомендаций по племенной работе с птицей в практических условиях. СЦ предлагает

новые разработки по повышению воспроизводительных качеств мясных кур, гусей и уток. Создает новые инструкции по комплексной оценке племенных качеств сельскохозяйственной птицы (яичные и мясные куры, гуси, утки, индейки, цесарки), а также готовит комплексные рекомендации и проекты по работе с родительскими и прародительскими стадами всех видов сельскохозяйственной птицы.

За последние годы сотрудниками селекционного центра совместно со специалистами ЭПХ ВНИТИП, племзаводов «Птицевод», «Красный Кут», «Птичное», «Маркс», «Свердловский», «Смена», «Конкурсный», «Благоварский» и «Краснозерский» создано шесть яичных аутосексных кроссов кур — «Родонит-2», «Птичное», «Бугульма», «Радонеж», «Э-21» и «Маркс-23»; три мясных — «Смена-4», «Конкурент-3», «Степняк»; кросс уток «Благоварский». Выведены также породы уток — башкирская, гусей — линдовская и краснозерская, цесарок — загорская белогрудая. Все они конкурентоспособны и широко внедрены в производство. Коллекционное стадо насчитывает 70 пород кур, 22 породы гусей, 5 пород цесарок, 8 пород перепелов.

Отдел кормления сельскохозяйственной птицы

Отдел кормления сельскохозяйственной птицы начал функционировать практически со дня основания института. Он инициатор перевода отрасли на прогрессивную систему

нормирования корма для всех видов птицы по комплексу питательных веществ и обменной энергии.

Сотрудниками отдела кормления института за последние годы проведены исследования по разработке норм кормления сельскохозяйственной птицы высокопродуктивных кроссов по доступным для усвоения питательным веществам, обеспечивающим реализацию генетического потенциала продуктивности при снижении затрат кормов.

Разработаны методические рекомендации «Нормирование кормления сельскохозяйственной птицы по доступным (усвояемым) незаменимым аминокислотам» (Сергиев Посад, 2006, авт. Фисинин В.И., Имангулов Ш.А., Егоров И.А. и др.).

Предложены приемы повышения эффективности переваривания и использования питательных веществ корма яичными курами из комбикормов различной структуры и питательности, которые вошли в «Рекомендации по кормлению сельскохозяйственной птицы» (Сергиев Посад, 2003, под общей редакцией Фисинина В.И., Егорова И.А., Имангулова Ш.А.), «Методические рекомендации для расчета рецептов комбикормовой продукции» (М., 2003).

Совместно с ВНИИ КП и ООО «Корморесурс» разработаны инструкции по оптимизации рецептов комбикормов для сельскохозяйственной птицы» (Сергиев Посад, 2010, разработ. Фисинин В.И., Егоров И.А., Панин И.Г. и др.).

Изучена эффективность ряда биологически активных (новые кормовые формы витаминов, ферментные препараты, пробиотики и пребиотики и др.) и минеральных веществ в комбикормах для птицы.

На основании проведенных исследований совместно с ВИЖ и НТЦ «Лекбиотех» были разработаны методические рекомендации: «Использование комплексных ферментных препаратов (мультиэнзимных композиций) при производстве комбикормов для сельскохозяйственных животных и птицы» (Сергиев Посад, 2004, разработ. Кирилов М.П., Ленкова Т.Н. и др.), а также «Рекомендации по использованию ферментативного (целлюлозолитического) пробиотика целлобактерина в комбикормах для цыплят-бройлеров» (Сергиев Посад, 2004, разработ. Имангулов Ш.А., Игнатова Г.В. и др.), «Ферменты в кормлении птицы» (Сергиев Посад, 2005, разработ. Фисинин В.И., Околелова Т.М. и др.), «Использование пробиотиков, пребиотиков и симбиотиков в птицеводстве» (Сергиев Посад, 2008, разработ. Имангулов Ш.А., Егоров И.А., Ленкова Т.Н. и др.), «Применение пробиотика «Бифидум – СХЖ» при выращивании птицы» (Сергиев Посад, 2008, разработ. Егоров И.А., Салеева И.П., Имангулов Ш.А. и др.), «Биологически активные и кормовые добавки в птицеводстве» (Сергиев Посад, 2009, авт. Фисинин В.И., Околелова Т.М. и др.), «Применение биологически активных кормовых добавок компании «Лаллеманд»



в промышленном птицеводстве (Сергиев Посад, 2010, разраб. Егоров И.А., Рябчик И.В. и др.), «Органические формы микроэлементов в кормлении сельскохозяйственной птицы» (Сергиев Посад, 2010, авт. Егоров И.А., Андрианова Е.Н., Петросян А.Б. и др.), «Органические кислоты и подкислители в кормах для птицы» (Сергиев Посад, 2006, авт. Околелова Т.М. и др.).

Изучена кормовая ценность ряда новых и нетрадиционных кормовых средств (вики, чумизы, биокорма, сойкомла, отечественного соевого молока, глютенной муки, голозерного и шелушеного овса, тонкопленчатого проса, послеспиртовой барды из пшеницы, ячменя и сорго, ферментативной кормовой добавки, сорго, дрожжей на новом продуценте, соевой муки, пивной дробины, биобардина, тритикале нового сорта, льна, люпина и др.).

Результаты исследований вошли в справочное пособие «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных» (М., 2003), методические рекомендации: «Нетрадиционные корма в рационах птицы» (Сергиев Посад, 2005, разраб. Фисинин В.И., Егоров И.А., Паньков П.Н. и др.), «Рекомендации по использованию соевого масла в кормлении цыплят-бройлеров и кур-несушек» (Сергиев Посад, 2006, разраб. Фисинин В.И., Егоров И.А., Имангулов Ш.А. и др.), «Проращивание зерна и гидропонное производство зеленого корма» (Сергиев Посад, 2006, разраб. Околелова Т.М., Шевяков А.н. и др.), «Использование кормовой белковой добавки из пера для бройлеров» (Сергиев Посад, 2007, авт. Егоров И.А., Паньков П.Н., Ленкова Т.Н. и др.), совместно с РГАУ — МСХА имени К.А. Тимирязева «Использование сухих растительных (пальмовых) жиров в кормлении высокопродуктивных птиц» (Сергиев Посад, 2008, разраб. Фисинин В.И., Егоров И.А., Ленкова Т.Н. и др.).

Разработано более 200 рецептов комбикормов для птицы современных кроссов. Предложены производству способы снижения негативного влияния микотоксинов на организм птицы. Все они запатентованы.



Отдел технологии производства яиц и мяса птицы

Отдел технологии производства яиц и мяса птицы был открыт в институте в год начала индустриализации отрасли в стране (1965). Все научные исследования, выполняемые отделом, сводились к разработке прогрессивных ресурсосберегающих технологий промышленного производства яиц и мяса птицы, обеспечивающих ее высокую продуктивность при низких затратах корма.

Многие хозяйства в разных регионах РФ выращивают молодняк и содержат родительские стада яичных кур в клеточных батареях по технологиям, предложенным учеными отдела.

Разработанные ими световые режимы для птицы позволяют предприятиям существенно экономить электроэнергию.

В числе внедренных разработок отдела также технологические приемы повышения качества пищевых яиц в промышленных условиях; технологии производства мяса бройлеров, индеек, уток, продукции гусеводства (мяса гусят, жирной печени и пухо-перового сырья); исходные требования к создаваемому оборудованию для птицеводства; технологические приемы повышения качества мяса птицы и государственные стандарты на птицу для убоя; комплексная технология переработки помета и очистки сточных вод и др.

За последние годы учеными института были разработаны технологии и технологические приемы содержания бройлеров, родительского стада мясных кур, яичных кур, индеек, перепелов.

Так, разработана технология выращивания ремонтного молодняка мяс-

ных кур на подстилке с учетом весовых категорий, обеспечивающая повышение однородности стада по живой массе в 20-недельном возрасте на 13%.

Предложены эффективные технологические параметры и приемы содержания птицы при раздельном кормлении петухов и кур мясных кроссов, позволяющие повысить их продуктивность и воспроизводительные качества, разработаны методические рекомендации «Технология раздельного кормления петухов и кур мясных кроссов» (Сергиев Посад, 2006, авт. Столляр Т.А., Самойлова Л.Ф. и др.). Составлены исходные требования и проведены испытания комплекта отечественного оборудования для этих целей.

Разработаны технологические приемы выращивания бройлеров на обогреваемых полах и с помощью автономных обогревателей. На основании проведенных исследований созданы «Инструкция по применению газогенераторов для обогрева бройлеров», «Методические рекомендации по применению автономных средств обогрева бройлеров при напольном содержании» (2003), «Инструкция по эксплуатации новой системы отопления птичников» (2004), рекомендации «Технология производства бройлеров» (Сергиев Посад, 2005. Фисинин В.И., Гушин В.В., Столляр Т.А. и др.).

Определены технологические параметры выращивания бройлеров с дифференцированной плотностью посадки в стартовый период при поточной технологии, позволяющей на 20–25% повысить коэффициент использования птицеводческих помещений.

Разработаны эффективные технологические приемы производства продукции индееководства, которые вошли в методические рекомендации

«Технология производства мяса индек» (Сергиев Посад, 2005, авт. Алексеев Ф.Ф., Егоров И.А., Давтян А.Д. и др.).

Определены технологические параметры содержания перепелов мясных и яичных пород, направленные на повышение выхода мяса и улучшение воспроизводительных качеств. Разработаны рекомендации: «Ресурсосберегающая технология производства яиц и мяса перепелов» (Сергиев Посад, 2005, разработ. Столляр Т.А., Кочетова З.И., Белякова Л.С. и др.), «Технология содержания перепелов в фермерских хозяйствах» (Сергиев Посад, 2006, авт. Столляр Т.А., Кочетова З.И., Белякова Л.С.).

Разработаны рациональные режимы прерывистого освещения племенных кур и петухов яичных кроссов, параметры освещенности петухов родительского стада, технология выращивания ремонтного молодняка яичных кур, заключающаяся в более раннем (14 недель против 17) переводе курочек в цех промышленного стада, технология лимитированного кормления петухов, обеспечивающая оплодотворенность яиц на уровне 97,5 – 98,0%.

Подготовлены исходные требования на комплект оборудования для содержания родительского стада яичных кур в клеточных батареях с раздельным кормлением кур и петухов. Полученные результаты обобщены в методических рекомендациях «Ресурсосберегающая технология производства яиц» (Сергиев Посад, 2004, авт. Фисинин В.И., Кавтарашвили А.Ш., Егоров И.А.), «Прогрессивные ресурсосберегающие технологии производ-

ства яиц» (Сергиев Посад, 2009, авт. Фисинин В.И., Кавтарашвили А.Ш. и др.).

Разработана научно обоснованная концепция переработки отходов птицефабрик в новые виды побочной продукции, на основании которой подготовлены рекомендации «Подготовка помета на птицефабриках для промышленной переработки в удобрение» (Сергиев Посад, 2007, подгот. Лысенко В.П., Гусев В.А. и др.), «Очистка и обеззараживание сточных вод птицефабрик» (Сергиев Посад, 2008, разработ. Лысенко В.П. и др.). Подготовлен проект Национального стандарта «Помет птицы – сырье для производства органических удобрений» (2009).

В настоящее время отдел проводит комплексные исследования по разработке технологий раздельного кормления кур и петухов яичных и мясных кроссов, производства мяса цыплят-бройлеров разных весовых категорий; энергосберегающих режимов освещения для индеек и перепелов.

Отдел инкубации



Основные задачи отдела инкубации — совершенствование технологии инкубации яиц сельскохозяйственной птицы в промышленных

масштабах, разработка оборудования для инкубаторов и инкубаториев, критериев оценки инкубационных яиц и выведенного молодняка, методов и приемов подготовки яиц к инкубации, способов хранения и дезинфекции яиц.

Специалистами отдела разработаны боксовая технология инкубации; режимы инкубации яиц, обеспечивающие высокий вывод молодняка хорошего качества; комбинированное устройство для выводных шкафов — открытый теплообменник, не имеющий аналогов в мировой практике; ряд морфологических и физико-биохимических параметров оценки инкубационных яиц и суточного молодняка всех видов сельскохозяйственной птицы; способы длительного хранения яиц, дезинфекции яиц и инкубационного оборудования; система биологического контроля, позволяющая оценивать состояние кур родительского стада, инкубаторов и режимы инкубации, эмбриональное развитие, качество выведенного молодняка и его жизнеспособность, а также прогнозировать результаты инкубации; методы диагностики эмбриональной патологии.

Большинство разработок отдела успешно внедрены в промышленное производство. Рекомендации ученых используются повсеместно. Сотрудники отдела оказывают практическую помощь в проведении анализов яиц и отходов инкубации. Отдел осуществляет методическое руководство исследованиями по инкубации яиц, проводимыми в других НИУ.

В настоящее время отдел продолжает изучать качество яиц и суточного

За последние 10 лет ученые института внесли большой вклад в развитие отечественного птицеводства.

Совместно с ГУП ППЗ «Птицевод» селекционным центром института создан трехлинейный аутосексный кросс «Бугульма». Гибридные несушки обеспечивают яйценоскость за 72 недели жизни 321 шт., выход яйцемассы — 20 кг; точность сексирования по скорости роста пера — 99,7%. На кросс получено 5 патентов и 5 авторских свидетельств.

На базе ОНО «Загорское ЭПХ ВНИТИП» отселекционирован и утвержден трехлинейный аутосексный кросс «Радонеж». Яйценоскость кур — 320 яиц, масса яйца — 65 г, расход корма на 10 яиц — 1,3 кг, точность сексирования — 99%. На кросс получено 5 патентов и 5 авторских свидетельств.

Совместно со специалистами ФГУП ППЗ «Маркс» создан двухлинейный аутосексный кросс «Маркс 23». Яйценоскость финального гибрида за 72 недели жизни составляет 322 яйца, масса яйца — 62,5 г, точность сексирования — 99,5%, цвет скорлупы яйца — кремовый. На кросс получено 3 патента и 3 авторских свидетельства.

Ученые института совместно с ОНО ППЗ «Птичное» участвовали в создании четырехлинейного аутосексного кросса «Птичное», в котором аутосексные родительские формы и финальный гибрид. Яйценоскость на несушку составляет 329 яиц, масса яйца — 65,0 г, выход яичной массы — 20 кг. На кросс получено 7 патентов и 7 авторских свидетельств.

Совместно с ФГУП ППЗ «Свердловский» были созданы 2 кросса яичных кур: четырехлинейный кросс «Родонит-2», отличающийся высоким выходом яичной массы и двухлинейный кросс «Э21» с высокой яйценоскостью — 326 яиц за 72 недели жизни при конверсии корма на 1 кг яичной массы 1,9 кг.

молодняка сельскохозяйственной птицы высокопродуктивных кроссов с целью оптимизации программ инкубирования, а также симптомы болезней эмбрионов, вызванных нарушениями технологического процесса инкубации. Ученые прослеживают связь жизнеспособности цыплят в первые две недели выращивания с микроклиматом в инкубационных шкафах. Отдел совместно с другими организациями принимает активное участие в создании новых инкубаторов и технологий инкубации яиц.

Испытательный центр



В лабораториях испытательного центра института выполняются физиолого-биохимические анализы по научной тематике и договорам с различными организациями и предприятиями страны, осваиваются и совершенствуются ранее использовавшиеся методы исследований.

Центр аккредитован Госстандартом РФ в качестве технического компетентного органа и осуществляет комплексную оценку различных кормов, кормовых добавок и биологически активных веществ (содержание сырого протеина, жиров, макро- и микроэлементов, витаминов; токсичность и наличие отдельных микотоксинов, солей тяжелых металлов, активность уреазы и др.) с применением ионообменной и жидкостной хроматографии, полярографии, инфракрасной и атомно-абсорбционной спектроскопии, флюорометрии и проч. Все

анализы проводятся с высокой точностью благодаря оснащению лабораторий современным оборудованием.

Сотрудники центра оказывают методическую и практическую помощь производителям в освоении новейших методов биохимических исследований.

Лаборатория биотехнологии

Лаборатория биотехнологии проводит исследования, направленные на разработку методов получения трансгенной сельскохозяйственной птицы и изучение ее фенотипа. Результат одной завершенной научной работы лаборатории — оригинальный способ получения трансгена у птицы, защищенный четырьмя авторскими свидетельствами и патентами. Он основан на непосредственной микроинъекции генной конструкции в свежее оплодотворенную яйцеклетку курицы. Доступ к яйцеклетке осуществляется хирургическим путем.

Получены трансгенные особи кур с генами гормона роста человека, геном β -галактозидазы, геном β -интерферона человека и перепела с геном гормона роста крупного рогатого скота.

В настоящее время лаборатория занимается разработкой альтернативных методов трансгена у кур.

Лаборатория биологических проблем птицеводства

В тематике исследований, выполняемых лабораторией биологических проблем птицеводства, изучение роли митохондрий, а также биогенеза рибосом печени в процессе вителлогенеза у кур, биологической регуляции транспорта и отложения витаминов и микроэлементов в желток яйца, изменчивости потребления кальция несушками в связи с качеством скорлупы яиц, функциональная оценка репродуктивной системы кур в ран-

нем возрасте, искусственное воспроизводство кур путем индуцированного партеногенеза, инверсии пола и трансплантации гонад, селекция мясных кур по относительной массе желтка, а яичных — на оптимальную живую массу, разработка биологических моделей промышленной птицы.

Созданы экспериментальные популяции мясных кур, обладающие стойкой неонатальной скоростью роста (породы корниш и плимутрок), яичных кур, характеризующиеся оптимальным потреблением кальция, а также кур с оптимальной массой тела при снесении первого яйца.

Лаборатория микотоксикологии

Лаборатория микотоксикологии занята проблемой профилактики отравлений птицы микотоксинами и обеззараживания кормов, пораженных плесневыми грибами. В частности, специалисты лаборатории проводят оценку широкого круга сорбентов, препятствующих всасыванию микотоксинов в пищеварительном тракте птицы, изучают механизм действия разных токсинов на организм птицы для обоснованного применения соответствующих «противоядий» или изыскания новых. Не менее важной задачей лаборатории остается разработка способов эндогенной детоксикации и деструкции ксенобиотиков как непосредственно в организме птицы, так и в кормовом сырье.

Сотрудники лаборатории постоянно контактируют с профильными специалистами птицефабрик и комбикормовых заводов, оказывая им методическую и практическую помощь, принимают активное участие в апробации поставляемых на российский рынок препаратов-аналогов, проводят микотоксикологический и микологический анализы компонентов комбикормов и готовых кормосмесей.

За последние годы было создано два кросса мясных кур.

Трехлинейный кросс «Конкурент-3» (на базе ОНО ППЗ «Конкурсный») отличается аутосексностью по скорости роста пера финального гибрида (точность сексирования 98,5%). Среднесуточный прирост бройлеров составляет 57 г, конверсия корма — 1,82 кг, выход цыплят от родительской пары — 132 гол. На кросс получено 5 патентов и 5 авторских свидетельств.

Четырехлинейный кросс «Степняк» создан на базе ОНО ППЗ «Красный Кут». Живая масса 6-недельных бройлеров составляет 2,23 кг, затраты корма на 1 кг прироста — 1,85-1,9 кг; яйценоскость кур родительского стада за 60 недель жизни — 167 шт., вывод бройлеров — 85%. На кросс получено 7 патентов и 7 авторских свидетельств.

Отдел экономики рыночных отношений

Отдел экономики рыночных отношений (ранее отдел экономики) проводит научные исследования по проблемам экономического развития птицеводства, подготавливает бизнес-проекты. Отдел занимается разработкой рекомендаций по системе бюджетирования в яичном птицеводстве и оценке результативности функционирования птицеводческих предприятий. В реестре законченных разработок отдела научно обоснованные предложения по стабилизации и совершенствованию производства, переработки и реализации птицеводческой продукции; ряд рекомендаций по маркетинговой деятельности, оценке финансового состояния предприятий отрасли; должностные инструкции руководящих работников, специалистов и служащих птицеводческих предприятий и др. Научные исследования и внедрение их результатов в практику сотрудники отдела проводят в различных регионах страны.

Отдел информации

Редакционно-издательская группа осуществляет подготовку и издание сборников научных трудов, научно-технических бюллетеней, книг, монографий, методических рекомендаций, материалов научных конференций и других видов печат-

ной продукции. Участвует в разработке проектов художественного и технического оформления изданий.

Патентная служба оказывает консультативную и методическую помощь сотрудникам и аспирантам института в составлении и оформлении заявочных материалов на изобретения, проводит патентный поиск в системе Интернет по базе данных Всероссийской патентно-технической библиотеки, поддерживает связь с экспертами Федерального института промышленной собственности, участвует в инновационной и издательской деятельности института.

Научно-техническая библиотека, располагающая обширным фондом отечественной и зарубежной литературы по птицеводству, обеспечивает сотрудников института справочно-информационным материалом, ведет книгообмен с ЦНСХБ и другими научными библиотеками Российской Федерации.

В ведении отдела организация семинаров для специалистов птицеводческих предприятий, размещение на сайте ВНИТИП информации о новых научных изданиях, их реализация, воспроизводство информативных материалов на множительной технике, художественное оформление тематических стендов.

За годы деятельности институтом выпущено в свет большое количество

специальной литературы. Только в 2006–2010 гг. учеными опубликовано 14 книг, 44 рекомендации, 4 сборника научных трудов, 4 выпуска экспресс-информации и несколько брошюр. В разных видах изданий, в том числе зарубежных, размещено 564 статей. Основные разработки ВНИТИП защищены 75 патентами и авторскими свидетельствами.

Сотрудники института оказывают практическую и консультативную помощь племенным заводам, репродукторам, объединениям и птицефабрикам в различных регионах страны. На базе института организованы курсы повышения квалификации специалистов по птицеводству, на которых повышают свою квалификацию более 600 человек ежегодно.

Будучи головным учреждением, ВНИТИП координирует работу 44 научных организаций в стране, осуществляет их методическое руководство. Ученому совету при институте дано право приема к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора сельскохозяйственных и биологических наук по пяти специальностям. □

Для контактов с авторами:

Егоров Иван Афанасьевич

тел./факс +7 (49654) 61138

e-mail: vnitip@vunitip.ru

Уважаемые коллеги и друзья!

Коллектив ГНУ ВНИИПП и редакция журнала «Птица и птицепродукты» гордится тем, что может в этот славный день поздравить вас с юбилеем!

ВНИТИП сегодня — это головное научно-исследовательское учреждение, координирующее работу по птицеводству ряда российских институтов, вузов, зональных опытных станций, он поддерживает связи с научными центрами во многих странах мира. Это научный, образовательный и бизнес-центр российского птицеводства. Ученые института активно участвуют в работе Всемирной ассоциации по птицеводству, группы экспертов Европейской экономической комиссии ООН в Женеве, выступают на международных конгрессах, конференциях и симпозиумах.

**Желаем вам новых свершений в науке и процветания!
Благополучия всем сотрудникам института!
Надеемся на продолжение плодотворного сотрудничества.**

