

ПОЛУЧЕНО СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ БАЗЫ ДАННЫХ «МАССИВ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ»



2 февраля 2023 года Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Роспатент) было выдано свидетельство о регистрации базы данных «Массив качественных показателей молока крупного рогатого скота Вологодской области». Правообладателем является Вологодский научный центр РАН.

В массив входят данные по основным исследуемым показателям проб молока крупного рогатого скота Вологодской области за период 2017–2022 гг. Основные показатели качества молока: массовая доля жира, массовая доля белка, лактоза, мочевины, сухой обезжиренный молочный остаток, количе-

ство соматических клеток. Массив может применяться для исследований изменений показателей жирномолочности животных по популяции крупного рогатого скота или в отдельных хозяйствах; является дополнительным информационным ресурсом для зооинженерных и ветеринарных служб. База данных предоставляет возможность установить взаимосвязь и определить общее изменение всех качественных показателей молока в установленные сезонные периоды, продемонстрировать актуальную ситуацию в молочном животноводстве для развития молочной отрасли Вологодской области.

Авторы базы данных:

Селимян Максим Олегович, научный сотрудник,

Иванова Дарья Александровна, младший научный сотрудник,

Сурначева Светлана Владимировна, лаборант-исследователь,

Чижова Татьяна Валентиновна, заведующий лабораторией,

Головина Татьяна Владимировна, лаборант-исследователь.

Материал подготовил

М.О. Селимян
научный сотрудник
отдела разведения
сельскохозяйственных животных
СЗНИИМЛПХ

■ VI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АГРАРНАЯ НАУКА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ»

20–21 февраля 2023 года при поддержке Российской академии наук, Министерства науки и высшего образования, Правительства Вологодской области на базе СЗНИИ-МЛПХ в рамках VII Емельяновских чтений состоялась VI научно-практическая конференция с международным участием «Аграрная наука на современном этапе: состояние, проблемы, перспективы».

20 февраля прошло пленарное заседание конференции, на котором с приветственным словом к участникам обратились начальник Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области С.Е. Поромонов, депутат Законодательного собрания Вологодской области М.В. Денисова, директор ВолНЦ РАН д-р экон. наук А.А. Шабунова, директор СЗНИИМЛПХ – обособленного подразделения ВолНЦ РАН канд. экон. наук Е.А. Мазилев.

С докладами на пленарном заседании выступили:

– заместитель директора по научно-организационной работе ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» канд. биол. наук Ю.В. Ухатова «Новый функционал работы с коллекциями генетических ресурсов растений в условиях развития генетических технологий»,

– ведущий научный сотрудник Института аграрной экономики и развития сельских территорий Санкт-Петербургского федерального исследовательского центра РАН канд. экон. наук, доцент В.Н. Суровцев «Устойчивость развития молочного животноводства в Ленинградской и Вологодской областях в условиях цифровой трансформации»;

– профессор кафедры инновационного менеджмента и управления проектами, советник ректора ФГБОУ ВО ВоГУ д-р экон. наук А.В. Маклахов «Агропромышленный комплекс Вологодского региона»;

– заведующий отделом кормов и кормления сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ – обособленного подразделения ВолНЦ РАН канд. биол. наук И.В. Гусаров «Национальный проект «Экология»: сохранение и состояние группировки зубров в Вологодской области, развитие территории».

Во время конференции параллельно проходило несколько мероприятий: работала выставка «Старая книга»; были представлены научные издания ВолНЦ РАН и СЗНИИМЛПХ; открыта музейная экспозиция о 100-летней истории СЗНИИМЛПХ; работала выставка оборудования 60–70-х гг. «Взгляд в прошлое»; выставка поделок и рисунков, представленных на конкурс детского творчества «Друзья зубров».

В первый день конференции была проведена выставка-дегустация продукции предприятий пищевой промышленности Вологодской области: ЗАО «Вологодский хлебокомбинат», ЗАО «Кондитерская фабрика», сыроварня «Вкус Севера», АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина, ЗАО «Красная звезда».

20 февраля состоялись заседания трех научных секций: «Кормление животных: теория и практика. Вопросы экологии» (модератор – зав. отделом кормов и кормления сельскохозяйственных животных канд. биол. наук И.В. Гусаров), «Научные достижения в технологиях выращивания кормовых

культур» (модератор – зав. отделом растениеводства канд. с.-х. наук В.В. Вахрушева), «Селекция, генетика и разведение крупного рогатого скота» (модератор – и. о. зав. отделом разведения сельскохозяйственных животных М.О. Селимян).

21 февраля прошел второй день научной конференции, в рамках которого были проведены три научные секции: «Корма и кормовые добавки» (модератор – зав. отделом кормов и кормления сельскохозяйственных животных канд. биол. наук И.В. Гусаров), «Перспективные технологии заготовки кормов» (модератор – зав. отделом растениеводства канд. с.-х. наук В.В. Вахрушева), «Современные аспекты разведения сельскохозяйственных животных» (модератор – и. о. зав. отделом разведения сельскохозяйственных животных М.О. Селимян).

В целом в работе конференции приняли участие более 70 человек – ученые из Вологодского научного центра РАН, ФНЦ животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста, Всероссийского НИИ генетики и разведения животных, Ярославского НИИ животноводства и кормопроизводства – филиала ФНЦ «Всероссийский институт кормов им. В.Р. Вильямса», ФИЦ Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (г. Жодино, Республика Беларусь), Государственного предприятия «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), Федерального научного центра кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса, Всероссийского НИИ метрологической службы – филиала ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН, Института аграрной экономики и развития сельских территорий Санкт-Петербургского федерального исследовательского центра РАН, Правительства

и Законодательного Собрания Вологодской области, администрации Вологодского района, преподаватели Вологодской ГМХА им. Н.В. Верещагина, Вологодского государственного университета, Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина, Костромской ГСХА, Чувашского государственного аграрного университета, представители сельскохозяйственных предприятий Вологодской области, ООО «БИОТРОФ+», ООО ТК «Агрос» и др.

На конференции было заслушано 59 докладов специалистов из научных учреждений, вузов и сельхозпредприятий России и Беларуси (Москва, Санкт-Петербург, Ярославль, Вологда, Кострома, Углич, Лобня, Минск, Жодино).

Большой интерес вызвали научные доклады А.А. Алексеева «Определение переваримости кормов *in vitro* в искусственном рубце» (старший научный сотрудник Ярославского НИИЖК – филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», г. Ярославль), канд. ветеринар. наук А.В. Дубровина «Динамика резистентности микробиоты цыплят-бройлеров при применении антибактериального препарата» (биотехнолог ООО «БИОТРОФ+», старший научный сотрудник кафедры крупного животноводства ФГБОУ ВО СПбГАУ, г. Пушкин), канд. с.-х. наук Г.В. Степановой «Новые сорта люцерны селекции ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» для условий Нечерноземной зоны» (ведущий научный сотрудник ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», г. Лобня); канд. с.-х. наук О.В. Чухиной «Содержание протеина и нитратов в растениеводческой продукции при внесении удобрений на длительном опыте» (декан факультета агрономии и лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА им. Н.В. Верещагина», г. Вологда); канд. ветеринар. наук К.Д. Сабее-



товой «Генетическое тестирование крупного рогатого скота по гену соматотропина» (заведующий лабораторией генетики и ДНК технологий ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, п. Каравеево, Костромская область); канд. с.-х. наук О.В. Тулиновой «Формирование референтной популяции для генетической оценки малочисленных пород крупного рогатого скота молочного направления продуктивности РФ (айрширская порода)» (заведующий отделом генетики и разведения крупного рогатого скота, ведущий научный сотрудник ВНИИГРЖ, СЦП по айрширской породе, г. Пушкин), В.А. Манохина «Результаты применения нового химического консерванта Бес-Сил Хеми при заготовке высоковлажных кормов» (руководитель отдела консалтинга ООО ТК «Агрос», г. С.-Петербург) и др.

Участники конференции обсудили результаты научных работ, посвященных вопросам развития животноводства, кормления сельскохозяйственных животных и кормопроизводства, их исполь-

зования при решении задач повышения эффективности сельскохозяйственного производства. На закрытии конференции руководители секций подвели итоги работы. Были отмечены высокий уровень и практическая направленность докладов, разнообразие представленных тем, заинтересованность слушателей и их активное участие в обсуждении.

Емельяновские чтения стали значимым научным событием для сельскохозяйственной науки России, они объединяют исследователей и практиков из разных регионов и стран, позволяют им делиться результатами научных изысканий, накопленным опытом и лучшими практиками.

По результатам конференции будет издан сборник трудов.

■ Материал подготовил

А.В. Туваев
кандидат экономических наук
ученый секретарь
СЗНИИМЛПХ

■ ЕЖЕГОДНЫЙ ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС «ЛУЧШИЕ КОРМА ВОЛОГОДЧИНЫ – 2022»

14 марта 2023 года на базе СЗНИИМЛПХ состоялась конференция, на которой были подведены итоги Ежегодного областного конкурса «Лучшие корма Вологодчины». Организаторами конкурса являются Вологодский научный центр РАН, Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства, Департамент сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области, Вологодский информационно-консультационный центр агропромышленного комплекса.

В ходе конференции «Лучшие корма Вологодчины» было заслушано 7 научных докладов, посвященных вопросам качества кормов и кормопроизводства.

Также была организована выставка коммерческих компаний – основных поставщиков продукции для сельскохозяйственного производства, в рамках которой представлено 3 стендовых доклада.

Завершилось мероприятие Церемонией награждения победителей Ежегодного областного конкурса «Лучшие корма Вологодчины».

В конкурсе приняли участие 50 сельскохозяйственных организаций из 17 районов Вологодской области. Всего в мероприятии участвовало более 100 человек, в том числе более 30 представителей сельскохозяйственных организаций Вологодской области.

Победителей выявляли по 8 номинациям, также решением жюри конкурса был определен абсолютный победитель.

Приз за победу в номинации «Лучший силос из однолетних и многолетних бобовых трав»:

1 место – Племенной завод-колхоз «Аврора» Грязовецкого района;



2 место – АО «Союз» ПЗ Сокольского района;

3 место – СПК «Анохинский» Грязовецкого района.

Приз за победу в номинации «Лучший силос из бобово-злаковой смеси»:

1 место – СПК колхоз «Нижне-Кулое» Верховажского района;

2 место – ООО «Монза» Междуреченского района;

3 место – ООО «Жуковец» Устюженского района.

Приз за победу в номинации «Лучший силос из однолетних и многолетних злаковых трав»:

1 место – АО Племенной завод «Родина» Вологодского района;

2 место – Колхоз «Колос» Бабаевского района;

3 место – ООО «Зазеркалье» Грязовецкого района.

Приз за победу в номинации «Лучший силос из кукурузы»:

1 место – Племенной завод-колхоз «Аврора» Грязовецкого района;

2 место – С/А колхоз им. Калинина Грязовецкого района;

3 место – СПК АФ «Красная Звезда» Вологодского района.

Приз за победу в номинации «Лучший силос из многолетних бобовых и многолетних бобово-злаковых трав»:

1 место – ПЗ колхоз им. 50-летия СССР Грязовецкого района;



2 место – Племенной завод-колхоз «Аврора» Грязовецкого района;

3 место – ООО «Нива» Тотемского района.

Приз за победу в номинации «Лучший силаж из многолетних злаковых трав»:

1 место – ПЗ колхоз им. 50-летия СССР Грязовецкого района;

2 место – СПК АФ «Красная Звезда» Вологодского района;

3 место – колхоз «Великодворье» Тотемского района.

Приз за победу в номинации «Лучшее сено»:

1 место – СПК колхоз «Коминтерн-2» Кирилловского района;

2 место – ОАО «ПП Вологодское» Вологодского района;

3 место – Племенной завод-колхоз «Аврора» Грязовецкого района.

Приз за победу в номинации «Лучший сенаж»:

1 место – Племенной завод-колхоз «Аврора» Грязовецкого района;

2 место – АО «Союз ПЗ» Сокольского района;

3 место – ООО «Монза» Междуреченского района.

Племенной завод-колхоз «Аврора» Грязовецкого района за победу в трех номинациях был награжден призом **абсолютного победителя конкурса**.

Конкурс является не только состязанием в области качества кормов, но и значимой площадкой для демонстрации биотехнологий, распространения опыта совершенствования технологий кормопроизводства и обобщения результатов для практического применения в молочном животноводстве. Участие в конкурсе представителей молочной отрасли способствует повышению экономической эффективности сельскохозяйственного производства области.

Материал подготовила

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

■ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ СЕМИНАР-ДИСКУССИЯ «АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ В МОЛОЧНОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ»



24 марта 2023 года состоялся исследовательский семинар-дискуссия «Анализ тенденций в молочном животноводстве Вологодской области». С докладом выступил научный сотрудник отдела разведения сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ Максим Олегович Селимян.

В докладе были представлены данные по численности и возрасту выбытия в лактациях крупного рогатого скота молочного направления в Вологодской области за период с 2011 по 2020 год. Отражены средние значения надоя, массовой доли жира и белка в молоке по всем категориям хозяйств, племенным репродукторам и племенным заводам в разрезе трех пятилеток (2010, 2015 и 2020 гг.).

Установлены тенденции в отношении исследуемых показателей.

В качестве внешнего эксперта выступил профессор ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА» д-р биол. наук А.Г. Кудрин, внутренними рецензентами стали научный сотрудник отдела кормов и кормления сельскохозяйственных животных О.Д. Обряева и научный сотрудник, заведующий лабораторией биохимии и физиологии животных С.А. Коломиец.

■ Материал подготовил

М.О. Селимян
научный сотрудник
отдела разведения
сельскохозяйственных животных
СЗНИИМЛПХ