

24 мая 2024 г. в Донском государственном аграрном университете на биотехнологическом факультете прошла международная научно-практическая конференция, посвящённая 85-летию со дня рождения выдающегося ученого, Заслуженного деятеля науки РФ, Почетного работника высшего образования РФ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Михайлова Николая Владимировича

«Инновации в животноводстве и современные технологии производства продуктов питания, проблемы экологической, производственной и гигиенической безопасности»

Конференция работала по трём секциям:

1. Селекция, генетика, разведение и кормление сельскохозяйственных животных и технология производства продуктов животноводства.

2. Технология продуктов питания, качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов и аспекты здорового питания.

3. Актуальные проблемы безопасности. Охрана труда на производстве, безопасность и экологичность технологических процессов.

В оргкомитет конференции поступило 56 заявок с докладами.



Пленарное заседание открыл по поручению ректора ДонГАУ, профессора Фёдорова В.Х. *декан биотехнологического факультета, кандидат технических наук Скрипин Петр Викторович.*

9 июля 2024 года Николаю Владимировичу Михайлову исполнилось бы 85 лет со дня рождения. Важная причина, чтобы многим из нас вспомнить



своего Учителя и ещё раз осознать и понять его вклад в науку, практику и педагогическо-воспитательную работу. Он любил науку и увлекал ею других, всегда наставлял и делился опытом.

Им подготовлено 17 кандидатов и 5 докторов сельскохозяйственных наук, все они состоялись как личности и профессионалы.

Продолжил выступление один из учеников Николай Владимировича, по видео-связи советник при ректоре

Российского государственного аграрного университета. МСХА им. К.А. Тимирязева, доктор сельскохозяйственных наук *Свинарев Иван Юрьевич*. Он отметил особую актуальность разработок профессора Михайлова в современных экономических условиях развития

Проблемы или возможности?	
Проблема	Возможность
Изоляция	Создание современной системы племенного свиноводства Сохранение генофонда?
Сохранение эффективности селекционно-генетической работы	Разработка отечественных решений
Риск снижения продуктивности/потери конкурентоспособности	Совершенствование генетического потенциала животных для улучшения мясных и откормочных качеств
Увеличение расходов на реализацию собственных селекционно-генетических программ	Оптимизация затрат на ведение селекционно-генетической работы

животноводства РФ. Это важность линейного разведения, оценка комбинационной способности, система гибридизации. Заложенные им направления продолжают реализовываться и имеют важнейшее значение для формирования отечественного племенного животноводства.

По видео-связи подключились учёные Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ г. Ставрополь.



Выступил главный научный сотрудник, доктор с.-х. наук, профессор *Семёнов Владимир Владимирович*, отметил многолетнее плодотворное сотрудничество по вопросам репродукции и организации воспроизводства свиней, создании новых линий и пород, совершенствование методов оценки племенной ценности,

использовании генетических маркеров и других направлений, которые и сегодня имеют научную и практическую ценность.



О трансформации научных концепций профессора Н.В. Михайлова для оценки племенной ценности овец мериносовых пород и других направлений зоотехнической науки выступил доктор сельскохозяйственных наук, профессор Донского государственного аграрного университета Колосов Юрий Анатольевич.

Об основных направлениях научной «Школы профессора Н.В. Михайлова» рассказала доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор Донского государственного аграрного университета Третьякова Ольга Леонидовна.



Николай Владимирович 11 лет проработал проректором по науке, 15 лет руководил лабораторией по разработке теоретических основ селекции животных. Хочу отметить приемственность и сохранение научным направления заложенным выдающимися учёными зоотехниками: Малигоновым А.А., Либизовым М.П. Идеи линейного разведения животных и совершенствования методов племенного отбора получили дальнейшее развитие в работах учеников Либизова М.П.: Толпеко Г.А и Михайлова Н.В., Поляничко Я.И. и др. Важно отметить,

что совместно с профессором Кубанского ГАУ Толпеко Г.А. Михайлов Н.В. курировал селекционную работу в племенных заводах страны. Был заместителем председателя координационного совета «Свинарина» объединяющего административно управленческий аппарат, научные школы вузов, учёных НИИ и зоотехников-селекционеров. На заседаниях рассматривались проблемные аспекты развития свиноводства страны, решения координационных советов направлялись в министерство сельского хозяйства РФ. Н.В. Михайлов широко применял и обучал студентов и аспирантов основным методам биометрии в зоотехнии. Он лично был знаком и поддерживал связь с ученым генетиком-селекционером, доктором биологических наук, профессором Евгенией Константиновной Меркурьевой. Она убежденный последователь научной школы С. Г. Давыдова

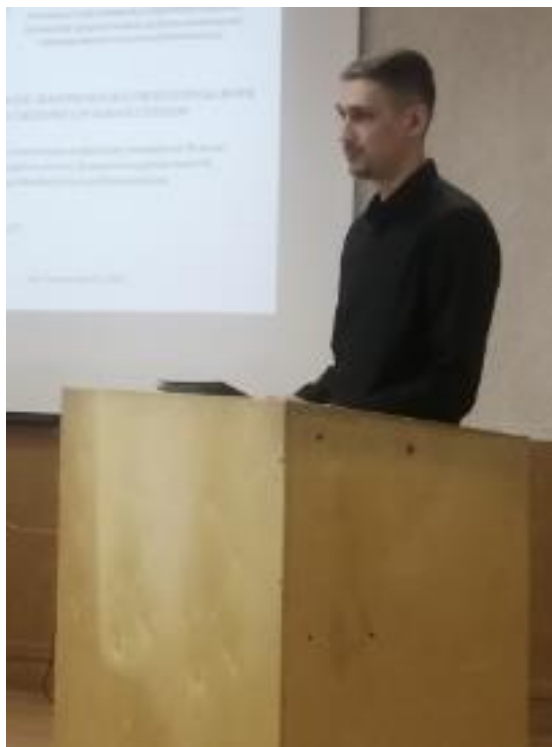
(Пушкинский сельскохозяйственный институт, в настоящее время – ФГБОУ ВО «СанктПетербургский государственный аграрный университет»).

Хочу отметить ещё одну черту Н.В. Михайлова его научной интуиции по выявлению аспектов проблемы в различных направлениях и областях. Он сам проявлял интерес в познании и мог увлечь других. Таким образом, при его непосредственном участии, консультировании были проведены работы в Ростовском медицинском институте по прогнозированию сердечнососудистых заболеваний. Результаты этих исследований были опубликованы в Индии, Германии, Казахстане, России.



Более широко осветила научное направление, заложенное профессором Михайловым и активно продолженное молодым поколением учёных кандидат сельскохозяйственных наук Колосова Мария Анатольевна. Мы занимаемся поиском современных подходов к изучению генетической архитектуры селекционно-значимых признаков свиней. Научные работы в этом направлении ведутся в рамках трёх грантов.

Продолжил выступление кандидат сельскохозяйственных наук Романец Тимофей Сергеевич с информацией по оценке генетической дифференциации свиней породы дюрок отечественной и зарубежной селекции.



С докладом по идентификации генетических вариантов, связанных с массой и количеством поросят при рождении у свиней крупной белой породы выступила аспирант кафедры разведения, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана Романец Елена Андреевна.



Заведующий кафедрой разведения, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Федюк Виктор Владимирович отметил не только интерес Н.В. Михайлова к вопросам селекции и математическим методам прогнозирования, но и к вопросам технологий содержания животных и их резистентности. Он активно принимал участие и в моём становлении как учёного. В продолжение наших воспоминаний хочу ознакомить с современными возможностями повышения резистентности организма свиней к условно-патогенной микрофлоре.

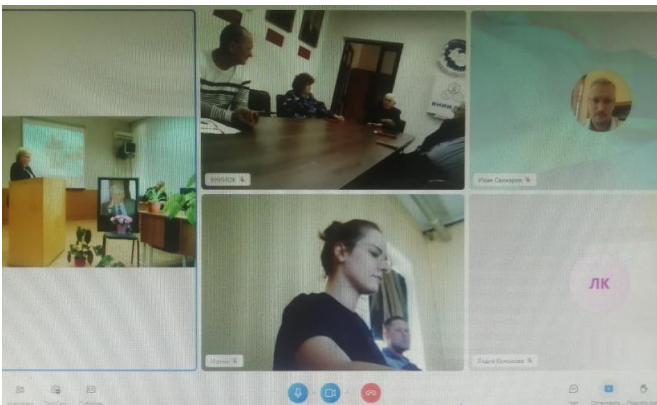


Вопросы автоматизации учёта в зоотехнии, поднятые профессором Михайловым Н.В., были реализованы профессором Приступа В.Н. и его учениками в разработке и внедрении компьютерных программ селекции мясного скота.

С докладом о совершенствовании программы выращивания молодняка крупного рогатого скота от рождения до шести месяцев выступила кандидат сельскохозяйственных наук *Панфилова Галина Ивановна*.

Зоотехническая наука всегда находилась, находится и будет находиться в

неразрывной связи с производством, поэтому мы активно работаем с нашими учёными и выпускниками, работающими на предприятиях.



К нам сегодня по видео-связи подключились: *Руководитель научно-исследовательского отдела ООО «Башкирская мясная компания», доктор сельскохозяйственных наук, профессор Рудь Андрей Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук Хрипунова Любовь Валерьевна и Морозюк Ирина Андреевна ССГЦ*

«РАДЫГИН» Ейский район Краснодарский край. Они осветили особенности селекционной работы на крупных свиноводческих предприятиях.



В заключении хочется отметить активное участие всех коллег из вузов страны, НИИ, производственных предприятий и молодых учёных и студентов.