

УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА И УЧАСТНИКОВ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ



30 мая 2019 года в Вологодском государственном университете состоялось заседание Совета и участников Биотехнологического кластера Вологодской области. В рамках мероприятия прошла презентация нового учебника для вузов «Биотехнология: основы биотехнологии и медицинской нанобиотехнологии».

Авторами учебника являются д-р биол. наук, профессор, депутат Законодательного Собрания области Е.Ю. Бахтенко и профессор кафедры медицинских нанобиотехнологий Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова П.Б. Курапов. Книга состоит из трех

частей: «Классическая биотехнология», «Частная биотехнология» и «Нанобиотехнология медицины».

Представила учебник сама Елена Юрьевна. В завершение мероприятия она подарила несколько экземпляров представителям вологодских вузов и научных учреждений.

На заседании Биотехнологического кластера участники обсудили вопросы формирования бюджета, вступления новых предприятий в кластер, а также организации II международной конференции «Биотехнологии – драйвер развития территорий», которая пройдет в ноябре этого года.

Модератором мероприятия выступил председатель Правления Вологодского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова» канд. биол. наук Д.М. Кривошеев.

СЗНИИМЛПХ на мероприятии представляли директор канд. экон. наук, доцент К.А. Задумкин, зам. директора по научной работе канд. с.-х. наук О.Н. Бургомистрова.

Материал подготовила
О.Н. Бургомистрова,
кандидат сельскохозяйственных наук

■ СОВЕЩАНИЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА ЗА 2018 ГОД И 1 КВАРТАЛ 2019 ГОДА И ИТОГАМ БОНИТИРОВКИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЗА 2018 ГОД

30 мая 2019 года в Череповце состоялось совещание по итогам работы отрасли животноводства за 2018 год и 1 квартал 2019 года и итогам бонитировки крупного рогатого скота за 2018 год.

С приветственным словом выступил начальник управления агропромышленного производства, заместитель начальника Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов области Н.В. Виноградов.

С докладом по итогам работы отрасли животноводства за 2018 год и первый квартал 2019 года выступила начальник отдела животноводства, племенного дела и продовольственных ресурсов управления агропромышленного производства департамента Е.А. Дубова.

Итоги бонитировки крупного рогатого скота за 2018 год озвучила консультант отдела животноводства и племенного дела управления агропромышленного производства Департамента Е.В. Балагурова.

Итоги работы отрасли сельского хозяйства Череповецкого района за 2018 год и задачи на 2019 год представила начальник отдела сельского хозяйства Череповецкого муниципального района С.Н. Смирнова.



От СЗНИИМЛПХ с докладом на тему «Система ведения животноводства в сельскохозяйственной организации» выступила вед. науч. сотр., зав. отделом разведения сельскохозяйственных животных канд. с.-х. наук Н.И. Абрамова. Наталья Ивановна представила информацию о современном состоянии молочного скотоводства в России, использовании новых технологий и перспективах развития племенного животноводства.

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

■ ПЕРВЫЙ ВЫПУСК БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КЛАССА ВОЛНЦ РАН

4 июня 2019 года состоялось подведение итогов реализации курса «Введение в биотехнологии» в 2018–2019 учебном году.

Участниками мероприятия выступили заместитель заведующего отделом исследований влияния интеграционных процессов в науке и образовании на терри-

ториальное развитие ВолНЦ РАН канд. филол. наук Е.С. Мироненко, вед. науч. сотр., заместитель директора по научной работе канд. с.-х. наук СЗНИИМЛПХ О.Н. Бургомистрова, ответственный секретарь приемной комиссии ВГМХА Т.В. Киселева, мл. науч. сотр. И.И. Рассохина, обу-



чающиеся МОУ «СОШ № 6» Ж. Беляева, А. Крутикова, И. Моторина, Е. Никулина.

Особую благодарность за полученные знания школьники выразили старшему преподавателю кафедры биологии и экологии ВоГУ Н.А. Зейслер.

Е.С. Мироненко вручила учащимся сертификаты об окончании курса.

Научно-образовательный центр ВолНЦ РАН объявляет набор в биотехнологический класс на следующий учебный год. Приглашаются учащиеся 9–11 классов. По всем вопросам обращаться по телефону 59-78-38.

Материал подготовила О.Н. Бургомистрова, кандидат сельскохозяйственных наук

■ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ НА ТЕМУ «ЗАГОТОВКА КОРМОВ ИЗ ТРАВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ»



19 июня 2019 года в с. Чаромское Шекнинского района на базе СПК «Русь» под руководством директора ООО Агрофирма «Вологодская» Т.И. Шмыревой состоялось научно-практическое совещание на тему

«Заготовка кормов из трав, технологические и микробиологические аспекты».

Первая часть семинара включала выступления докладчиков. Д.Г. Селиванов, канд. биол. наук, специалист по кормопроизводству научно-производственной компании «Биотроф», рассказал о различных видах консервантов и их влиянии на качество кормов. Ст. науч. сотр. отдела кормов и кормления СЗНИИМЛПХ О.Д. Обряева выступила с докладом «Контроль технологических аспектов в заготовке кормов из трав». В докладе были представлены итоги работы лаборатории химического анализа кормов по оценке химического состава и питательности кормов, а также

возможности использования лабораторий СЗНИИМЛПХ для анализа качества кормов в хозяйствах.

По завершении выступлений состоялась продуктивная дискуссия по теме докладов. В совещании приняли участие представители сельскохозяйственных предприятий Шекснинского района: СПК «Русь», «Шекснинская заря», АО «Шексна», СПК колхоз «Нива» и специалист управления продовольствия и сельского хозяйства Шекснинского района Н.И. Сенова.

Материал подготовили

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

О.Д. Обряева,
старший научный сотрудник
отдела кормов и кормления
сельскохозяйственных животных
СЗНИИМЛПХ

■ УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ДОСТИЖЕНИЯ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ПОПУЛЯЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТА АЙРШИРСКОЙ ПОРОДЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

25–27 июня 2019 года Селекционный центр по айрширской породе (ВНИИГРЖ) совместно с Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края на базе Краснодарского регионального института агробизнеса дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» организовал проведение научно-практической конференции с международным участием «Достижения и пути совершенствования современной популяции молочного скота айрширской породы Российской Федерации».

В крупном отраслевом мероприятии приняли участие более 40 человек из министерств, племенных служб, учебных и научных институтов, племенных хозяйств и племпредприятий Московской, Ленинградской, Вологодской, Кировской, Томской областей, Краснодарского края, республик Карелии и Дагестан, а также Финляндии (Ассоциация ФАБА).

СЗНИИМЛПХ на конференции представляла зав. отделом разведения сельскохо-



зяйственных животных, ведущий научный сотрудник канд. с.-х. наук Н.И. Абрамова с докладом «Ключевые аспекты совершенствования современной вологодской популяции айрширской породы».

26 июня участники конференции посетили ОАО Племзавод «Дружба», где ознакомились с условиями содержания, кормления и разведения животных айрширской породы крупного рогатого скота.

По итогам конференции определены задачи для дальнейшего совершенствования отечественной популяции айрширского скота.

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

■ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»



20 июня 2019 года в Ярославле состоялась Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Интеграция науки и высшего образования как основа инновационного развития аграрного производства», посвященная 50-летию юбилею Ярославского НИИЖК. В конференции приняла участие делегация ВолНЦ РАН и его обособленного подразделения СЗНИИМЛПХ.

На пленарном заседании был заслушан доклад директора ВолНЦ РАН д-ра экон. наук А.А. Шабуновой «Потенциал сельского хозяйства регионов Европейского Севера России: проблемы реализации и пути решения». Директор СЗНИИМЛПХ канд. экон. наук К.А. Задумкин выступил с презентацией журналов ВолНЦ РАН, а также представил вышедшую в этом году под общей редакцией ст. науч. сотр. Н.Ю. Коноваловой книгу «Особенности технологий выращивания кормовых культур и заготовки кормов в условиях Европейского Севера Российской Федерации».

В конце пленарного заседания директор ВолНЦ РАН д-р экон. наук А.А. Шабунова и директор ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» академик РАН, д-р с.-х. наук, профессор В.М. Косолапов подписали соглашение о сотрудничестве между научными организациями.

На конференции от СЗНИИМЛПХ выступили:

секция «Устойчивое развитие сельскохозяйственного производства» – вед. науч. сотр., заведующий отделом кормов и кормления сельскохозяйственных животных канд. биол. наук И.В. Гусаров с докладом «Контроль жизнеспособности зубров на Севере Европейской части России»;

секция «Биотехнологии в растениеводстве» – ст. науч. сотр. отдела растениеводства Н.Ю. Коновалова с докладом «Роль современных технологий выращивания кормовых культур в повышении эффективности отрасли кормопроизводства»;

секция «Инновационные технологии в молочном животноводстве» – ст. науч. сотр. отдела разведения сельскохозяйственных животных канд. биол. наук Г.С. Власова с докладом «Характеристика популяций и быков-производителей отечественных пород молочного скота Вологодской области».

Данное мероприятие позволило объединить ученых, практиков, поделиться результатами научных исследований и накопленным опытом работы.

Материал подготовили

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

Н.Ю. Коновалова, старший научный сотрудник отдела растениеводства СЗНИИМЛПХ

Г.С. Власова, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отдела разведения сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ

■ СОВЕЩАНИЕ ПО ТЕМЕ «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОРМОВОЙ БАЗЫ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ» НА БАЗЕ СЗНИИМЛПХ



25 июня 2019 года Департаментом сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области на базе СЗНИИМЛПХ было проведено совещание по теме «Совершенствование кормовой базы Вологодской области».

В совещании приняли участие руководители и специалисты Департамента, специалисты администраций муниципальных районов в сфере сельского хозяйства, руководители и специалисты сельскохозяйственных организаций, КФХ, научные сотрудники института.

Модераторами совещания выступили директор СЗНИИМЛПХ канд. экон. наук К.А. Задумкин, начальник управления агропромышленного производства Департамента В.Н. Виноградов.

Начальник отдела растениеводства Департамента С.А. Андреевская представила доклад о направлениях развития кормовой базы Вологодской области. Начальник отдела по кормопроизводству ООО «Агробалт Трейд» канд. с.-х. наук В.Ю. Молодкин выступил с докладом «Получение качественного силоса при любых погодных условиях».

Ведущий специалист Агрономической службы АО «Апатит» Г.А. Макаров рассказал о линейке продукции ФосАгро для управления урожаем кормовых культур.

Старший научный сотрудник отдела растениеводства СЗНИИМЛПХ Н.Ю. Коновалова выступила с докладом «Современные направления развития отрасли кормопроизводства». Ведущий научный сотрудник, заведующий отделом кормов и кормления сельскохозяйственных животных канд. биол. наук И.В. Гусаров представил доклад «Корма 2018 года, их питательность и химический состав», старший научный сотрудник отдела кормов и кормления сельскохозяйственных животных О.Д. Обряева – с докладом «Совершенствование методов зоотехнического анализа кормов в СЗНИИМЛПХ».

В рамках совещания был проведен осмотр полевых опытов на опытном поле СЗНИИМЛПХ в д. Дитятьево. Старший научный сотрудник отдела растениеводства Н.Ю. Коновалова представила опыты по теме НИР «Разработать ресурсосберегающие технологии создания высокопродуктивных агрофитоценозов кормовых культур, заготовки высококачественного объемистого корма в условиях Европейского Севера Российской Федерации».

Также присутствующим были показаны посевы гороха сорта Вологодский усатый в питомнике сортохранения, опытные деланки по изучению влияния гумата на продуктивность льна-долгунца сорта Александрит (сотрудничество с КХ А.В. Мызина), посевы многолетних бобово-злаковых трав второго и первого года пользования, сформированные на основе клевера двуукосного, овсяницы луговой, тимофеевки.

Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией биоэкономики и устойчивого развития ВолНЦ РАН канд. биол. наук А.В. Платонов представил полевые опыты, заложенные впервые в этом году с целью проведения научных исследований по изучению влияния биопрепаратов производства ООО «Биотроф» на рост и продуктивность сельскохозяйственных культур.

■ Материал подготовили

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

О.Д. Обряева, старший научный сотрудник отдела кормов и кормления сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ

■ МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА «АГРОРУСЬ»

Значимым мероприятием сезона явилась 28-я международная агропромышленная выставка «Агрорусь», которая состоялась с 10 по 12 июля 2019 года на базе конгрессно-выставочного центра «Экспофорум». Мероприятие проходило при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Правительства Санкт-Петербурга, Правительства Ленинградской области и ООО «ЭФ-Интернэшнл». Это крупнейшая выставочная площадка России для демонстрации возможностей

малых форм хозяйствования АПК, обмена опытом и обсуждения перспектив развития отрасли.

На ней были представлены специализированные и региональные экспозиции. В рамках деловой программы прошли различные конференции, семинары и круглые столы.

Работа выставки была организована по тематическим направлениям:

- Сельскохозяйственная техника и оборудование для фермерских хозяйств;

- Растениеводство. Средства защиты растений. Агрохимия;
- Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур. Удобрения;
- Животноводство. Ветеринария. Корма;
- Услуги для АПК. Научное обеспечение. Управление.

В мероприятиях выставки принял активное участие заведующий отделом кормов и кормления сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ канд. биол. наук И.В. Гусаров.

Материал подготовили

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

О.Д. Обряева,
старший научный сотрудник
отдела кормов и кормления
сельскохозяйственных животных
СЗНИИМЛПХ

■ ВЫСТАВКА «ЖИВОТНОВОДСТВО ПОМОРЬЯ – 2019»



▲ Канд. биол. наук И.В. Гусаров

Практический интерес для сотрудников СЗНИИМЛПХ представляла проходившая 20–21 июля в городе Вельске Архангельской области XXVII областная выставка «Животноводство Поморья – 2019». Торжественное ее открытие состоялось 20 июля 2019 года. На нем выступили губернатор Архангельской области И.А. Орлов, министр АПК и торговли Архангельской области И.Б. Бажанова, председатель Архангельского областного Собрания депутатов Е.В. Прокопьева.

На данном этапе мероприятия состоялись деловые встречи заведующего отделом кормов и кормления сельскохозяйственных животных, ведущего научного сотрудника, канд. биол. наук СЗНИИМЛПХ

И.В. Гусарова и старшего научного сотрудника отдела О.Д. Обряевой с главой МО «Вельский муниципальный район» Д.Ю. Дорофеевым; заместителем главы администрации по вопросам экономики, предпринимательства и сельского хозяйства, начальником управления сельского хозяйства Вельского муниципального района Т.Н. Семаковой; консультантом управления сельского хозяйства и социального развития села министерства агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области Ю.М. Мохнаткиной, на которых обсуждались вопросы взаимодействия в научно-исследовательской работе с сельскохозяйственными производителями Архангельской области.

Следующим этапом выставки стало проведение круглых столов на тему «Результативность взаимодействия сельскохозяйственных предприятий Вельского района Архангельской области и СЗНИИМЛПХ с руководителями и специалистами сельскохозяйственных предприятий: ООО АФ «Судромская», ОАО «Важское», АО «Агрофирма «Вельская», ООО «Устьянская молочная компания», ООО «Пежма». Обсуждались возможности и перспективы лаборатории химического анализа кормов в области освоения новых методик определения химического состава, пита-

тельности и качества кормов, биохимического состава и общего анализа крови животных, а также проведения других исследований. Большой интерес вызвал вопрос применения инновационных подходов к расчету рационов кормов, увязанных с биохимическими показателями крови животного. Кроме того, в ходе общения были освещены научные разработки, проводимые в СЗНИИМЛПХ для повышения эффективности сельскохозяйственного производства. В работе круглых столов принимали участие специалисты и ученые из Сыктывкара (Республика Коми), в перспективе возможно сотрудничество с этим регионом. Особое внимание было уделено обсуждению возможного сотрудничества СЗНИИМЛПХ и сельскохозяйственных предприятий Архангельской области в сфере научно-исследовательской деятельности.

В рамках выставки состоялось выездное заседание коллегии министерства агропромышленного комплекса и торговли

Архангельской области, на котором были подведены предварительные итоги реализации в регионе федеральных целевых программ «Социальное развитие села» и «Устойчивое развитие сельских территорий» и намечены планы на будущее. Прошла деловая встреча с руководителем регионального информационно-селекционного центра, научным сотрудником Архангельского НИИ сельского хозяйства В.П. Прожериним с обсуждением вопросов о сотрудничестве научных организаций.

■ Материал подготовили

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

О.Д. Обряева,
старший научный сотрудник
отдела кормов и кормления
сельскохозяйственных животных
СЗНИИМЛПХ

■ СОВЕЩАНИЕ ПО ВОПРОСАМ СЕМЕНОВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

31 июля 2019 года в Департаменте сельского хозяйства и продовольственных ресурсов состоялось совещание на тему «О развитии семеноводства сельскохозяйственных культур Вологодской области». От СЗНИИМЛПХ на нем присутствовали сотрудники отдела растениеводства: зав. отделом В.В. Вахрушева, ст. науч. сотр. Н.Ю. Коновалова, ст. науч. сотр. И.Л. Безгодова.

На совещании рассматривались вопросы семеноводства в хозяйствах области и требования нормативно-правовой базы к высейным сортам и семенам. По данной теме выступила начальник отдела растениеводства управления агропромышленного производства С.А. Андреевская.



Она остановилась на итогах посевной, отметила проблемы семеноводства и возможные пути их решения.

С докладом «Особенности системы удобрений семенных посевов в условиях Вологодской области» выступил д-р с.-х. наук, профессор Вологодской государственной молочнохозяйственной академии А.Н. Налиухин. Он отметил, что отзывчивость современных сортов интенсивного типа на внесение удобрений очень высокая. Важно использовать расчетные дозы удобрений, вносить микроэлементы.

Вторая часть совещания включала посещение СХПК «Племзавод «Майский» и ОАО «Заря» Вологодского района, Вологодского ГСУ – Дулепово и опытного поля ВГМХА. Присутствующие ознакомились с сушилками для зерновых культур, с новыми перспективными сортами ячменя, клевера. На опытном поле ВГМХА д-р с.-х.

наук А.Н. Налиухин представил полевые опыты по изучению действия минеральных, органических удобрений и использованию органо-минеральных удобрений (ОМУ), производимых ОАО «Буйский химический завод».

■ Материал подготовили

В.В. Вахрушева,
кандидат сельскохозяйственных наук,
заведующий отделом растениеводства
СЗНИИМЛПХ

Н.Ю. Коновалова,
старший научный сотрудник отдела
растениеводства СЗНИИМЛПХ

И.Л. Безгодова,
кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник отдела
растениеводства СЗНИИМЛПХ

■ ПОЛЕВЫЕ ОПЫТЫ СЗНИИМЛПХ В 2019 ГОДУ



В 2019 году сотрудники отдела растениеводства СЗНИИМЛПХ занимались полевыми опытами по темам:

«Разработка ресурсосберегающих технологий создания высокопродуктивных агрофитоценозов кормовых культур, заготовки высококачественного объемисто-

го корма в условиях Европейского Севера Российской Федерации». Этап исследований нынешнего года – «Изучение влияния видов и сортов многолетних злаковых трав на продуктивность, питательную ценность и ботанический состав пастбищных агрофитоценозов второго года поль-

зования в условиях Европейского Севера Российской Федерации».

«Разработка ресурсосберегающей технологии создания высокопродуктивных агрофитоценозов многолетних трав разных сроков созревания в условиях Европейского Севера Российской Федерации». Этап 2019 года – «Изучение влияния агротехнических приемов на формирование высокопродуктивных агрофитоце-

нозов многолетних трав разных сроков созревания второго года пользования в условиях Европейского Севера Российской Федерации».

■ Материал подготовила
Н.Ю. Коновалова,
старший научный сотрудник
отдела растениеводства
СЗНИИМЛПХ