

ВЕДУЩЕМУ УЧЕНОМУ МАКСИМОВУ В.И. – 70 ЛЕТ

15 ноября 2017 года исполняется 70 лет со дня рождения и 47 лет научной, педагогической и общественной деятельности одному из ведущих ученых и педагогов в области физиологии и этологии животных России, доктору биологических наук, профессору Максимову Владимиру Ильичу.

Профессор Максимов Владимир Ильич, доктор биологических наук (03.03.01 – физиология), профессор кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина), один из ведущих ученых в области физиологии и этологии животных, известный ученый в области возрастной физиологии, обладает высоким профессионализмом, педагогическим мастерством, творческим, новаторским подходом к совершенствованию методики преподавания физиологии и этологии животных, педагог высокой квалификации; проводит совместно с учениками научные исследования.

В 1965-1970 годах учился и закончил с отличием Казанский ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана (г. Казань, Россия, СССР), получил высшее образование по специальности «ветеринария», квалификация – ветеринарный врач; с 1970 по 1973 годы – очная аспирантура на кафедре физиологии сельскохозяйственных животных названного института у заслуженного деятеля науки РФ, доктора биологических наук, профессора В.Ф. Лысова.

Защитил диссертацию на степень кандидата биологических наук (03.00.13 – физиология человека и животных) на тему: «О функциональной активности симпато-адреналовой системы у телят и ягнят в различные фазы раннего постнатального периода» (1973 г.) и диссертацию на степень доктора биологических наук (03.00.13 – физиология) на тему: «Гормональный статус органов животных в постнатальном онтогенезе» (1999).

Имеет ученое звание профессора по кафедре физиологии животных (2001).

С 1973 по 2000 годы вначале ассистент кафедры физиологии сельскохозяйственных животных Казанского ветеринарного института имени Н.Э. Баумана, а затем и доцент этой же кафедры.

В феврале 2000 года переведен в Московскую государственную академию ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина) и с этого времени по настоящее время профессор кафедры физиологии животных (в н. вр. физиологии, фармакологии и токсикологии) академии; в 2003-2008 гг. ученый секретарь ученого совета академии; 2008-2015



годы – проректор Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области ветеринарии и зоотехнии, с 2009 года – директор научно-образовательного центра по физиологии и биохимии.

В 1978-1982 годах работал экспертом-преподавателем в ветеринарном институте в г. Дебре-Зейт, Эфиопия.

Подготовил в качестве научного руководителя 23 дипломника, 10

кандидатов наук и 10 докторов наук. В настоящее время осуществляет руководство 3 аспирантами, консультирует выполнение 4-х докторских диссертаций.

Имеет более 500 публикаций, из них **12 монографий** (*Биологическая роль минеральных веществ в клеточном пушном звероводстве (норководстве): Монография.* - М.: Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА», 2017- 312 с.; *Становление сосудистого гемостаза у поросят: Монография* - М.: Изд. ООО «Силиция-Полиграф», 2009. – 170 с.; *Становление и развитие факторов резистентности у свиней: Монография* - Самара: СамВен, 2007. – 226 с.; и др.), **7 учебников** (Анатомия и физиология домашних животных: Учебник. /Под ред. В.И. Максимова и Н.А. Слесаренко. - М.: ИНФРА-М, 2017.; Биология человека: Учебник / Под ред. В.И. Максимова. - СПб.: Изд-во «Лань», 2015. – 368 с.; Физиология и этология животных: Учебник /Под ред. докт.биол.наук, проф. В.И. Максимова.- М.: КолосС, 2012 (2004). – 605 с.; Этология животных: Учебник / Под ред. В.И. Максимова.- М.: КолосС, 2010. – 296 с.; Физиология и этология сельскохозяйственных птиц: Учебник. /Под ред. В.И. Максимова. - СПб.: Лань, 2010. – 336 с.; и др.), **2 практикума** (*Методы иммунохимического анализа в исследовании животных: Лабораторный практикум.* - М.: ЗооВетКнига, 2015. – 146 с.; *Практикум по физиологии и этологии животных.* /Под ред. В.И. Максимова.- М.: КолосС, 2010 (2005). – 303 с.) и **более 40 учебных пособий** (*Гормоны, регуляторы роста и их использование в селекции и технологии выращивания сельскохозяйственных растений и животных: учебное пособие.* /Под ред. В.И. Максимова. - СПб.: Изд-во «Лань», 2016. – 376 с.; *Основы физиологии: Учебное пособие.* - СПб.: Изд-во «Лань», 2013. – 288 с.; *Физиология сердечно-сосудистой системы и лекарственная регуляция ее функций у животных: Учебное пособие.* - СПб.:Издательство «Лань», 2013. – 160 с.; *Биологически активные вещества в физиологических и биохимических процессах в организме животного: Учебное пособие.* - СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 448 с.; *Стероиды: строение, получение, свойства и биологическое значение, применение в медицине и ветеринарии: Учебное пособие* /Под ред. проф. В.И. Максимова.- СПб.: Изд-во «Лань», 2010. – 288 с.; *Основы физиологии и этологии животных: учебное пособие.* - М.: КолосС, 2004. – 256 с.; *Основы анатомии*

и физиологии человека: учебное пособие. - М.: КолосС, 2004. - 168 с.; Основы физиологии организма человека и животных с методическими разработками к практическим занятиям по курсу физиологии: Учебно-методическое пособие - Казань: Изд. Министерство образования РТ, 1995. - 120 с.; *Parasitology and Invasive Diseases of Domestic Animals: Lecture notes on General Parasitology and Veterinary Helminthology* (Курс лекций по общей паразитологии и ветеринарной гельминтологии). Учебное пособие. - Дебре-Зейт (Эфиопия): Изд. Ветеринарного института, 1982.- 369 с.; *Anatomy and Physiology of Domestic Animals: Course Notes* (Курс лекций по анатомии и физиологии): Учебное пособие. - Дебре-Зейт (Эфиопия): Изд. Ветеринарного института, 1980.- 198 с.; и др.) с грифами МСХ РФ по физиологии и этологии животных для вузов, 3 словарей, 1 авторское свидетельство и 25 патентов на изобретение; неоднократно выступал с итогами своих научных исследований на съездах физиологов, международных конгрессах, конференциях и симпозиумах (Россия, Украина, Казахстан, Белоруссия, Молдавия, Абхазия, Грузия, Эфиопия, Словакия, и др.).

Максимов В.И. – высококвалифицированный преподаватель, читает лекции и ведет лабораторные и практические занятия по физиологии и этологии животных на факультетах ветеринарной медицины, зоотехнологий и агробизнеса, ветеринарно-биологическом. Постоянно повышает свою научную и педагогическую квалификацию в ведущих вузах России и производстве. Он соавтор федеральных государственных образовательных стандарта высшего образования нового поколения по специальности «Ветеринария» и направлению подготовки «Зоотехния».

Научная деятельность Владимира Ильича посвящена возрастной физиологии и этологии, выяснению становления гормонального и иммунного статуса, активности тромбоцитарного гемостаза сельскохозяйственных животных (крупного рогатого скота, лошадей, свиней, овец и пушных зверей) в постнатальном онтогенезе; им внесен новый существенный вклад в решение актуальной научной проблемы – выяснению специфики становления гормонального статуса тканей органов, эндокринных функций и некоторых свойств тканей, а также иммунного статуса у сельскохозяйственных животных в различные фазы раннего постнатального онтогенеза.

Ранние научные исследования были посвящены изучению функциональной активности симпатно-адреналовой системы в целом и симпатической иннервации в отдельных органах у телят и ягнят в различные фазы раннего постнатального периода.

В настоящее время направлением научных исследований сформированной им научной школы является – выяснение специфики гормонального статуса тканей всех органов, эндокринных функций и некоторых свойств тканей, иммунного статуса, а также активности тромбоцитарного гемостаза и тонких механизмов его реализации у крупного рогатого скота, лошадей, свиней, овец, птиц и пушных зверей в различные фазы раннего постнатального онтогенеза.

Им впервые на основе изучения содержания гормонов сформулирована общепризнанная концепция своеобразного морфофизиологического становления организма в различные фазы раннего постнатального онтогенеза в зависимости от преобладания влияния соответствующей физиологической доминанты. Впервые дан полный анализ содержания гормонов в тканях органов у разных видов сельскохозяйственных

животных с возрастом, в зависимости от влияния различных факторов среды; установлены видовые особенности гормонального статуса тканей органов и определены закономерности его постнатального становления у животных; установлена зависимость концентрации различных гормонов в тканях от степени их структурной зрелости и их функциональной активности; показаны возможности гормональной реакции органов, связанные с постнатальным совершенствованием гормональной регуляции; выявлена зависимость гормонального статуса органов животных от функциональной активности симпатической иннервации.

Установление особенностей гормонального статуса тканей органов, эндокринных функций и некоторых свойств тканей, иммунного статуса, а также активности тромбоцитарного гемостаза и тонких механизмов его реализации в различные фазы раннего постнатального онтогенеза необходимо для решения практических задач, связанных с обеспечением физиологически нормального развития органов и систем у животных с возрастом, задач по созданию нормальных условий содержания животных, обеспечивающих полное проявление их генетически потенциальных возможностей, что имеет важное народно-хозяйственное значение.

Максимов В.И. руководит работой научно-образовательного центра по физиологии и биохимии при ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, где выполняются работы, направленные на проведение научных исследований коллективом академии по теме: «Разработка инновационных диагностических методик в области физиологии и биохимии животных как модельных объектов для медицины».

Максимов В.И. – член Экспертного совета ВАК по зоотехническим и ветеринарным наукам, Физиологического общества имени И.П. Павлова, Ученого совета и двух диссертационных советов по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, научно-технического совета секции физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных Российской академии наук, член редакционных коллегий научных журналов: Ветеринария, зоотехния и биотехнология, Российский ветеринарный журнал, Ветеринария Кубани, Ученые записки Казанского ветеринарного института, научные Труды в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, «Физиология» НАН Республики Казахстан; был членом оргкомитета по проведению съездов физиологов России и Казахстана, Ученого совета ФГУ «Федеральный институт развития образования»; Почетный профессор Казанской государственной академии ветеринарной медицины и Донского государственного аграрного университета, академик Международной академии аграрного образования и других.

Владимир Ильич за учебно-педагогическую и научную деятельности неоднократно был отмечен наградами: Благодарность Президента Российской Федерации, звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», серебряная медаль МСХ Российской Федерации «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России», Грамота Министерства высшего и среднего специального образования СССР; Диплом Лауреата за III место в конкурсе Гособразования СССР 1990 г. «Новые технологии обучения»; медаль «В память 1000-летия Казани» и многие другие. Он чемпион II (2010г.) и III (2011г.) Всероссийской Спартакиады «Здоровье» среди профессорско-преподавательского состава вузов Минсельхоза России по волейболу.