

РОЛЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ УЧЕНЫХ В РАЗРАБОТКЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ ВАКЦИН В XX ВЕКЕ

**Семёнов Н.В., студент 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина»
Научный руководитель – Суетин И.Н., доктор исторических наук,
профессор кафедры философии, гуманитарных и социальных
дисциплин ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный
университет им. П.А. Столыпина»**

***Ключевые слова:** ветеринария, вакцинация, профилактика, ученые СССР, эпизоотии.*

Работа посвящена определению роли отечественных ученых в разработке ветеринарных вакцин в XX веке. В процессе исследования рассматривается вклад отечественных исследователей в создание, изучение и внедрение ветеринарных вакцин, что, в свою очередь, отражает более широкий контекст научного прогресса и взаимодействия между наукой и практикой.

Введение. Российские (советские) достижения в области науки, культуры, искусства и образования XX столетия признаны и уважаемы во всем мире [1; 2]. Одними из направлений научного знания, в которых были совершены весомые открытия соотечественниками, являются медицина и ветеринария.

Вакцинация – один из наиболее эффективных способов профилактики инфекционных заболеваний как у людей, так и у животных. Особенно актуальным это направление стало в XX веке, когда уже достигнутые успехи в медицине требовали дальнейшего развития и совершенствования. Роль российских (советских) ученых в создании эффективных ветеринарных вакцин очевидна, поскольку их научные разработки заложили основу для разработки многих современных методов противостояния инфекционным заболеваниям

животных, а также сыграли ключевое значение в формировании основ ветеринарной науки в стране.

Цель настоящей статьи состоит в определении значения достижений отечественных ученых в разработке вакцин для развития сферы ветеринарии XX века. Данное исследование основывается на анализе исторических и научных источников, учебной литературы. Основными методами исследования являются: метод историко-культурного анализа (изучение контекста, в котором работали ученые, их достижения и влияние на развитие ветеринарной науки); метод сравнительного анализа (оценка эффективности отечественных вакцин).

Результаты исследования. В истории медицины и ветеринарии вакцинация по праву занимает особое место. Известно, что принципы вакцинации были разработаны изначально для борьбы с инфекциями у человека, но вскоре стало понятно – прививки могут быть адаптированы и для предупреждения заболеваний у животных. Уже в XIX столетии начались первые эксперименты по их вакцинации. Родоначальником данной сферы является французский микробиолог Луи Пастер, который в 1885 году успешно провёл вакцинацию собак против бешенства [3].

В Российской империи систематическая вакцинация в ветеринарии началась в начале XX века. Данная работа была нацелена на борьбу с крупными эпизоотиями, к которым относилась чума крупного рогатого скота (КРС) [4].

С течением времени менялись подходы и методы. В советский период проявили активную профессиональную позицию отечественные специалисты, благодаря открытиям которых удалось побороть многие опасные заболевания животных.

Следует назвать ведущие научные ветеринарные школы эпизоотологов, гельминтологов, микробиологов, ветеринарно-санитарных экспертов, фармакологов, патологоанатомов, терапевтов, хирургов, акушеров 1920-1930-х годов: академиков С. Н. Вышелесского и К. И. Скрябина; профессоров П. Н. Андреева, Н. А. Михина, В. Ю. Вольферца, М. И. Романовича, Н. А. Сошественского, К. Г. Боля, А. Р. Евграфова, Б. М. Оливкова, А. Ю. Тарасевича и др. [5].

В 1930-е годы эпизоотолог С. Н. Вышелесский разработал аллергический метод диагностики бруцеллеза, методику диагностики

туберкулеза, технологию по проведению вакцинации КРС против чумы и лошадей против сапа. Совместно с командой единомышленников была протестирована вакцина против колибактериоза, паратифа и других инфекционных болезней у молодняка КРС. В 1941-1944 годах академик Н. В. Лихачев разработал вакцины против оспы овец и чумы свиней. Данный ученый являлся автором более 150 публикаций по вирусным болезням животных, на его научных трудах выросло несколько поколений отечественных ветеринаров [4].

В 1971 году было зафиксировано открытие мирового уровня. Академика ВАСХНИЛ А. Х. Саркисов вместе с группой ученых разработали вакцину против стригущего лишая у КРС, которая получила название ТФ-130. Глубокими научными исследованиями ознаменовались 1980-е годы. В частности, разрабатываются методы диагностики по инфекционной патологии, проводятся эксперименты с новыми вакцинами и средствами для дезинфекции. Внедряются в производство вакцины против болезни бруцеллеза КРС, Ауески свиней, листериоза, туберкулеза (БЦЖ) и др. [3].

Следует назвать такие имена как И. Г. Скутарь, В. Н. Сюрин, А. А. Сидорчук, Б. Ф. Бессарабов, с которыми связаны значительные исследования в области ветеринарной вирусологии. Именно им удалось разработать схему мероприятий по борьбе с лейкозом, новые методы диагностики бруцеллеза овец и чумы свиней, инфекционного бронхита птиц, внедрить технологии комплексной и аэрозольной вакцинации животных, вакцину против некробактериоза и копытной гнили овец [Там же].

Исследования инвазионной патологии животных осуществлялись на регулярной основе. Ученым-ветеринарам была поставлена задача изучить биологию возбудителей инвазионных болезней. Для этого требовалось создать методы их диагностики и профилактики, новые средств для дегельминтизации. Фундаментальные исследования проведены по протозойным болезням, создана вакцина против тейлериоза КРС (была отмечена Госпремией СССР). Ленинградскими учеными во главе с Н. А. Колабским были разработаны и внедрены средства и методы профилактики и терапии кокцидиоза птиц. За эти открытия ученые были удостоены звания лауреатов премии Совмина СССР [4].

Выводы. Таким образом, роль отечественных ученых в разработке ветеринарных вакцин в XX веке невозможно переоценить. Их труд стал основой для формирования эффективной системы вакцинопрофилактики, что в свою очередь способствовало укреплению здоровья животных и сокращению экономических потерь. Это исследование подчеркивает важность продолжения научных изысканий в данной области, поскольку от здоровья животных зависит и безопасность продуктов питания для населения страны.

Библиографический список:

1. Мухамедов, Р. А. Урбанизация как фактор диверсификации отечественного музыкального профессионального образования в 50–80-е годы XX века (на материалах Ульяновской области) / Р. А. Мухамедов, И. Н. Суетин // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: История и право. – 2021. – № 2. – С. 130-145.
2. Рябова, М. А. Диверсификация профессионального музыкального образования в РСФСР в условиях урбанизации эпохи «развитого» социализма (на примере Ульяновской области) / М. А. Рябова, И. Н. Суетин, А. И. Суетина // Современные тренды управления, экономики и предпринимательства: от теории к практике: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Чебоксары: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2023. – С. 25-29.
3. Минеева, Т. Н. История ветеринарии : учебное пособие / Т. Н. Минеева. – М.: Лань, 2005. – 384 с.
4. Никитин, И.Н. История ветеринарии : учебник / И.Н. Никитин. – М.: Колос, 2006. – 256 с.
5. Костюнина, В. Ф. Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии : учебное пособие / В. Ф. Костюнина, Е. И. Туманова, Л. Г. Демидчик. – М.: Агропромиздат, 1991. – 480 с.

**THE ROLE OF DOMESTIC SCIENTISTS IN THE DEVELOPMENT
VETERINARY VACCINES IN THE XX CENTURY**

Semenov N.V.

Scientific supervisor - Suetin I.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *veterinary medicine, vaccination, prevention, scientists of the USSR, episosi.*

The work is devoted to determining the role of domestic scientists in the development of veterinary vaccines in the twentieth century. In the process of research, the contribution of domestic researchers to the creation, study and implementation of veterinary vaccines is considered, which, in turn, reflects the wider context of scientific progress and interaction between science and practice.