

Из истории ветеринарной медицины

ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА ЛАНГЕ ИВАНА НИКОЛАЕВИЧА, НАШЕГО СООТЕЧЕСТВЕННИКА

Ятусевич А.И., Сарока А.М.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

Среди видных ученых в области ветеринарии особое место принадлежит нашему земляку, уроженцу г. Витебска Ивану Николаевичу Ланге. Его жизнь и блистательная карьера, вклад в развитие российской ветеринарной науки как организатора трудно переоценить.

Родился Иван Николаевич 24 июня 1845 года в семье дворянина (ветеринара) православного вероисповедания. Род Ланге внесен в 3-ю часть дворянской родословной книги Казанской губернии по определению Казанского дворянского депутатского собрания от 25.11.1889 г., утвержден указом Герольдии от 24.03.1890 г.

Окончил ветеринарное отделение Императорской медико-хирургической академии в Петербурге в 1870 году с золотой медалью. Работал 3 года прозектором при кафедре патологической анатомии Петербургской медико-хирургической академии. После защиты магистерской диссертации на тему «Патология бешенства у животных», где были подробно описаны патологоанатомические изменения внутренних органов животных при бешенстве, в 1873 г. в качестве приват-доцента стал читать лекции. 9 марта 1874 г. (год открытия института) утвержден экстраординарным профессором Казанского ветеринарного института, с 1881 года - его директором (ректором). В числе первых трех профессоров 11 марта 1874 г. прибыл в Казань и приступил к работе: читал курс лекций и проводил занятия по гистологии. Его стараниями институт обогатился бактериологической станцией (1892), которая являлась родоначальницей кафедры микробиологии, принесшей громадную пользу в борьбе с заразными болезнями животных. В дальнейшем в бактериологической станции проводились занятия со студентами и прикомандированными ветеринарными врачами, велись научные исследования. Таким образом, будучи оформлена юридически в 1917 году, фактически кафедра микробиологии работала с осени 1892 года.

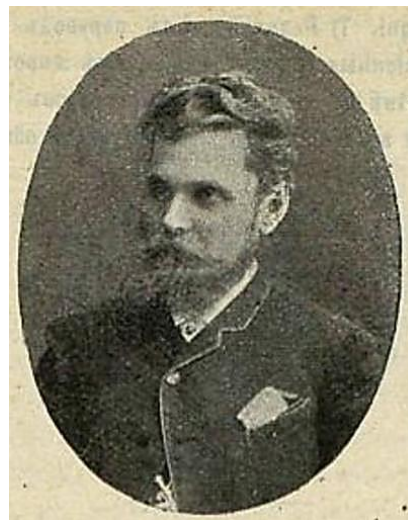
При институте также была открыта студенческая читальня, организованы фонд помощи бедным студентам, пункты по подкормке скота беднейших крестьян в различных уездах Казанской губернии и касса служащих. И.Н. Ланге предпринято издание «Ученых записок Казанского ветеринарного института», в которых в том числе и он напечатал целый ряд своих ценных исследований по инфекционным болезням животных.

В 1900 г. профессор И.Н. Ланге во главе научной экспедиции был командирован в Китай для исследования болезни тарбаганов в связи с чумной эпидемией и, кроме того, неоднократно командировался в различные местности для борьбы с сибирской язвой. Благодаря этому в 1891 г. И.Н. Ланге разработал вакцину против сибирской язвы, получившей широкое распространение («вакцина Ланге») и внедрил вакцины I и II против сибирской язвы (Казанские вакцины). Это была одна из первых попыток применения вакцин в России.

Большие опустошения причиняла сибирская язва в европейской части России. Так, в 1864 г. по неполным данным от сибирской язвы погибло более 90 тыс. животных и 667 человек; в 1867-1868 гг. в Новгородской губернии падеж лошадей составлял 40 тыс. голов, крупного рогатого скота - 8 тыс. голов, овец - 6 тыс. голов и умерли 528 человек; в 1897-1906 гг. в Российской империи пало 156 тыс. лошадей, 164 тыс. голов крупного рогатого скота, 120 тыс. овец, 4 тыс. свиней. Этиология сибирской язвы была неясна до середины XIX в. Чистую культуру возбудителя получили Р. Кох (1876 г.) и Л. Пастер (1877 г.) и экспериментально воспроизвели заболевание. В 1881 г. Пастер разработал метод стойкого ослабления бациллы сибирской язвы, получил две степени понижения вирулентности, однако свое открытие засекретил и продал право изготовления вакцин «Обществу пастеровских вакцин». В последующем в странах Европы стали широко применять прививки животным против сибирской язвы. На предложение проводить вакцинацию и в России ответили отказом.

Разработка и массовое практическое применение противосибиреязвенных прививок в России связано с такими именами, как проф. Л.С. Ценковский, А.А. Раевский, И.М. Садовский и др. В мае-июне 1883 г. были изготовлены и испытаны первые сибиреязвенные вакцины. Работа по ослаблению культуры, очищению и сохранению вакцин проводилась до 1890 г.

Одновременно Ветеринарный комитет предложил проф. И.Н. Ланге организовать изготовление вакцин и провести опыт в Восточной части России. При этом Харьковский ветеринарный институт отказался дать описание вакцины Ценковского, и это стало одной из причин разработки



И.Н. Ланге собственной вакцины. Опыты были проведены в Казанском ветеринарном институте. Была получена первая вакцина с меньшей степенью ослабления, чем вакцина Ценковского, и вторая - с большей степенью ослабления. К тому же вакцина И.Н. Ланге не вызывала бурную реакцию у лошадей и нашла широкое применение в восточных районах России, а также в армии для вакцинации лошадей во время Русско-японской и Первой мировой войн. Все это предопределило приоритет Казанских ученых в этой области.

В **Казанском ветеринарном институте** И.Н. Ланге работал 32 года, в том числе 31 год заведующим кафедрой эпизоотологии и **24 года – директором (ректором) института (1881-1905)**.

Основными научными, педагогическими и административными достижениями профессора И.Н. Ланге в Казанском ветеринарном институте, кроме вышесказанного, являются: открытие первой кафедры эпизоотологии (1877); создание курса «Учение о повальных болезнях животных», «Общая и частная эпизоотология» и первого учебного пособия по эпизоотологии; основание Казанской научной школы эпизоотологов (1890), которая успешно функционирует и развивается в течение 132 лет; организация обязательного исследования в Казани собак, покусавших людей, на бешенство и многое другое.

В последние годы жизни И.Н. Ланге **являлся директором (ректором) Варшавского ветеринарного института** (с 1907 г.).

Был женат на дочери действительного статского советника Елизавете Никитичне Рожковой, брак был заключен 18.05. 1874 г. В браке родились 6 детей (3 сына и 3 дочери). Умер И.Н. Ланге в Варшаве 25 декабря 1912 (7 января 1913) года. Похоронен на Арском кладбище.

Был награжден почетными чинами «Заслуженный ординарный профессор» (1881), «Действительный статский советник» (1883), орденами Св. Анны 2 ст. (1879), Св. Владимира 3 ст. (1887), Св. Станислава 1 ст. (1892), премией графа Орлова (1897), золотой табакеркой с бриллиантами (1901). Герб И.Н. Ланге был внесен в Часть 17 Общего гербовника дворянских родов Всероссийской империи.

Профессор И.Н. Ланге был выдающимся ученым, прекрасным лектором, успешным администратором, организатором высшего ветеринарного образования и ветеринарной науки. Ему принадлежит множество научных работ, из которых наиболее известен его труд: «Инфекционные болезни человека и животных (зоонозы)». Его научная деятельность отмечена избранием его почетным членом Казанского и Юрьевского ветеринарных институтов и многих других научных учреждений.

Литература. 1. Минеева, Т. И. История ветеринарии : учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2005. – 384 с. 2. Профессор Ланге Иван Николаевич. – Ученые записки Казанской государственной академии. – 2022. – Т. 2. – С. 4-5.