

Конференции, заседания, семинары,
экскурсии, стажировки

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НАУЧНОЕ И ТВОРЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ АКАДЕМИКА ВАСХНИЛ ИВАНА СЕМЕНОВИЧА ПОПОВА В НАУКЕ О КОРМЛЕНИИ ЖИВОТНЫХ»



▲ Канд. биол. наук И.В. Гусаров

С 12 по 15 ноября на базе Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева в Москве состоялась международная научно-практическая конференция «Научное и творческое наследие академика ВАСХНИЛ Ивана Семеновича Попова в науке о кормлении животных», посвященная 130-летию со дня рождения выдающегося ученого.

Конференция была посвящена обсуждению вопросов питания животных, опыта и современного подхода к кормлению животных, снижения погрешностей кормовой базы. Поскольку одним из основных резервов повышения эффективности и экономического роста молочного животноводства является реализация теории и практики кормления сельскохозяйственных животных, проводимое мероприятие имело большую научную и практическую значимость. Также на конференции внимание было уделено поиску и обоснованию инновационных путей и

направлений развития теории и практики кормления сельскохозяйственных животных, применению современных кормовых средств в животноводстве, а также улучшению кормовой базы и совершенствованию технологии заготовки кормов.

14 ноября на секционном заседании конференции выступил зав. отделом кормов и кормления сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ канд. биол. наук И.В. Гусаров с докладом «Перспективные направления исследований кормления животных в научной школе А.С. Емельянова». В своем докладе Игорь Владимирович отметил выдающуюся роль ученых Ивана Семеновича Попова и Алексея Степановича Емельянова в развитии отечественной науки в области кормления животных, а также озвучил перспективные направления исследований СЗНИИМЛПХ в теории и практике кормления сельскохозяйственных животных.

На конференции было представлено 109 докладов из России, Беларуси, Украины и Донецкой Народной Республики.

13 ноября И.В. Гусаров принял участие в работе пленарного заседания конференции, в рамках которого была обозначена важность белкового питания молочного скота, нормирования и оценки питательности кормов, понимания вопросов физиологии и биохимии пищеварения жвачных животных.

Материал подготовил

И.В. Гусаров

кандидат биологических наук

заведующий отделом кормов и кормления

сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ

■ СТАЖИРОВКА В ФНЦ ВИЖ ИМ. Л.К. ЭРНСТА

С 12 по 17 ноября 2018 года лаборант-исследователь отдела кормов и кормления сельскохозяйственных животных В.М. Смыслов проходил стажировку в ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста. За время стажировки он ознакомился с опытом работы отдела физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста и ВНИИФБиП – филиала ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, лаборатории биохимического и гематологического анализа крови сельскохозяйственных животных, лаборатории химического анализа кормов, с устройством и работой вивария для подопытных животных, а также с методами взятия и исследования рубцовой жидкости у жвачных животных, получил консультации по работе с полуавтоматическим биохимическим анализатором фирмы Stat Fax.



▲ Лаб.-иссл. В.М. Смыслов

Материал подготовил И.В. Гусаров
кандидат биологических наук
заведующий отделом кормов и кормления
сельскохозяйственных животных
СЗНИИМЛПХ

■ ЮБИЛЕЙНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ 70-ЛЕТИЮ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЗУБРОВОГО ПИТОМНИКА ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО ЗАПОВЕДНИКА

21 ноября 2018 года в Серпуховском районе Московской области в окрестностях Приокско-Тerrasного биосферного заповедника состоялось юбилейное мероприятие, посвященное 70-летию Центрального зубрового питомника.

В рамках мероприятия состоялся круглый стол на тему «Взаимодействие ООПТ в вопросе увеличения численности популяции зубра в России». Участники отметили значимость проводимых исследований по сохранению и увеличению численности зубров в Вологодской области как резервной и страховой популяции животных на севере европейской части России.

В рамках круглого стола зав. отделом кормов и кормления сельскохозяйственных

животных канд. биол. наук И.В. Гусаров поздравил юбиляров от имени Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Вологодский научный центр Российской академии наук», а также представил доклад на тему «Роль Вологодской области в увеличении численности зубров».

Игорь Владимирович был награжден памятной медалью в честь 70-летия Центрального зубрового питомника Приокско-Тerrasного заповедника.

Материалы подготовил И.В. Гусаров
кандидат биологических наук
заведующий отделом кормов и кормления
сельскохозяйственных животных
СЗНИИМЛПХ

■ ЭКСКУРСИЯ В СЗНИИМЛПХ



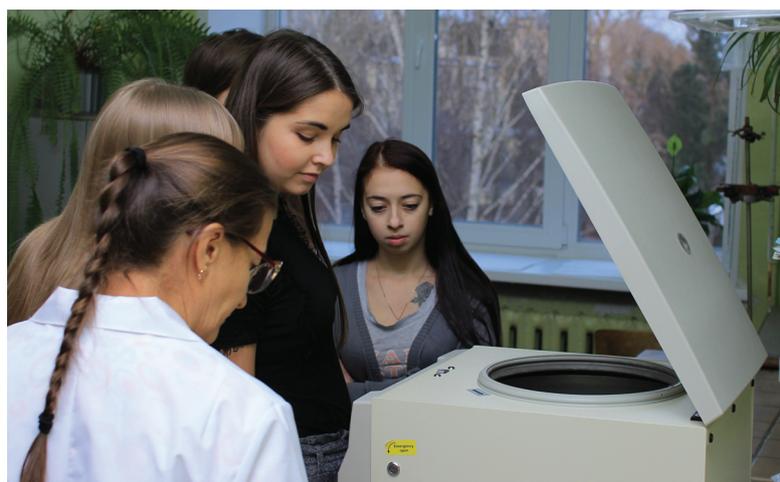
23 ноября 2018 на базе СЗНИИМЛПХ была проведена экскурсия для студентов 531 группы технологического факультета ВГМХА, обучающихся по специальности СПО 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов» и доцента кафедры технологии молока и молочных продуктов, канд. техн. наук А.Л. Новокшановой.

Директор СЗНИИМЛПХ канд. экон. наук К.А. Задумкин обозначил основные направления работы института и перспективы его развития.

Сотрудники отдела кормов и кормления сельскохозяйственных животных зав. лабораторией Е.В. Богатырева и науч. сотр. М.В. Шутова провели экскурсию по лаборатории химического анализа.

Е.В. Богатырева рассказала о деятельности лаборатории, проводимых анализах, представила приборы для проведения химического анализа поступающих проб кормов.

М.В. Шутова познакомила гостей с таким направлением работы лаборатории, как исследование биохимического состава крови сельскохозяйственных животных, показала приборы, на которых проводится определение биохимических показателей крови.



▲ Науч. сотр. М.В. Шутова представляет приборы лаборатории химического анализа



▲ Лаб.-иссл. М.О. Селимян представляет приборы лаборатории иммуногенетической экспертизы

О функционировании лаборатории иммуногенетической экспертизы, необходимости проведения иммуногенетического тестирования и контроля происхождения крупного рогатого скота рассказал лаборант-иссл. отдела разведения сельскохозяйственных животных М.О. Селимян, он также продемонстрировал приборы и методику проведения анализа.

Экскурсию по лаборатории селекционного контроля качества молока провела ст. науч. сотр. отдела разведения сельско-

хозяйственных животных И.С. Сереброва. Она показала оборудование лаборатории, разъяснила последовательность и принципы работы на приборах, объяснила цель осуществления селекционного контроля качества молока.

■ Материал подготовила

О.Н. Бургомистрова

кандидат сельскохозяйственных наук

заместитель директора по научной работе

СЗНИИМЛПХ

■ СЕКЦИЯ «АГРАРНАЯ НАУКА И ЕЕ РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА»



12 декабря 2018 года на базе ФГБУН ВолНЦ РАН состоялась секция «Аграрная наука и ее роль в обеспечении социально-экономического развития региона», которая проходила в рамках VIII международной научно-практической конференции «Стратегия и тактика реализации социально-экономических реформ: региональный аспект».

Научное мероприятие проходило при поддержке Правительства Вологодской области, Администрации города Вологды, Ми-

нистерства науки и высшего образования, Российской академии наук.

Работа секции была организована СЗНИИМЛПХ – обособленным подразделением ФГБУН ВолНЦ РАН. Программа сессионного заседания включала в себя обсуждение проблем продвижения новых научных достижений, поиска путей развития отрасли молочного животноводства и кормопроизводства, обеспечения продовольственной безопасности регионов, развития сельскохозяйственных произ-

водств. В ней приняли участие 45 ученых и специалистов из десяти организаций: СЗНИИМЛПХ, Ярославского НИИЖК – филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области, БУ ВО «Вологодский информационно-консультационный центр агропромышленного комплекса», Вологодской ГМХА, ВоГУ, Вологодского аграрно-экономического колледжа, племпредприятий Вологодского и Череповецкого районов.

В ходе секции было представлено 17 докладов. От СЗНИИМЛПХ с докладами выступили канд. экон. наук директор К.А. Задумкин («О необходимости пересмотра подходов к управлению развитием сельских территорий Российской Федерации»), зав. отделом растениеводства Н.Ю. Коновалова («Развитие кормопроизводства на основе современных технологий выращивания кормовых культур в условиях Европейского Севера России»), ст. науч. сотр. отдела кормов и кормления сельскохозяйственных животных П.А. Фоменко («Химический состав кормов, заготовленных в Вологодской области»), лаб.-иссл. отдела разведения сельскохозяйственных животных М.О. Селимян («Влияние экстерьерных признаков коров первого отела айрширской породы

на молочную продуктивность»), канд. биол. наук зав. отделом кормов и кормления сельскохозяйственных животных И.В. Гусаров («Основные аргументы в пользу сохранения зубров»), канд. с.-х. наук зав. отделом разведения сельскохозяйственных животных Н.И. Абрамова («Развитие племенного молочного скотоводства на Европейском Севере Российской Федерации»).

В обсуждении представленных материалов участвовали д-р экон. наук, доцент, профессор кафедры растениеводства, земледелия и агрохимии ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА А.Н. Налиухин, консультант отдела животноводства и племенного дела Управления агропромышленного производства ДСХиПР ВО Е.В. Балагурова, главный зоотехник ОАО «Племпредприятие «Вологодское» Л.Л. Шабанова, зав. отделом растениеводства СЗНИИМЛПХ Н.Ю. Коновалова, канд. биол. наук директор Центра коллективного пользования научным оборудованием «Современные биотехнологии» Д.М. Кривошеев.

■ Материал подготовила
О.Н. Бургомистрова
кандидат сельскохозяйственных наук
заместитель директора по научной работе
СЗНИИМЛПХ

■ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА»

12 декабря 2018 года на базе факультета ветеринарной медицины и биотехнологий Вологодской ГМХА состоялась научно-практическая конференция «Направления развития производства продуктов животноводства».

Конференция была организована факультетом повышения квалификации и переподготовки в рамках реализации государственной программы «Поддержка и

развитие малого и среднего предпринимательства Вологодской области на 2013–2020 годы» совместно с АНО «РЦПП ВО».

Цель конференции – всестороннее обсуждение проблем полноценного кормления, развития производства продуктов животноводства.

В работе конференции приняли участие 90 специалистов из 38 организаций субъектов малого и среднего предприни-

мательства Вологодской области, в числе которых 16 организаций – участников молочно-клуберного кластера, представители Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области, администраций Вологодского, Верховажского, Чагодощенского районов, БУ ВО «Вологодский информационно-консультационный центр агропромышленного комплекса», ФГБУ ГЦАС «Вологодский», СЗНИИМЛПХ – обособленного подразделения ФГБУН ВолНИЦ РАН, а также фермерских хозяйств.

СЗНИИМЛПХ на конференции представляли ст. науч. сотр. Е.В. Богатырева, ст.

науч. сотр. И.С. Сереброва, мл. науч. сотр. Д.А. Иванова.

В ходе конференции с докладами выступили ученые Вологодской ГМХА, ведущих аграрных компаний и научных центров.

■ Материал подготовили

Е.В. Богатырева

старший научный сотрудник отдела кормов и кормления сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ

О.Н. Бургомистрова

кандидат сельскохозяйственных наук

заместитель директора по научной работе СЗНИИМЛПХ

■ ОТЧЕТНАЯ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ ЦЕНТРА КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ АНО «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ»

21 декабря 2018 года в рамках реализации государственной программы «Поддержка и развитие малого и среднего предпринимательства Вологодской области на 2013–2020 годы» в Вологде в бизнес-центре «Деловой квартал» состоялась Отчетная стратегическая сессия Центра кластерного развития АНО «Региональный центр поддержки предпринимательства Вологодской области».

С приветственным словом к участникам выступили и.о. начальника управления развития МСП, заместитель начальника Департамента экономического развития Вологодской области Ю.П. Трошкова, а также и.о. директора АНО «РЦПП ВО» А.А. Торопилова.

Об итогах и планах работы центра на 2019 год рассказала руководитель М.Н. Барсукова. В ходе доклада Марина Никола-



евна отметила, что важными моментами в деятельности центра в 2018 году стали разработка регламентации оказания мер поддержки, регионального реестра услуг ЦКР, заключение соглашения о взаимодействии с МФЦ.

Итоги работы территориальных кластеров Вологодской области за 2018 год представили председатели пяти кластеров. В рамках сессии состоялись заседания Советов и открытые собрания кластеров, организованные их кураторами, на которых участники обсудили планы работы на 2019 год.

■ ЗАСЕДАНИЕ КОМИССИИ ПО БОНИТИРОВКЕ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

26 декабря 2018 года на базе ОАО «Племпредприятие «Вологодское» состоялось заседание комиссии по бонитировке быков-производителей.

ОАО «Племпредприятие «Вологодское» ежегодно проводит бонитировку, оценку племенных и продуктивных качеств своих быков-производителей на основании статей 25, 26 Федерального закона от 12 июля 1995 года № 123-ФЗ «О племенном животноводстве».

Оценку быков-производителей проводила комиссия в следующем составе:

- Лариса Лолиевна Шабанова – главный зоотехник ОАО «Племпредприятие «Вологодское»;
- Наталья Ивановна Абрамова – канд. с.-х. наук вед. науч. сотр., зав. отделом разведения сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ;
- Елена Николаевна Тараканова – консультант Управления агропромышленного производства Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области;
- Анна Валентиновна Плотникова – инженер Управления социально-экономического развития села Администрации Вологодского муниципального района.

В мероприятиях сессии от СЗНИИМЛПХ приняли участие канд. экон. наук директор К.А. Задумкин, канд. с.-х. наук зам. директора по научной работе О.Н. Бургомистрова, канд. с.-х. наук зав. отделом разведения сельскохозяйственных животных Н.И. Абрамова.

■ Материал подготовила
О.Н. Бургомистрова
кандидат сельскохозяйственных наук
заместитель директора по научной работе
СЗНИИМЛПХ



▲ Комиссия по оценке быков-производителей

Комиссия провела оценку 39 быков-производителей айрширской, голштинской, черно-пестрой и холмогорской породы крупного рогатого скота. Самую высокую оценку (100 баллов) получили 17 быков-производителей.

Результаты оценки быков-производителей по экстерьерным признакам свидетельствуют о высоком качестве племенного материала ОАО «Племпредприятие «Вологодское».

■ Материалы подготовила Н.И. Абрамова
кандидат сельскохозяйственных наук
заведующий отделом разведения
сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ

■ ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА СЗНИИМЛПХ – ОБОСОБЛЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ФГБУН ВОЛНЦ РАН 27.12.2018

27 декабря 2018 года состоялось заседание ученого совета СЗНИИМЛПХ – обособленного подразделения ФГБУН ВолНЦ РАН. На заседании рассмотрены календарные планы научно-исследовательских работ на 2019 год. На заседании присутствовали члены Ученого совета и сотрудники института.

Ученый секретарь СЗНИИМЛПХ канд. с.-х. наук В.В. Вахрушева доложила о выполнении решений предыдущего ученого совета от 23 ноября 2018 года и представила информацию о мероприятиях СЗНИИМЛПХ в декабре 2018 года.

Решением ученого совета СЗНИИМЛПХ были одобрены и утверждены представленные ответственными исполнителя-

ми календарные планы НИР на 2019 год по четырем темам и инициативная тема И.В. Гусарова «Комплексное исследование, мониторинг и развитие группировки зубров Европейского Севера России».

В обсуждении представленных материалов приняли активное участие канд. экон. наук К.А. Задумкин, Н.Ю. Коновалова, канд. с.-х. наук В.В. Вахрушева, О.Н. Бургомистрова, канд. с.-х. наук Н.И. Абрамова.

■ Материалы подготовила

В.В. Вахрушева

кандидат сельскохозяйственных наук

ученый секретарь

СЗНИИМЛПХ

■ III ЕМЕЛЬЯНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

С 23 января по 28 февраля 2019 года в СЗНИИМЛПХ – обособленном подразделении Вологодского научного центра РАН состоялись III Емельяновские чтения при поддержке Российской академии наук, Министерства науки и высшего образования РФ, Правительства Вологодской области.

Чтения проводились с целью объединить исследователей и практиков из разных регионов и стран для обмена накопленным научным и практическим опытом, создания дискуссионной площадки для обсуждения научных проблем в области сельского хозяйства, значения и развития научных идей А.С. Емельянова, выдающегося ученого и практика, члена-корреспондента ВАСХНИЛ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора.

Участие в III Емельяновских чтениях приняли более 190 человек из 50 организаций и ведомств 5 регионов страны (Вологодской, Ярославской, Московской, Ленин-

градской, Архангельской областей), а также Республики Казахстан. Ученые, представители бизнеса и власти, студенты и аспиранты обсуждали вопросы развития животноводства, кормления, кормопроизводства и рыбоводства, сохранения зубров, проблемы привлечения молодежи к работе в сельском хозяйстве, повышения эффективности сельскохозяйственного производства. В ходе чтений был представлен 41 доклад.

В рамках чтений прошли 4 мероприятия.

1. 23 января 2019 года состоялся научно-практический семинар на тему «Результативность взаимодействия СЗНИИМЛПХ с сельскохозяйственным предприятием «Племзавод-колхоз «Аврора» Грязовецкого района».

Цель проведения семинара: представление результатов изучения системы кормления высокопродуктивных коров с учетом биохимического статуса животного

при разных способах содержания на базе Племенного завода-колхоза «Аврора» Грязовецкого района.

Место проведения:

д. Хорошево, Грязовецкий район

2. Научный семинар-дискуссия на тему «Сохранение, совершенствование и проведение научных исследований по группировке зубров в Вологодской области – методы контроля» (27 февраля 2019 года).

Цель семинара – обсуждение проблем сохранения зубров в Вологодской области. Осуществлены осмотр поголовья зубров, визуальное наблюдение, оценка состояния особей.

Место проведения:

Усть-Кубинский район, Вологодская область

3. Семинар «Современные методы контроля качества молока» совместно с ООО «АТЛ» (г. Москва) – компанией, осуществляющей поставки современных средств экспресс-диагностики качества и безопасности пищевой продукции (27 февраля 2019 года).



▲ Участники семинара ООО «АТЛ»



▲ Популяция зубров. Усть-Кубинский район Вологодской области

Цель проведения семинара – повышение квалификации специалистов молочной отрасли.

Место проведения:

с. Молочное, ул. Ленина, 14

4. 28 февраля 2019 года состоялась II научно-практическая конференция с международным участием «Аграрная наука на современном этапе: состояние, проблемы, перспективы».

Цель проведения заседания – обсуждение научных проблем продвижения новых научных достижений и поиска путей развития животноводства и кормопроизводства.

Конференция стала ярким финалом III Емельяновских чтений.

Формат конференции предусматривал проведение пленарного заседания «Развитие сельскохозяйственной науки и производства», двух секций «Эффективное кормление, кормопроизводство и экология», «Эффективное животноводство и рыбоводство» и мастер-класса «Современные методы контроля качества молока».

Пленарное заседание открыл заместитель Губернатора Вологодской области Михаил Николаевич Глазков, который в приветственном слове подчеркнул, что агропромышленный комплекс играет важную роль в социально-экономическом развитии Вологодской области. Он отметил, что претворение в жизнь планов по обеспечению продовольственной безопасности региона невозможно без всесторонней научной работы в различных областях, соприкасающихся с сельскохозяйственным производством.

С обращениями в адрес участников конференции также выступили депутат Законодательного Собрания Вологодской области заместитель председателя Постоянного комитета по аграрному комплексу и продовольствию Марина Васильевна Денисова, глава Вологодского муниципального района Сергей Геннадьевич Жестяников, директор Вологодского научного центра РАН Александра Анатольевна Шабунова, ректор Вологодской государственной молочнохозяйственной академии Николай Гурьевич Малков.



▲ Участники научно-практической конференции

На конференции были подписаны соглашения о сотрудничестве между Вологодским районом и Департаментом сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области по развитию кадрового потенциала АПК и проведению профориентационной работы с молодежью, соглашение о сотрудничестве между ВолНЦ РАН и Вологодским муниципальным районом и соглашение о сотрудничестве ВолНЦ РАН и Огарковской средней школы.

Всего в научном мероприятии приняли участие более 130 человек:

– ученые Всероссийского НИИ генетики и разведения сельскохозяйственных животных, Федерального научного центра животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста, Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела, Ярославского НИИ животноводства и кормопроизводства – филиала Федерального научного центра кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса, Приморского филиала Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН, Смоленского института сельского хозяйства – филиала Федерального научного центра лубяных культур, Вологодского филиала Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, Вологодского научного центра РАН, научно-производственного центра животноводства и ветеринарии Республики Казахстан;

– представители Правительства и Законодательного Собрания Вологодской области, руководители и специалисты центра агрохимической службы «Вологодский», племпредприятия «Вологодское», сельскохозяйственных предприятий и крестьянско-фермерских хозяйств Вологодской, Московской и Архангельской областей;

– преподаватели, студенты и учащиеся Вологодской ГМХА им. Н.В. Верещагина, ВоГУ,

Вологодского аграрно-экономического колледжа, Огарковской средней школы.

На конференции было представлено более 30 докладов исследователей из научных учреждений и вузов Москвы, Санкт-Петербурга, Ярославля, Архангельска, Смоленска, Вологды, а также Республики Казахстан.

В работе конференции приняли участие представители издания «Молочное и мясное скотоводство», одного из ведущих журналов, освещающих актуальные вопросы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса, главный редактор кандидат сельскохозяйственных наук Любовь Геннадьевна Белова и редактор Римма Игоревна Крюкова.

Большой интерес вызвали следующие научные доклады:

– «Влияние заквасок нового поколения на качество силоса различного ботанического состава» (А.В. Коновалов, канд. с.-х. наук, директор Ярославского НИИЖК – филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»);

– «Некоторые аспекты племенного дела в молочном животноводстве» (В.П. Прожерин, д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник Приморского филиала «Архангельский НИИ сельского хозяйства» ФИЦКИА им. академика Н.П. Лаверова РАН);

– «Методы и способы сохранения генофондных пород отечественной селекции» (Р.К. Мещеров, канд. с.-х. наук, почетный работник агропромышленного комплекса России, зав. лабораторией разведения голштинской и холмогорской породы ФГБНУ ВНИИплем);

– «Роль биохимических методов в контроле полноценности кормления сельскохозяйственных животных» (Н.В. Боголюбова, канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста);

«Современное состояние популяции зубров на Европейском Севере России» (И.В. Гу-

саров, канд. биол. наук, зав. отделом кормов и кормления сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ).

Участники конференции обсудили результаты научных работ, посвященных вопросам развития молочного скотоводства, кормления и кормопроизводства, сохранения зубров, их использование при решении задач повышения эффективности сельскохозяйственного производства, а также проблемы и перспективы развития рыбоводства.

В табл. приведены результаты опроса участников II научно-практической конференции с международным участием «Аграрная наука на современном этапе:

Результаты экспресс-опроса, в баллах по десятибалльной шкале (1 балл – низкая степень, 10 – высокая степень)

| Участники конференции | В целом по конференции |
|-----------------------------------|------------------------|
| Количество анкет | 44 |
| Удовлетворенность ходом и итогами | 9,5 |
| Общая организация | 9,7 |

состояние, проблемы, перспективы», содержащие оценку удовлетворенности ее ходом и итогами, а также уровнем организации мероприятия.

Материал подготовили

О.Н. Бургомистрова,
кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора
по научной работе СЗНИИМЛПХ

Н.И. Абрамова, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий отделом разведения сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ

С.Л. Неустроева, младший научный сотрудник
ОРИДИНИО ФГБУН ВолНЦ РАН

■ ЗОЛОТОЙ ЮБИЛЕЙ ЯРОСЛАВСКОГО НИИЖК – ФИЛИАЛА ФНЦ «ВИК ИМ. В.Р. ВИЛЬЯМСА»

В 2019 году Ярославскому НИИЖК – филиалу ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» исполняется 50 лет. В честь юбилея 18–20 июня 2019 года состоится научно-практическая конференция с международным участием «Интеграция науки и высшего образования как основа инновационного развития аграрного производства».

Информация о проведении конференции размещена на сайте института (www.yaniizhk.ru).

Конференция станет важным научным событием для Ярославской области и значимой площадкой для обсуждения актуальных задач в области устойчивого функционирования агропромышленного комплекса и повышения его эффективности на базе комплексного развития сельских территорий, так как Ярославский научно-иссле-



▲ Директор, канд. с.-х. наук А.В. Коновалов

довательский институт животноводства и кормопроизводства – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» – единственный в области институт, который выполняет функции разработчика региональных системообразующих проектов, позволяющих увязать в единую систему земледелие, растениеводство, животноводство, экологию, рациональное природопользование и охрану окружающей среды.

С 2011 года и до настоящего времени директором института является кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Александр Владимирович Коновалов.

В институте трудится 47 человек, из них 27 научных сотрудников (3 доктора наук и 9 кандидатов наук). Учреждение активно развивается, вносит достойный вклад в развитие сельскохозяйственной науки.

В составе института имеется 3 отдела.

Отдел кормопроизводства и первичного семеноводства (заведующий Вадим Александрович Кузьмин) осуществляет следующие виды деятельности: изучение и использование опыта производства кормов в передовых хозяйствах области для кормления молочного скота с целью формирования базы данных; подбор сортового и видового состава кормовых культур для обоснования структуры посевных площадей согласно хозяйственным планам заготовки кормов; создание зерно-травяных, зерно-травяно-пропашных и других севооборотов для хозяйств в различных почвенно-климатических условиях области; обоснование систем кормопроизводства для различных по интенсивности хозяйств: с круглогодичным обеспечением заготовленными кормами; использующих зеленый конвейер и (или) сеяные и природные сенокосы и пастбища; улучшенные технологии производства травянистых кормов в кормовом севообороте при сохранении и повышении плодородия почвы.

Сотрудники отдела кормопроизводства и первичного семеноводства занимаются

производством семян следующих культур: яровой пшеницы сортов «Дарья», «Сударыня», «Каменка», «Ладья», «Любава», «Злата», «Агата», «Лиза», «Экстра», «Иргина», «Екатерина»; ярового ячменя сортов «Нур», «Московский-3», «Московский-86», «Надежный», «Владимир», «Сударь», «Яромир», «Памяти Чепелева»; овса сортов «Яков», «Атлет», «Залп», «Немчиновский-61», «Ополье», «Универсал-1»; ярового тритикале сортов «Гребешок», «Норманн», «Доброе», «Аморе», «Ровня», «Заозерье»; зернобобовых культур горох посевной – сорт «Рокет», горох посевной – сорт «Немчиновский-100», горох посевной – сорт «Немчиновский-50», горох посевной – сорт «Красноуфимский-11», горох посевной – сорт «Фитотрон», горох полевой – сорт «Флора-2», вика яровая – сорт «Ярославская-136», вика яровая – сорт «Уголек», вика яровая – сорт «Немчиновская юбилейная», вика яровая – сорт «Мега», соя – сорт «Касатка», соя – сорт «Светлая», соя – сорт «Георгия», соя – сорт «Магева», люпин узколистный – сорт «Витязь» (ветвистый), люпин узколистный – сорт «Дикаф-14» (детерм.), люпин желтый – сорт «Надежный», люпин белый – сорт «Дега».

Сотрудники отдела разработали:

- Рекомендации «Возделывание и использование козлятника восточного (галеги) в условиях Ярославской области», 2007 г.;
- Практическое руководство «Производство кормов на полевых землях и лугопастбищных угодьях при оптимальном их сочетании в условиях Ярославской области», 2009 г.;
- Улучшенная технология создания высокопродуктивных сенокосов и пастбищ, обеспечивающих скот кормами с высокой энергетической и протеиновой питательностью (10 МДж обменной энергии, 14% сырого протеина в 1 кг сухого вещества), 2010 г.;
- Наставление «Переформирование краткосрочных фитоценозов сенокосов и пастбищ в долгодетные на основе новых видов и сортов многолетних трав», 2015 г.;

– Практическое руководство «Комплексное применение минеральных удобрений и гуматов (лигногумат калия, изабийон) при выращивании картофеля», 2015 г.;

– Улучшенная ресурсосберегающая технология переформирования краткосрочных фитоценозов сенокосов и пастбищ в долголетние на основе новых сортов многолетних трав, 2017 г.

Отдел технологий животноводства (заведующий А.А. Алексеев) занимается следующими вопросами: оптимизация кормления высокопродуктивных животных (составление рационов) и совершенствование технологий кормления в аспекте профилактики заболеваний животных и получения от них качественной продукции, безопасной для человека; выращивание ремонтного молодняка на основе усовершенствованных норм и рационов; разработка и внедрение перспективных кормовых средств и добавок нового поколения; разработка способов прогнозирования потенциальных возможностей организма крупного рогатого скота с раннего возраста; морфологические основы иммунной и выделительной системы, показатели обмена веществ моно- и полигастричных животных, рыб; совершенствование технологий содержания скота; экономика сельского хозяйства.

Отдел оказывает виды услуг: химический анализ кормов; анализ кормов на ИК-анализаторе; биохимический анализ крови и молока сельскохозяйственных животных; составление рационов и сопровождение хозяйств по организации полноценного кормления.

Следует отметить, что более 70% объемистых кормов, заготавливаемых в Ярославской области, исследуется в лаборатории института. На анализ поступают корма из Ярославской, Ивановской, Костромской, Вологодской областей.

Основные разработки:

– Технология производства молока для ферм с привязным способом содержа-

ния коров, обеспечивающая производство конкурентоспособной продукции, 2006 г.;

– Методика по совершенствованию нормирования А, Д, Е – витаминного питания высокопродуктивных коров и каротина, 2009 г.;

– Рекомендации «Причины нарушения обмена веществ у крупного рогатого скота и нормативные биохимические показатели крови», 2008 г.;

– Система кормления коров с продуктивностью 7–8 тыс. кг молока, обеспечивающая здоровье животных и повышение молочной продуктивности на 3–5%, 2010 г.;

– Модель семейной фермы на 100 коров беспривязного содержания, 2012 г.;

– – Модель семейной фермы на 100 коров привязного содержания, 2012 г.;

– Технология применения жмыха расторопши молодняку крупного рогатого скота, 2015 г.;

– Ресурсосберегающая технология производства молока на основе импортозамещающей техники, 2016 г.;

– Усовершенствованная технология кормления высокопродуктивных коров ярославской породы на основе оптимальных уровней фракций нейтрально-детергентной (НДК) и кислотно-детергентной (КДК) клетчатки и применение жмыха расторопши в качестве биологически активной добавки в рационах, 2016 г.;

– Система эффективного выращивания ремонтных телок, полученных от высокопродуктивных коров, 2017 г.;

– Технико-экономическое обоснование молочной фермы на 800 голов, 2018 г.

Сотрудник отдела Ю.Я. Кравайнис впервые в мире разработал способ прогнозирования потенциальных возможностей и хозяйственно-полезных качеств крупного рогатого скота по показателям электроэнцефалограммы телят 4-месячного возраста.

Базой проведения исследований служат передовые хозяйства Ярославской области: ООО «Племзавод «Родина», ЗАО

«Агрофирма «Пахма», ЗАО «Татищевское», ООО «Новая жизнь», ОАО «Племзавод им. Дзержинского», АО «Вошажниково», ЗАО «Красный маяк».

С 2018 года сотрудники отдела начали работу по рыбоводческой инициативной теме «Системы мониторинга гидробионтов рыбохозяйственных водоемов на основе оценки их рыбоводно-биологических и морфофизиологических показателей для эффективного использования природного генофонда ценных промысловых видов рыб», одним из завершающих этапов этой работы будет создание атласа «Ультраструктура лейкоцитов костистых рыб» (руководитель Флерова Екатерина Александровна).

Отдел разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных: в лаборатории генетики и биотехнологии (заведующая А.В. Ильина) проводятся научные исследования по изучению молекулярно-генетических основ селекции крупного рогатого скота и овец романовской породы. Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы единственная в Ярославской области осуществляет генетический анализ главных генов продуктивности (альфа-лактальбумин, бета-казеин, каппа-казеин, пролактин, соматотропин), а также скрининг летальных генов у племенных животных. В настоящее время ведется работа по анализу генетической гетерогенности стад, типов, линий, популяций скота ярославской породы и овец романовской породы по гипервариабельным участкам ДНК (выявление генетических особенностей, оценка родства, уровня разнообразия). Создан банк ДНК крупного рогатого скота и овец романовской породы, который постоянно пополняется; проводятся иммуногенетические исследования групп крови крупного рогатого скота по контролю достоверности происхождения быков-производителей, маточного состава и ремонтного молодняка. Ежегодно типировются свыше 3000 голов крупного рогатого

скота айрширской, голштинской, ярославской, черно-пестрой и холмогорской пород из Ярославской, Вологодской и Ивановской областей; созданы базы данных, разработаны системы мониторинга по оценке племенных животных и сформированы каталоги крупного рогатого скота ярославской породы и овец романовской породы с использованием молекулярно- и иммуногенетических параметров; основным направлением деятельности лаборатории селекции и разведения сельскохозяйственных животных (заведующая М.В. Абрамова) является научное сопровождение селекционно-племенной работы с уникальными генетическими ресурсами – ярославской породы крупного рогатого скота и романовской породы овец.

Научные сотрудники этого отдела в рамках реализации областной целевой программы «Развитие агропромышленного комплекса Ярославской области» на 2014–2020 годы разработали «Селекционно-племенные мероприятия по сохранению и совершенствованию ярославской породы крупного рогатого скота на 2013–2020 годы» (2013 г.), «Селекционно-племенные мероприятия по оптимизации породного состава крупного рогатого скота Ярославской области» (2014 г.), в которых определены основные направления, задачи и методы совершенствования племенных и продуктивных качеств ярославской породы крупного рогатого скота и предложено оптимальное соотношение молочных пород региона.

Также разработаны «Стратегия управления генофондными ресурсами ярославской породы крупного рогатого скота и овец романовской породы в регионе» (2015), «Модель генофондной фермы овец романовской породы» (2009 г.), «Технологические и селекционные аспекты романовского овцеводства при производстве молока и молочных продуктов» (2014 г.), «Наставление по управлению селекцион-

ными процессами для повышения продуктивных качеств романовских овец» (2015 г.), «Методические рекомендации по повышению эффективности сочетаемости генеалогических групп овец в генофондных и племенных стадах овец романовской породы» (2017 г.), в которых освещаются основные элементы разведения, кормления, содержания и формы сохранения генофонда пород.

Получены свидетельства о государственной регистрации: «Автоматизированное рабочее место селекционера «АРМС-W» (2009), Программа для ЭВМ «СТРЕСС» (2009), «Программа «РОМСЕЛ» по управлению селекционными процессами в овцеводстве» (2010), «Информационная база данных по ярославской породе крупного рогатого скота» (2013).

В настоящее время сотрудники отдела работают над инициативными темами: «База данных по взаимосвязи полиморфизма генов каппа-казеина, бета-казеина, альфа-лактальбумина и бета-лактоглобулина с молочной продуктивностью и технологическими свойствами молока коров ярославской, голштинской джерсейской, айрширской, черно-пестрой пород», «Программа по совершенствованию и рациональному использованию улучшенных генотипов крупного рогатого скота ярославской породы».

К юбилею ученые института добились определенных результатов:

– повышена востребованность инновационной научной продукции за счет коммерциализации результатов НИР;

– активизируется научная работа по грантам и договорам;

– усилена публикационная активность ученых в журналах, входящих в системы Web of Science и Scopus.

Научные сотрудники стремятся направить свою работу на усиление и углубление научно-исследовательской деятельности, востребованной в реальном секторе экономики; на превращение института в ведущий научно-методический центр сельского хозяйства страны; на расширение и укрепление научно-производственных связей с передовыми предприятиями АПК.

Материал подготовили:

А.В. Коновалов

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
директор Ярославского научно-исследовательского института животноводства
и кормопроизводства – филиала
ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

Е.А. Флерова

кандидат биологических наук, доцент
заместитель директора по научной работе
Ярославского научно-исследовательского
института животноводства
и кормопроизводства – филиала
ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

А.В. Ильина

кандидат сельскохозяйственных наук
ученый секретарь Ярославского научно-исследовательского института животноводства
и кормопроизводства – филиала
ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

■ ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ



▲ Вторая справа науч. сотр. О.О. Головкина

27 декабря 2018 года на заседании диссертационного совета Д 006.006.01 ФНЦ «ВНИТИП» РАН успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 «Частная зоотех-

ния, технология производства продуктов животноводства» науч. сотр. отдела разведения сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛХ О.О. Головкина.

Тема диссертации: «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее».

Научный руководитель: канд. с.-х. наук, доцент Галина Васильевна Хабарова.

■ Материал подготовили

О.Н. Бургомистрова

кандидат сельскохозяйственных наук

заместитель директора по научной работе

СЗНИИМЛПХ

О.О. Головкина

старший научный сотрудник отдела

разведения сельскохозяйственных

животных СЗНИИМЛПХ