



ДОСТИЖЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ НАУКИ И ПРАКТИКИ

ACHIEVEMENTS OF VETERINARY SCIENCE AND PRACTICES

УДК 619:001.891:061.62 (091)(571).1/.5

DOI:10.31677/2311-0651-2025-50-4-80-105

ИЭВСиДВ СО РАСХН – КОРДИНАТОР ВЕТЕРИНАРНОЙ НАУКИ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

¹**А. С. Донченко**, доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН

¹**Л. Я. Юшкова**, доктор ветеринарных наук, профессор

²**М. А. Амироков**, доктор ветеринарных наук

¹*Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук*

²*Сочинский институт РУДН им. Патрика Лумумбы*

E-mail: iushkowa.l@yandex.ru

Чтобы понять какую-нибудь науку, необходимо познать историю этой науки.

Огюст Конт

Ключевые слова: животноводство, ветеринария, эпизоотии, ветеринарная наука Сибири и Дальнего Востока.

Реферат. Показана научно-исследовательская деятельность Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока (ИЭВСиДВ) в контексте решения актуальных проблем сибирского животноводства. Приводятся данные по истории создания института и формирования коллектива, выбору направления научно-исследовательской деятельности. Обозначены актуальные проблемы ветеринарного обслуживания животноводства, над которыми работают учёные ИЭВСиДВ. Перечислены наиболее значимые научные достижения и разработки, оказавшие влияние на ветеринарное благополучие и способствующие оздоровлению хозяйств региона. Показана роль ведущих учёных ИЭВСиДВ в становлении и развитии ветеринарной науки Сибири и Дальнего Востока.

Президиум СО ВАСХНИЛ под председательством академика ВАСХНИЛ А. А. Свиридова подал ходатайство правительству РСФСР о создании в структуре Сибирского отделения академического института ветеринарного профиля. В июле 1974 года постановлением Совета министров РСФСР на базе Новосибирской НИВС организован Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока (ИЭВСиДВ) с филиалом в Чите на базе Читинской НИВС.

Создание в системе СО ВАСХНИЛ ветеринарного института обеспечивает комплексную разработку важнейших ветеринарных проблем региона. Основное направление его научных исследований – изучение условий развития и состояния отечественной ветеринарии в контексте общественно-политических, социально-экономических и культурных особенностей, анализ государственной политики в области ветеринарии, определяющей приоритеты в развитии ветеринарного дела. Не теряет своей актуальности и планируется на перспективу поиск оптимальных схем и способов применения в ветеринарной практике различных иммуномодулирующих и стресскорректорных препаратов.

IEVSIDV SO RAAS - COORDINATOR OF VETERINARY SCIENCE OF SIBERIA AND THE FAR EAST

¹A. S. Donchenko, Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences

¹L. Ya. Yushkova, Doctor of Veterinary Sciences, Professor

²M. A. Amirokov, Doctor of Veterinary Sciences

¹Sibir Federal Scientific Center for Agrobiotechnology of the Russian Academy of Sciences

²Sochi Institute of RUDN University named after Patrice Lumumba

Keywords: animal husbandry, veterinary medicine, epizootics, veterinary science of Siberia and the Far East.

Abstract. This article presents the research activities of the Institute of Experimental Veterinary Medicine of Siberia and the Far East (IEVS&FE) in the context of addressing pressing issues in Siberian livestock farming. It provides information on the history of the institute's founding, the formation of its staff, and the selection of its research focus. It identifies the current issues in veterinary services for livestock farming that IEVS&FE scientists are addressing. It lists the most significant scientific achievements and developments that have impacted veterinary well-being and contributed to the improvement of farms in the region. The role of leading IEVS&FE scientists in the development and advancement of veterinary science in Siberia and the Far East is highlighted.

The Presidium of the Siberian Branch of the All-Russian Academy of Agricultural Sciences, chaired by Academician A. A. Sviridov, submitted a petition to the Government of the RSFSR to establish an academic veterinary institute within the Siberian Branch. In July 1974, by a resolution of the Council of Ministers of the RSFSR, the Institute of Experimental Veterinary Medicine of Siberia and the Far East (IEVS&DV) was established on the premises of the Novosibirsk Research Institute of Veterinary Sciences, with a branch in Chita, based on the Chita Research Institute of Veterinary Sciences.

The establishment of a veterinary institute within the Siberian Branch of the All-Russian Academy of Agricultural Sciences ensures comprehensive research into the region's most important veterinary issues. Its primary research focus is studying the conditions for the development and status of domestic veterinary science in the context of socio-political, socio-economic, and cultural factors, and analyzing state veterinary policy, which determines priorities for the development of veterinary medicine. The search for optimal regimens and methods for the use of various immunomodulatory and stress-correcting drugs in veterinary practice remains relevant and is planned for the future.

Объектом исследования выступает Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук (ИЭВСиДВ СФНЦА РАН).

Целью работы явилось историческое описание становления и развития ветеринарной науки Сибири и Дальнего Востока.

В работе использовались эмпирический метод (исследование документов), теоретический и статистический методы научных исследований. Проведён научный анализ, результаты которого отражают состояние ветеринарной науки Сибири и Дальнего Востока.

Создание Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока. В конце 1960-х годов определяющим фактором подъема и развития всех отраслей Сибирского сельскохозяйственного производства, в т. ч. животноводства, стало создание в Новосибирске научно-исследовательского комплекса и научно-методического центра Сибирского отделения ВАСХНИЛ. Этому предшествовало постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 2 октября 1968 года «О мерах по дальнейшему улучшению научно-исследовательских работ в области сельского хозяйства» и постановление Совета Министров СССР от 14 ноября 1969 года «О мероприятиях по созданию научно-исследовательского комплекса по вопросам развития сельского хозяйства Сибири и Дальнего Востока». Началась реорганизация и создание новых научно-исследовательских учреждений на базе сибирских филиалов всесоюзных институтов и научных опытных станций.

Ходатайство о создании академического института ветеринарного профиля в структуре СО ВАСХНИЛ было подано правительству РСФСР от имени Президиума Сибирского отделения ВАСХНИЛ под председательством академика ВАСХНИЛ Ираклия Ивановича Синягина при активном участии академика ВАСХНИЛ Алексея Александровича Свиридова. Помимо Сибирского отделения ВАСХНИЛ к ходатайству о создании головного ветеринарного института подключились Новосибирский обком КПСС и Облисполком. Обоснование и главные мотивы создания такого института в Новосибирске красноречиво отражены в постановлении Бюро Отделения ветеринарии ВАСХНИЛ от 29 ноября 1973 года:

«...Учитывая отсутствие научно-методического, координирующего и руководящего центра по ветеринарии в Сибирском отделении ВАСХНИЛ, малочисленность научных ветеринарных учреждений Сибири и Дальнего Востока, отсутствие в них условий для широких комплексных теоретических исследований с институтами общебиологического, медицинского и сельскохозяйственных профилей (СО АН СССР, СО ВАСХНИЛ и филиал АМН СССР) по актуальнейшим проблемам ветеринарии громадного региона, имеющего специфические особенности (зона эндемических болезней, особенности природно-климатических факторов, напряженная эпизоотическая ситуация в связи с большой протяженностью границ региона с сопредельными государствами), а также в целях ликвидации больших потерь в животноводстве от болезней и дальнейшего повышения уровня и эффективности научных исследований по ветеринарии, с учетом перевода животноводства на промышленную основу и принимая во внимание поддержку МСХ РСФСР и Главного управления ветеринарии МСХ СССР преобразования Новосибирской НИВС в Институт экспериментальной ветеринарии СО ВАСХНИЛ, Бюро Отделения ветеринарии ВАСХНИЛ поддерживает предложение Сибирского отделения об организации указанного института. Следует отметить, что наиболее целесообразным на данном этапе является преобразование Новосибирской научно-исследовательской ветеринарной станции в Институт экспериментальной ветеринарии СО ВАСХНИЛ. Это даст возможность сразу же развернуть научно-исследовательскую работу на базе НИВС, имеющей необходимую производственную площадь, в том числе и строящуюся экспериментальную базу около Академгородка СО ВАСХНИЛ, научные кадры, в числе которых академик ВАСХНИЛ А. А. Свиридов, доктора и кандидаты наук, определенный научный задел по ветеринарным проблемам животноводства Сибири.

Перспективное развитие института может осуществляться при строительстве Академгородка СО ВАСХНИЛ и строящейся экспериментальной базы НИВС.

Создание в системе СО ВАСХНИЛ ветеринарного института обеспечит комплексную разработку важнейших ветеринарных проблем региона с привлечением и использованием научных кадров, научно-методической базы институтов общебиологического, медицинского и сельскохозяйственного профилей Сибирских отделений АН СССР и ВАСХНИЛ, филиала АМН СССР, а также обеспечит соответствующие условия для роста и повышения квалификации научных кадров Сибири и Дальнего Востока».

После рассмотрения и согласования соответствующих и необходимых для этой цели документов решением Коллегии Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике (ГКНТ СМ СССР) от 9 июля 1974 года № 38, Постановлением Совета Министров РСФСР от 26 июля № 439 и решением Президиума Сибирского отделения ВАСХНИЛ от 1 августа № 50 1 сентября 1974 года был создан Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока в Новосибирске и его филиал в городе Чите на базе Новосибирской и Читинской научно-исследовательских ветеринарных станций.

Текст архивных документов даёт развёрнутую картину актуальных вопросов в области ветеринарии того времени и деятельности вновь созданного института.

Совет Министров РСФСР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 26 июля 1974 г. № 439

г. Москва

Об организации Института экспериментальной ветеринарии
Сибири и Дальнего Востока Сибирского отделения Всесоюзной
академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина

Совет Министров РСФСР постановляет:

1. Принять предложение Новосибирского обкома КПСС, облисполкома и Президиума
Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина, согласованное с
Государственным комитетом Совета Министров СССР по науке и технике, об организации на
базе Новосибирской научно-исследовательской ветеринарной станции Министерства сельского
хозяйства РСФСР Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока
Сибирского Отделения Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина.

Организацию указанного института произвести в пределах ассигнований и фонда
заработной платы работников научно-исследовательских учреждений, предусмотренных
Сибирскому отделению ВАСХНИЛ на 1974 год.

2. Возложить на Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока:

- разработку теоретических основ и методов профилактики и лечения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней сельскохозяйственных животных и птиц;
- изучение вопросов краевой эпизоотологии с целью разработки научно обоснованных методов борьбы с эпизоотиями в восточных зонах страны;
- изучение физиологии и патологии сельскохозяйственных животных и птиц в условиях ведения животноводства на промышленной основе в зонах Сибири и Дальнего Востока;
- изыскание эффективных экспресс-методов контроля за состоянием здоровья животных, за уровнем их естественной резистентности и группового иммунитета;
- изучение влияния промышленной технологии ведения животноводства на репродуктивные свойства животных, разработку рекомендаций по повышению их плодовитости и профилактики бесплодия;
- разработку и внедрение (совместно с селекционерами-зоотехниками) методов селекции пород животных и птиц, устойчивых к болезням;
- осуществление координации исследований и научно-методического руководства работами по проблемам в зонах Сибири и Дальнего Востока.

3. Обязать Президиум Сибирского отделения Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина в месячный срок разработать и утвердить Устав Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока.

Председатель Совета Министров РСФСР

М. СОЛОМЕНЦЕВ

Во исполнение постановления Совета Министров РСФСР Президиум Сибирского Отделения ВАСХНИЛ своим решением от 13 августа 1974 года № 50 постановил:

1. Организовать Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока (НИИЭВС) с его филиалом в г. Чите с 1 сентября 1974 г. за счет штатов и фонда зарплаты Новосибирской и Читинской НИВС, утвержденных на 1974 год и запланированных на 1975 год.

2. Назначить:

– директором Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока доктора ветеринарных наук, академика ВАСХНИЛ Свиридова Алексея Александровича;

– директором Читинского филиала Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока кандидата ветеринарных наук Степанова Евгения Михайловича.

3. Поручить академику А. А. Свиридову представить для утверждения в Президиум СО ВАСХНИЛ в срок до 20 августа 1974 г. с учетом высказанных замечаний проект структуры и штатов института на 1974 и 1975 годы, а также предложения по составу учёного совета института для проведения конкурса.

Для доработки структуры, штатов и проблемно-тематического плана института создать комиссию в составе:

Тихонова В. А.

Свиридова А. А.

Степанова Е. М.

Павлова Г. Т.

Лапшина А. И.

Щепилова Н. С.

Богомолова Ю. В.

4. Обязать директора института академику А. А. Свиридову в срок до 15 октября 1974 г. провести конкурс на замещение должностей научных работников, руководителей лабораторий и отделов института.

5. Одобрить представленные академиком А. А. Свиридовым основные направления научной деятельности института и его филиала и поручить ему представить проблемно-тематический план работы института и филиала на 1975–1980 гг. с учетом высказанных замечаний.

6. Академику А. А. Свиридову и Г. Т. Павлову обеспечить прием Новосибирской и Читинской НИВС от МСХ РСФСР на бюджет Сибирского отделения ВАСХНИЛ.

7. В. А. Тихонову, П. С. Сайгину, А. П. Калашникову представить предложения о размещении Института экспериментальной ветеринарии.

8. Одобрить задание на проектирование главного корпуса Института экспериментальной ветеринарии в научном городке СО ВАСХНИЛ стоимостью – 5,8 млн рублей, рабочей площадью – 5,9 тыс. м², из расчета на 500 среднегодовых работников. Предложить дирекции строительства НГ СО ВАСХНИЛ (т. Висягину А. Н.) обеспечить подготовку технического проекта главного корпуса института.

9. П. С. Сайгину предусмотреть выделение Институту экспериментальной ветеринарии жилой площади в научном городке Сибирского отделения ВАСХНИЛ для размещения научных работников на общих основаниях.

10. П. С. Сайгину, А. А. Свиридову разработать и представить программу строительства экспериментальной базы Института экспериментальной ветеринарии, включая объекты соцкультбыта и филиала института в г. Чите.

11. Поручить академику Свиридову А. А. представить проект Устава Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока для утверждения Президиуму СО ВАСХНИЛ».

Президиум Сибирского отделения ВАСХНИЛ своим решением от 27 августа 1974 года № 55 утвердил первый состав учёного совета ИЭВСиДВ для проведения конкурса на замещение вакантных должностей научных сотрудников. В состав совета под председательством академика А. А. Свиридова вошли двадцать человек, в том числе Е. М. Степанов – директор Читинского филиала ИЭВСиДВ, Ю. В. Богомолов – заведующий отделом СибНИПТИЖа, В. Я. Воробьев – директор Новосибирской областной ветлаборатории, А. И. Лапшин – начальник ветотдела Новосибирского областного управления сельского хозяйства, П. В. Семенов – доктор ветеринарных наук, профессор Биологического института СО АН СССР, Н. М. Полянкин – главный ветврач Черепановского района, Н. А. Шепелев – заместитель завсельхозотделом Новосибирского обкома КПСС, Н. С. Щепилов – доктор ветеринарных наук, профессор Новосибирского сельско-

хозяйственного института, В. С. Соколов – доктор сельскохозяйственных наук, член Президиума СО ВАСХНИЛ, и ряд других сотрудников вновь созданного института.

Руководители Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока. Первым директором ИЭВСиДВ был назначен Алексей Александрович Свиридов (рис. 1). Коренной сибиряк, Свиридов родился в Омске в 1910 году. Среди исследователей он был одним из первых, как в нашей стране, так и за рубежом, кто начал трудоёмкую и ответственную работу по изучению методов получения модифицированных штаммов вируса ящура. Конечной целью этих исследований было изготовление живых вирус-вакцин и практическое их использование для купирования и полной ликвидации заболевания.



Рис. 1. Алексей Александрович Свиридов, первый директор ИЭВСиДВ (с 1974 по 1980 г.)
Fig. 1. Alexey Aleksandrovich Sviridov, first director of IEVSiDV (from 1974 to 1980)

2 сентября 1974 года издан приказ № 1 по Институту экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока:

§ 1

«Сего числа вступил в должность директора Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока.

Основание: решение Президиума Сибирского отделения ВАСХНИЛ от 13 августа 1974 г. № 50; приказ по Сибирскому отделению ВАСХНИЛ № 187-к от 20 августа 1974 г.

§ 2

Утвердить структуру института и штатное расписание, вступающее в силу после проведения конкурса научных работников.

§ 4

Зачислить в штат института с 1 сентября т. Шатько П. Д. – исполняющим обязанности заместителя директора по научной работе, т. Головатенко В. М. – исполняющим обязанности заместителя директора по общим вопросам.

Директор института,
академик ВАСХНИЛ

A. Свиридов»

Приказом по институту от 12 сентября 1974 года № 8 была утверждена структура десяти научно-исследовательских лабораторий вновь созданного института и объявлен конкурс на

замещение тридцати семи вакантных должностей научных сотрудников. К середине 1975 года практически сформировался коллектив нового академического института, в него вошли прошедшие конкурс ученые из Казани, Москвы, Томска, Омска, Тюмени, Новосибирска, Владивостока.

На основании штатного расписания и приказов от 4 февраля 1975 года № 57-а, от 1 апреля № 74-а, от 20 мая № 89-а в ИЭВСиДВ было создано шесть отделов с четырнадцатью лабораториями. Лабораторию по разработке ветеринарных мероприятий на молочных промышленных комплексах и специализированных фермах возглавил кандидат биологических наук П. Н. Никоноров; по разработке ветмероприятий в промышленном свиноводстве – кандидат ветеринарных наук С. И. Прудников; болезней молодняка – кандидат ветеринарных наук И. И. Фельдман; по изучению бруцеллеза сельскохозяйственных животных – кандидат ветеринарных наук И. А. Косилов; по изучению туберкулеза сельскохозяйственных животных – кандидат ветеринарных наук Г. А. Юдин; по изучению ящура – кандидат биологических наук В. П. Смертин; общей и краевой эпизоотологии – кандидат биологических наук А. М. Юдин; патоморфологии и гистохимии и изучению лейкозов сельскохозяйственных животных – кандидат ветеринарных наук Б. Г. Панков, лабораторию гельминтологии – кандидат ветеринарных наук М. Ю. Паскальская; химического синтеза и испытания ветпрепаратов – доктор ветеринарных наук Ю. Я. Дольников; зоогигиены и биохимии – кандидат ветеринарных наук А. М. Шадрин; токсикологии, микологии и защиты окружающей среды – кандидат ветеринарных наук П. Д. Шатько, микробиологии – кандидат ветеринарных наук В. Г. Жаров, вирусологии – кандидат медицинских наук Н. Л. Галахарь [5; 7–9; 18; 19]. Названия лабораторий свидетельствуют о широком диапазоне запланированных к изучению проблем.

К началу 1976 года в институте и его филиалах работают восемьдесят научных сотрудников, тридцать пять кандидатов и четыре доктора наук, по состоянию на 1 октября 1977 года штат головного института составляют 132 сотрудника, из них один академик, три доктора, тридцать три кандидата наук. Все получили жильё, имели возможность реализовать свой творческий потенциал.

Алексей Александрович Свиридов своим самоотверженным трудом придал колossalный импульс развитию ИЭВСиДВ на долгие годы. При нём были созданы основные структуры, на базе которых стал разворачивать свою научную и практическую деятельность новый академический институт.

Так, решением коллегии Всесоюзной аттестационной комиссии (ВАК) от 18 августа 1976 года ИЭВСиДВ предоставлено право принимать к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям: ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология. Создан специализированный совет по защите кандидатских диссертационных работ, а впоследствии, в 1991 году, к ним добавились и докторские. За время работы на диссертационном совете защищено более шестидесяти докторских и двухсот кандидатских диссертаций сотрудниками не только ИЭВСиДВ, но и других учреждений Сибири, Дальнего Востока и Казахстана.

Менее чем через год после создания диссертационного совета приказом от 14 марта 1977 года № 274 Министерства высшего и среднего специального образования СССР в институте открыта аспирантура с целью подготовки научных кадров по специальности гельминтология (03.00.20), ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология (16.00.03). Руководство аспирантурой на общественных началах было поручено ученому секретарю ИЭВСиДВ кандидату ветеринарных наук Т. Н. Самолововой, а руководство аспирантами – высококвалифицированным научным сотрудникам института, докторам и кандидатам наук. В ноябре 1977 года после сдачи вступительных экзаменов зачислены в аспирантуру первые 10 человек – четыре в очную и шесть в заочную, в том числе будущие доктора наук С. К. Димов, В. И. Шайкин, А. Г. Хлыстунов. Со временем ИЭВСиДВ стал кузницей научных кадров для НИУ Сибирского и Дальневосточного регионов.

В отдельные годы в аспирантуре обучались от пятнадцати до тридцати соискателей ученой степени кандидата наук. За первые 25 лет после ее открытия 150 молодых специалистов прошли аспирантскую подготовку в институте.

В 1979 году с целью разведения лабораторных животных для организации и проведения научных исследований по изучению инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных в 26 км от Новосибирска в селе Верх-Тула была построена экспериментальная база, и учёные получили возможность проводить натурные опыты [1; 2].

Согласно положению об экспериментальной базе ИЭВСиДВ, утвержденному А. А. Свиридовым при начале её строительства 26 октября 1977 года, база должна была обеспечить содержание, кормление и собственное воспроизведение лабораторных животных (белых мышей, морских свинок, кроликов), а также приобретение, содержание и кормление сельскохозяйственных животных для проведения опытов согласно заявкам лабораторий института.

К 1985 году среднегодовое количество лабораторных животных уже составляло: белых мышей – 2000, морских свинок – 700, кроликов – 80. Кроме этого, в частности в 1984 году, институтом было приобретено и размещено на базе 30 голов крупного рогатого скота, 50 голов овец, 40 голов свиней для проведения исследований сотрудниками института. В лабораторном корпусе базы до конца 80-х годов размещались три лаборатории – туберкулеза, бруцеллеза и вирусологии.

В 1979 году с участием директора института академика А. А. Свиридова и председателя СО ВАСХНИЛ П. Л. Гончарова в научном городке был торжественно заложен фундамент главного корпуса ИЭВСиДВ. Коллектив сотрудников въехал в новое здание в 1985-м, к сожалению, уже после ухода Алексея Александровича из жизни в 1980 году.

В организацию, становление и начальные этапы развития ИЭВСиДВ несомненен вклад его первого директора (1974–1980 гг.), видного ученого, действительного члена (академика) ВАСХНИЛ, доктора ветеринарных наук, Заслуженного ветврача РСФСР Алексея Александровича Свиридова. Он много сделал для обоснования необходимости создания ИЭВСиДВ, выбора научного направления исследований, подбора высококвалифицированных кадров и формирования работоспособного коллектива. Как ученый-эпизоотолог он внес большой вклад в развитие ветеринарной науки. А. А. Свиридов – один из организаторов работ по изысканию живых противоящурных вакцин и автор двух вирус-вакцин против этого заболевания, за что был удостоен Ордена Ленина [2].

С 1980 года более 15 лет (1980–1996 гг.) институт возглавлял Симон Иванович Джупина, известный эпизоотолог, доктор ветеринарных наук, профессор, Заслуженный ветврач РСФСР (рис. 2). Докторскую диссертацию на тему «Современные проблемы эпизоотологии сибирской язвы в СССР» он защитил в 1982 году. Его исследования по проблемам эпизоотологии освещены более чем в трёхстах двадцати публикациях, в том числе в семи монографиях [3]. Под его руководством ИЭВСиДВ достиг в 80-е годы наивысшего развития, когда увеличился штат института, среди работающих насчитывалось 60 научных сотрудников, 10 докторов и 30 кандидатов наук, в аспирантуре обучалось тридцать человек.

В период его деятельности ИЭВСиДВ стал крупным научно-методическим центром, координирующим ветеринарную науку в Сибири. Сформировались научные школы по бруцеллезу, туберкулезу, лейкозу, болезням молодняка, установилась тесная связь науки с производством, в институт пришло много талантливой молодежи. С. И. Джупина – автор теории эпизоотического процесса. Его исследования послужили основой комплексной программы борьбы с сибирской язвой и прогнозирования эпизоотической ситуации по этому особо опасному для животных и человека заболеванию [3, 15].

В 1996 году Симон Иванович Джупина ушёл с поста директора ИЭВСиДВ на заслуженный отдых и переехал в Москву, где с 1997 по 2011 год трудился, занимаясь преподавательской деятельностью, в должности профессора кафедры ветеринарной патологии Российской университета дружбы народов (РУДН) имени Патриса Лумумбы (рис. 3).



Рис. 2. Симон Иванович Джупина,
директор ИЭВСиДВ в 1980–1996 гг.

Fig.2. Simon Ivanovich Dzhupina, director of the Institute of Economics and Far East in 1980–1996.

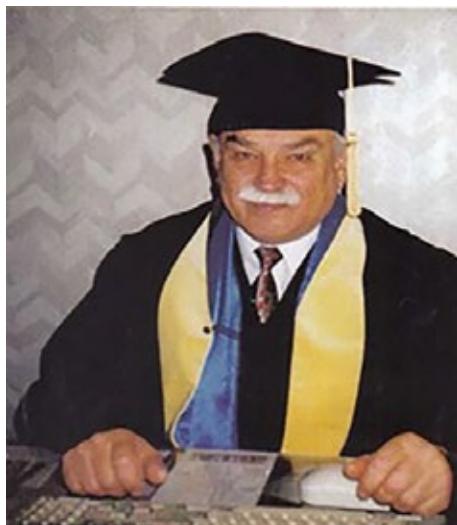


Рис. 3. С. И. Джупина в период
работы в РУДН им. Патриса Лумумбы

Fig. 3. S. I. Dzhupina during her work at the Patrice Lumumba Peoples' Friendship University of Russia

С 1996 года Институтом экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока руководит Александр Семёнович Донченко, известный ученый-эпизоотолог, академик РАСХН, доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН (СФНЦА РАН), Заслуженный деятель науки Российской Федерации (рис. 4, 5).



Рис. 4. Симон Иванович Джупина
подписывает акт передачи дел
новому директору института

Fig.4. Simon Ivanovich Dzhupina signs the act of transferring affairs to the new director of the institute.



Рис. 5. Александр Семёнович Донченко,
директор ИЭВСиДВ в 1996–2012 гг.

Fig.5. Alexander Semyonovich Donchenko, director of the Institute of Economics and Far East in 1996–2012.

А. С. Донченко – автор и соавтор более тысячи научных работ, в том числе более девяноста книг, монографий, учебников, справочников, учебных пособий, научно-методических рекомендаций. В 1990 году Александр Семёнович защитил докторскую диссертацию «Туберкулёз крупного

рогатого скота, верблюдов и овец». Под его научным руководством и при его консультативной помощи защищено двадцать пять докторских и двадцать восемь кандидатских диссертаций. В 2014 году А. С. Донченко избран академиком РАН и членом Президиума РАН. Более 20 лет А. С. Донченко исполнял обязанности председателя специализированного совета по защите докторских диссертационных работ при ИЭВСиДВ СО РАСХН и СО аграрных наук ФАНО РФ [1, 4].

Научные исследования А. С. Донченко посвящены вопросам туберкулеза сельскохозяйственных животных. Он автор нескольких монографий, разработчик инструкции и комплексных программ борьбы с туберкулезом. За достижения в области эпизоотологии награжден Золотой медалью им. С. Н. Вышелесского. Его директорская деятельность пришла на сложный переходный период политического и экономического переустройства нашего государства и последовавшего за этим кризиса отечественной сельскохозяйственной науки из-за почти полного прекращения ее финансирования. Можно считать особой заслугой, что как руководителю А. С. Донченко удалось сохранить основной кадровый потенциал и продолжить научные изыскания по актуальным ветеринарным проблемам сибирского животноводства [4; 13; 16; 24].

В 2012 году Александра Семёновича на посту руководителя ИЭВСиДВ сменил его сын, Николай Александрович Донченко. Он возглавлял институт с 2012 по 2023 год (рис. 6)



Рис. 6. Николай Александрович Донченко, директор ИЭВСиДВ в 2012–2023 гг.

Fig. 6. Nikolay Aleksandrovich Donchenko, director of the Institute of Economics and Far East in 2012–2023.

Кандидатскую диссертацию Н. А. Донченко успешно защитил в 1991 году, а в 2008-м – диссертацию на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук на тему «Усовершенствование средств и методов диагностики и профилактики туберкулёза крупного рогатого скота». В 2019 году был избран членом-корреспондентом Российской академии наук. Имел двести пятьдесят научных публикаций. Под его руководством подготовлено и защищено шесть кандидатских диссертаций.

Директор ИЭВСиДВ Николай Александрович Донченко, доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, к прискорбию, ушёл из жизни 17 октября 2023 года. Вечная память сохраниться в сердцах его коллег.

Его отец, академик Александр Семёнович Донченко с октября 2023 года вновь взял на себя обязанности руководителя Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока СФНЦА РАН.

Институт гордится своими руководителями, отдавая им дань уважения и признательности, бережно сохраняя память о своей истории (рис. 7).



Рис. 7. Руководители ИЭВСиДВ с момента создания института по настоящее время – А. А. Свиридов (1974–1980 гг.), С. И. Джупина (1980–1996 гг.), А. С. Донченко, (1996–2013 гг., с 2023 г.), Н. А. Донченко директор (2013–2023 г.)

Fig. 7. Heads of the Institute of Economics and Management of Far Eastern Territories from the moment of the institute's establishment to the present day – A. A. Sviridov (1974–1980), S. I. Dzhupina (1980–1996), A. S. Donchenko (1996–2013, since 2023), N. A. Donchenko, Director (2013–2023).

Первым заместителем директора по научной работе в течение первых 9 лет работы института (1974–1983 гг.) был кандидат ветеринарных наук П. Д. Шатько (рис. 8). Он 34 года, с 1946 по 1974 год руководил одновременно двумя новосибирскими организациями – облветлабораторией и научно-исследовательской ветеринарной станцией (НИВС). В 1941-м был призван в Красную Армию для защиты Отечества от вероломного нападения фашистской Германии. В мирное время защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук. Награждён шестнадцатью правительственные наградами, в том числе тремя орденами, неоднократный участник ВДНХ, отмечен малой серебряной и бронзовой медалями. В 1974 году при создании на базе НИВС Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока зачислен в его штат в качестве заместителя директора по научной работе. Это был талантливый организатор в науке и производстве. Человечный, уравновешенный, по натуре общительный Пётр Дмитриевич обладал большой притягательной силой.



Рис. 8. Пётр Дмитриевич Шатько

Fig. 8. Pyotr Dmitrievich Shatko

На должности заместителя директора ИЭВСиДВ по научной работе Петра Дмитриевича Шатько сменил доктор ветеринарных наук И. И. Гуславский (1983–1986 гг.), затем – доктор ветеринарных наук И. А. Косилов, доктор сельскохозяйственных наук Н. Н. Никоноров (1987–1988 гг.), доктор ветеринарных наук А. С. Донченко (1989–1996 гг.), с 1996 года эту должность занимает доктор ветеринарных наук Н. А. Шкиль.

Должность ученого секретаря с 1974 по 1976 год занимала К. Ф. Тихонова, с 1977 по 1996 год – кандидат ветеринарных наук Т. Н. Самоловова, с 1996 года – кандидат ветеринарных и доктор сельскохозяйственных наук Ю. Г. Юшков, затем – кандидат ветеринарных наук Стеблева Г. М.

Ветеринарная служба Новосибирской области. Наука в области ветеринарного дела, развивающаяся и продвигаемая ИЭВСиДВ, всегда тесно сотрудничала с ветеринарной службой Новосибирской области по всем направлениям [5–18; 20–26].

Неудивительно, что с 1960 по 1970 год ветеринарную службу Новосибирской области возглавлял будущий руководитель будущего Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Симон Иванович Джупина (1928–2017). Он эффективно проводил работу по оздоровлению стад крупного рогатого скота от бруцеллоза и туберкулоза. Совместно с заведующим лабораторией болезней молодняка крупного рогатого скота И. И. Фельдманом он активно осваивал способ изолированного выращивания телят, участвовал в ликвидации очагов ящура крупного рогатого скота. Симон Иванович пользовался большим уважением у ветеринарных практических специалистов.

В 1980 году С. И. Джупина был назначен директором ИЭВСиДВ СО ВАСХНИЛ и оставался в этой должности по 1996 г.

После С. И. Джупины начальником ветеринарного отдела Новосибирского областного управления сельского хозяйства стал Александр Иванович Лапшин (1929–2012). С 1971 по 1994 год, то есть в течение 24 лет, он возглавлял ветеринарную службу Новосибирской области. В 1991 году А. И. Лапшин защитил кандидатскую диссертацию. После многие годы успешно работал на благо Новосибирска и Новосибирской области в городской ветеринарной службе (рис. 9).



Рис. 9. Александр Иванович Лапшин

Fig. 9. Alexander Ivanovich Lapshin

Амироков Мухамед Абубекирович руководил ветслужбой Новосибирской области с 1994 года по 2012 год. Все мы звали его Михаилом Алексеевичем. Он всегда действенно и оперативно решал возникающие вопросы любой сложности, и это было важно и для наших учёных, и для практических ветеринарных специалистов. Выдержаный и немногословный, имеющий большой запас практических и научных знаний, он, безусловно, имел большой вес и авторитет в практическом ветеринарном сообществе Новосибирской области, в Сибири и в стране (рис. 10) [11; 16, с. 1172].



Рис. 10. Амироков Мухамед Абубекирович

Fig. 10. Amirokov Mukhamed Abubekirovich

В 2011 году А. М. Амироков защитил докторскую диссертацию на тему «Комплексная оценка факторов, влияющих на особенности проявления и распространения лейкоза крупного рогатого скота, и совершенствование системы, обеспечивающей эпизоотическое благополучие».

В дальнейшем ветслужбу Новосибирской области возглавил Олег Александрович Рожков.

Деятельность Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока. Первоначально основное внимание ученых вновь созданного института было сосредоточено на ликвидации острых и хронических заразных болезней (туберкулез, бруцеллез, ящур, чума и рожа свиней и др.) гельминтозов, а также болезней молодняка сельскохозяйственных животных. Однако в связи с социально-экономической и аграрной политикой тех лет позникли новые приоритеты научных исследований.

В 70-е годы в стране был взят курс на индустриализацию и концентрацию животноводства на промышленной основе. Строилось большое количество животноводческих, свиноводческих, птицеводческих комплексов без достаточной ветеринарно-санитарной экспертизы помещений и влияния технологических процессов на организм животных. У крупного рогатого скота стали регистрировать нарушения обмена веществ, бесплодие и массовые болезни конечностей из-за нефизиологичных конструкций стойл, боксов, полов, нарушения условий содержания.

В это же время шло активное строительство Байкало-Амурской железнодорожной магистрали. Сибирь, Забайкалье и Дальний Восток превратились в крупный животноводческий регион страны. Здесь было сосредоточено значительное поголовье сельскохозяйственных животных и производилась пятая часть продуктов от всего количества по России. В условиях промышленной технологии ведения животноводства необходимо было изучить физиологическое состояние и резистентность организма сельскохозяйственных животных, этиологию наиболее распространенных болезней (гинекологических, маститов, болезней конечностей) и бесплодия. На основе полученных научных данных следовало разработать ветеринарно-санитарные и технологические мероприятия по профилактике и ликвидации болезней, провести исследования по изысканию оптимальных зоогигиенических нормативов в животноводческих помещениях с учетом экстремальных зональных особенностей.

По заданию ГКНТ при Совете Министров СССР и в соответствии с распоряжением Президиума СО ВАСХНИЛ ветеринарная наука была привлечена к работе в комплексной аграрной тематике по вопросам развития сельского хозяйства в зоне Байкало-Амурской магистрали и создания продовольственной базы в районах нефтегазовой промышленности севера Сибири. Необходимо было обеспечить сохранность, нормальное физиологическое состояние и репродуктивные свойства животных, защитить их от болезней в условиях новой среды обитания. В этой комплексной работе были задействованы все региональные НИУ Сибирского отделения.

В ИЭВСиДВ и его Читинском филиале с учетом потребностей животноводства были созданы специализированные лаборатории для решения конкретных научных и практических задач. Создавались дополнительные структурные подразделения, практические вет врачи привлекались к научной работе. Для расширения научных исследований были организованы опорные пункты непосредственно в хозяйствах – в Кемеровской области в Чистогорском свинокомплексе на 108 тысяч голов и в Томском молочном промышленном комплексе. Сформированы несколько экспедиционных отрядов для работы в прилегающих районах Байкало-Амурской магистрали с целью изучения эпизоотической обстановки по антропозоонозам, в том числе среди представителей дикой фауны.

Основные исследования по вопросам ветеринарии в районах БАМа были возложены на сотрудников специально созданного в Читинском филиале ИЭВСиДВ отдела – Е. М. Степанова, П. И. Стремилова, А. А. Ежинова, В. В. Тимофеева и др. Из числа научных сотрудников ИЭВСиДВ к этой работе привлекались кандидаты ветеринарных наук Э. Л. Обидор, А. М. Юдин, Ф. А. Волков. Общее руководство научной работой осуществлял академик ВАСХНИЛ и руководитель ИЭВСиДВ А. А. Свиридов.

Экспедиционными обследованиями было установлено, что среди представителей местной дикой фауны регистрируются опасные для человека и животных заболевания: туляремия, лептоспироз, лихорадка-Ку, орнитоз, бешенство, токсоплазмоз. Среди домашних животных в местных хозяйствах распространены: бруцеллез, некробактериоз и пастереллез крупного рогатого скота, чума, колибактериоз, пастереллез свиней и гельминтозные заболевания.

На основании результатов исследований были разработаны ветеринарно-санитарные меры, которые вошли в комплексные рекомендации, предложения НИУ СО ВАСХНИЛ по созданию продовольственной базы в районах строительства БАМа с освоением территорий, пригодных для сельскохозяйственного производства.

Коллективу научных сотрудников (П. Н. Никоноров, А. М. Шадрин, В. М. Чекишев, А. А. Самоловов, А. С. Кабанцев) было поручено изучить технологические, зоогигиенические и ветеринарно-санитарные параметры специализированных комплексов и ферм Сибири и дать предложения по их улучшению. В результате разработано более пятнадцати научно-технических документов (НТД) и предложений по эксплуатации комплексов и ветеринарно-санитарным правилам содержания животных. Совместно с Сибирским научно-исследовательским и проектно-технологическим институтом животноводства (СиБНИПТИЖ) ученые обосновали ветеринарно-санитарные требования при проектировании, строительстве, реконструкции, эксплуатации животноводческих помещений, по поддержанию и контролю в них оптимального микроклимата [5].

Научные сотрудники А. А. Самоловов, П. Н. Никоноров, Э. Л. Обидор, С. В. Лопатин, Т. М. Магерова изучили эпизоотологию массовых болезней конечностей крупного рогатого скота, разработали комплексную систему мер профилактики и борьбы с некробактериозом, усовершенствовали его диагностику и предложили новые питательные среды для культивирования микроорганизмов, обосновали принципы и схемы лечения животных, разработали новые высокоэффективные терапевтические препараты – терафузон, некрогель, некросептин, фузоид, тетрацин [6]. По результатам исследований защищены четыре докторские, шесть кандидатских диссертаций, опубликованы четыре монографии, на разработки получено десять патентов РФ. Внедрение комплекса ветеринарно-санитарных и лечебно-профилактических мероприятий позволило значительно снизить заболеваемость животных некробактериозом и другими болезнями конечностей в условиях Сибири.

При промышленном ведении свиноводства стали широко распространяться заразные и незаразные болезни свиней: колибактериоз, сальмонеллез, дизентерия, пастереллез, чума, отечная болезнь, респираторные заболевания и болезни обмена веществ. Коллектив научных сотрудников (С. И. Прудников, А. К. Брем, В. Н. Павлов, Т. М. Прудникова) изучил особенности эпизоотического процесса классической чумы свиней, разработал ее приживенную диагностику, предложил оптимальные сроки вакцинации поросят, что позволило стабилизировать эпизоотическую ситуацию и не допускать острых вспышек этого заболевания [18]. Научно обоснованная система мер профилактики и борьбы с отечной болезнью и дизентерией поросят для крупных промышленных комплексов Сибири и Дальнего Востока и специализированных хозяйств позволила практически ликвидировать эти заболевания. Совместно с Государственным научным центром вирусологии и биотехнологии «Вектор» были разработаны средства и способы повышения естественной резистентности и профилактики иммунодефицита у поросят. По результатам исследований получено два патента, защищены докторская и пять кандидатских диссертаций. Научные разработки (рекомендации, наставления) имеют всероссийское значение и применяются в масштабе страны [18].

Не менее актуальной при промышленной технологии ведения животноводства явилась и проблема бесплодия коров и воспроизводства крупного рогатого скота. Сотрудники ИЭВСиДВ П. Н. Никоноров, Ю. Г. Юшков, Е. Ю. Смертина, Р. Х. Хабибуллин, А. В. Петляковский, Е. Г. Панова, А. В. Павлов разработали новые эффективные физиотерапевтические методы

профилактики и терапии послеродовых гинекологических болезней у коров и способы повышения эффективности искусственного осеменения с помощью специально сконструированных для этих целей приборов [5]. По материалам исследований получено шесть патентов, опубликована монография, защищены докторская и семь кандидатских диссертаций. Аппаратные методы физиотерапии в ветеринарной акушерско-гинекологической практике рекомендованы для применения в масштабах страны и позволяют дополнительно получить пять телят на сто коров.

В предвоенные и послевоенные годы по ряду причин, в том числе – организационно-хозяйственной, а также вследствие курса на улучшение породных свойств сибирского скота за счет ввозимого чистопородного импортного большое распространение получил бруцеллез и туберкулез крупного рогатого скота. Проблема туберкулеза на протяжении нескольких десятилетий оставалась сложной, актуальной для ветеринарной науки и практики из-за хронического течения болезни, устойчивости и изменчивости возбудителя и других факторов. Начиная с 60-х годов XX века сибирская ветеринарная наука активно подключилась к проведению массовых исследований на туберкулез сельскохозяйственных животных и начала разрабатывать меры борьбы с этой инфекцией. Научные коллективы ИЭВСиДВ и других НИУ региона (Ю. И. Смолянинов, Н. А. Шкиль, Ю. А. Макаров, В. А. Середин, В. Н. Донченко, В. Г. Луницын, В. А. Сысоев, Г. Н. Протодьяконова, Т. Н. Давыдова, Е. Н. Писаренко, С. Н. Магер, Н. А. Донченко, Б. Н. Туров, Г. Г. Спириidonова, Н. И. Тимофеев, В. И. Околелов, В. И. Кисленко, Н. А. Мандро, Г. А. Васильченко, А. Г. Показий) под руководством А. С. Донченко со дня создания института изучали проблему туберкулеза при разных формах ведения животноводства, разрабатывали наиболее эффективные меры профилактики, ускоренные схемы и комплексные системы оздоровления хозяйств от этого заболевания. Удалось выяснить причины неспецифических реакций на туберкулин у крупного рогатого скота, разработать и внедрить схему их дифференциации от специфических реакций в благополучных хозяйствах. Разработаны ветеринарно-технологические принципы радикального оздоровления неблагополучных по туберкулезу ферм путем полной замены больного поголовья здоровым. Предложены противотуберкулезный химиопрепарат ниазон, способ повышения протективных свойств вакцины БЦЖ с помощью иммуномодуляторов, эффективная и малозатратная среда для культивирования микобактерий туберкулеза. По результатам исследований получено двадцать два патента, опубликовано сорок монографий, защищены двадцать две докторские и тридцать четыре кандидатские диссертации. Научные разработки (наставления, инструкции, рекомендации) имеют всероссийское значение и применяются в масштабе страны. Внедрение научно обоснованных разработок позволило оздоровить большинство областей и краев в Сибири и на Дальнем Востоке от туберкулеза крупного рогатого скота.

Научный коллектив ИЭВСиДВ (В. Г. Ощепков, С. К. Димов, Л. В. Дегтяренко, В. М. Чекишев, А. Г. Хлыстунов, П. К. Аракелян, Г. М. Стеблева, Н. И. Куренская) под руководством профессора И. А. Косилова активно подключился к решению проблемы бруцеллеза и внес значительный вклад в изучение вопросов краевой эпизоотологии, разработку новых диагностикумов и методов их применения, оптимальных схем специфической профилактики и эффективных систем оздоровления [7]. Специалистам хозяйств предложены пять различных вариантов схемы иммунизации крупного рогатого скота вакциной штамма 82, в том числе по иммунному фону вакцины из штамма 19 как наиболее благоприятному в иммунологическом и противоэпизоотическом отношении. Большое значение имела разработанная под руководством В. М. Чекишева (с участием А. А. Филиппенко и Е. А. Киселева) новая высокоэффективная диагностическая тест-система для дифференциации вакцинированных и больных бруцеллезом животных. Это позволило решить актуальную и весьма трудную проблему неспецифических реакций при исследовании на бруцеллез и отличить иммунизированных животных от естественно больных. Тест-система широко применяется при лабораторной диагностике и позволяет контролировать эпизоотическую ситуацию по бруцеллезу практически во всех регионах

Российской Федерации. По результатам исследований получено пять патентов, опубликовано семь монографий, защищены шесть докторских и десять кандидатских диссертаций. На основе новых научных данных совместно с учеными других НИИ страны разработана всесоюзная комплексная система противобруцеллезных мероприятий. Ее внедрение позволило оздоровить от этой болезни регионы Сибири и Дальнего Востока.

Одной из актуальных проблем животноводства остается лейкоз крупного рогатого скота. Впервые эту болезнь в Новосибирской области описал в конце 60-х годов П. Д. Шатько. В дальнейшем в связи с интенсивным ввозом племенных животных из европейских регионов страны и из-за рубежа лейкоз получал все большее распространение. Под руководством П. Н. Смирнова и В. В. Храмцова научные сотрудники В. В. Смирнова, А. Г. Незавитин, А. Т. Левашев, Г. А. Злобина, Н. Б. Гончарова, С. Н. Магер, В. В. Разумовская, И. В. Фирсов, А. С. Опанасюк, С. И. Логинов, Т. А. Агаркова изучили краевую эпизоотологию лейкозной инфекции, разработали классификацию гемобластозов крупного рогатого скота, раскрыли патогенез болезни, в том числе изучили иммунологию, усовершенствовали известные методы и разработали новый способ диагностики лейкоза – групповой биопробой РИД с полипептидным (Р24) антигеном ВЛКРС. На основе новых научных данных практическим специалистам предложена региональная научно обоснованная система борьбы с лейкозом крупного рогатого скота, позволившая оздоровить все племенные хозяйства Новосибирской области от лейкоза и значительно улучшить эпизоотическую ситуацию в Сибирском регионе. По результатам исследований получено семь патентов, опубликовано шесть монографий, защищены шесть докторских и пятнадцать кандидатских диссертаций.

В институте проводятся целенаправленные научные исследования по разработке мер борьбы с наиболее распространенными в Сибирском регионе паразитозами, в том числе гельминтозами сельскохозяйственных животных. Сотрудники ИЭВСиДВ М. Ю. Паскальская, Ф. А. Волков, В. И. Шайкин, Е. А. Ефремова, О. М. Бонина, В. А. Марченко, С. П. Шкиль, К. П. Федоров изучили наиболее распространенные гельминтозы (нематодиоз, диктиоакаулез, мониезиоз, оллуланоз, описторхоз), испытали ряд новых антигельминтиков и предложили для практических работников хозяйств эффективные региональные отраслевые (по видам животноводства) системы противопаразитарных мероприятий в овцеводстве, скотоводстве, пантовом оленеводстве, а также оптимальные схемы дегельминтизации животных, в частности – схему дегельминтизации крупного рогатого скота против диктиоакаула, комплексные ассоциированные антигельминтики с одновременной дегельминтизацией против нескольких гельминтозов овец, способ дегельминтизации овец кормовыми гранулами с антгельминтными добавками [8, 21]. Всё это позволило существенно облегчить труд при дегельминтизации, уменьшить расход препаратов на 20–25 % и оздоровить хозяйства от названных гельминтозов. По результатам исследований получено девять патентов, опубликовано шесть монографий, защищены четыре докторские и восемь кандидатских диссертаций.

Под постоянным контролем научного коллектива остается проблема болезней молодняка крупного рогатого скота, которая решалась путем разработки ветеринарно-технологических мероприятий (И. И. Фельдман, С. И. Джупина, В. М. Чекишев, Н. А. Шкиль, М. Н. Шадрина, В. К. Корнев, В. А. Петляковский), создания новых лечебно-профилактических препаратов (Ю. Я. Дольников, В. С. Грозин, Ю. Г. Попов, Н. А. Шкиль, Н. Ю. Соколов, Н. Н. Шкиль, В. Ю. Коптев, Н. В. Чупахина, В. В. Смирнова), совершенствования схем и методов специфической профилактики инфекционных желудочно-кишечных болезней телят (В. М. Чекишев, Ш. Р. Файзрахманов, А. И. Теш, А. И. Кабанцев, В. С. Васильев, О. А. Калганова, И. С. Онищенко). Предложена система ветеринарно-технологических мероприятий с применением родильно-профилакторных блоков и система выращивания телят при регулируемых умеренно низких температурах, обеспечивающая профилактику желудочно-кишечных и легочных болезней молодняка крупного рогатого скота. Внедрение системы на фермах и комплексах многих

областей Западной Сибири показало ее высокую эффективность с сохранностью до 97–99 % новорожденных телят. Разработан новый, более эффективный способ вакцинации телят против сальмонеллеза в зависимости от иммунного статуса сухостойных коров. Новые лечебно-профилактические препараты лерс, стартин, арговит, показали хорошую эффективность при желудочно-кишечных болезнях телят и рекомендованы ГУВ РФ для внедрения в масштабе страны [19]. На основе иммуноферментного анализа разрабатывается диагностика хламидиоза. По результатам исследований получено тринадцать патентов, защищены три докторские и семь кандидатских диссертаций, издана монография.

С конца 70-х годов прошлого столетия в ИЭВСиДВ ведется научно-исследовательская работа по изучению вирусных заболеваний сельскохозяйственных животных (Н. Л. Галахарь, В. Н. Грязин) и разрабатываются высокочувствительные экспресс-методы их диагностики на основе последних достижений биотехнологии и генной инженерии (А. Г. Глотов, В. М. Чекишев, В. И. Семенихин, Т. И. Глотова, А. В. Нефедченко, Н. В. Некрасова, С. А. Юрик, С. В. Котенева) [20]. В тесном сотрудничестве с НИИ биоинженерии ГНЦ ВБ «Вектор» разработаны: тест-системы для диагностики инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота (ИРТ КРС) методом молекулярной гибридизации; дифференциальная тест-система для диагностики ИРТ КРС при помощи полимеразной цепной реакции, позволяющая проводить типирование и различать вакциненный и полевой штаммы вируса этого заболевания; тест-система для диагностики болезни Ауески методом молекулярной гибридизации. На основе метода полимеразной цепной реакции разработаны тест-системы для дифференциальной диагностики классической чумы свиней, диагностики вирусной диареи и некробактериоза крупного рогатого скота. Ведутся исследования по разработке тест-систем для диагностики респираторно-синцитиальных инфекций КРС и поиску эффективных противовирусных препаратов. По результатам исследований получено пятнадцать патентов, два свидетельства о государственной регистрации тест-систем, опубликована монография, защищены три докторские и десять кандидатских диссертаций.

С начала 80-х годов коллектив научных сотрудников – С. И. Джупина, И. И. Гуславский, А. А. Колосов, В. М. Фомин, С. А. Юрик – изучал особенности, тенденции, закономерности проявления эпизоотического процесса и разрабатывал долгосрочные и краткосрочные прогнозы вспышек сибирской язвы, бешенства, пастереллеза и геморрагической септицемии, листериоза, болезни Ауески и других заразных болезней. На их основе для практической ветеринарии разработаны оптимальные системы профилактики и противоэпизоотических мероприятий. По материалам исследований С. И. Джупина разработал теорию эпизоотического процесса, которая конкретизирует, углубляет и расширяет теоретические представления о закономерностях и природе инфекционных болезней животных и может применяться при разработке противоэпизоотических систем. По результатам исследований защищены докторская и кандидатская диссертации.

Широкомасштабная экономическая реформа сельскохозяйственного производства страны с начала 90-х годов прошлого века определила новые приоритеты и обозначила задачу пересмотра и изменения существующей структуры ветеринарного обслуживания животноводства. Традиционно сложившиеся организационные формы ветеринарного обслуживания на территории России не удовлетворяли потребности современного животноводства. В ИЭВСиДВ С. И. Джупина и Л. Я. Юшкова одними из первых в стране начали разрабатывать принципы организации специальных ветеринарных мероприятий и ветеринарно-санитарного контроля в новых экономических условиях. Предложили новые формы организации труда ветеринарных специалистов и научно обоснованную систему ветеринарного обслуживания на хозрасчетной основе. Разработанные учеными нормативные документы прошли практическую проверку, утверждены Департаментом ветеринарии Минсельхозпрома СССР и России, рекомендованы для широкого использования в ветеринарной практике и пользуются большим спросом у

ветспециалистов страны. По результатам исследований опубликовано шесть монографий, защищены докторская и пять кандидатских диссертаций [10].

Кроме работы над решением перечисленных проблем в институте проводятся исследования по изучению современных эпизоотологических особенностей гриппа птиц, разрабатываются современные методы диагностики и мониторинга, совершенствуются меры борьбы с этой актуальной зоонозной болезнью (Ю. Г. Юшков, В. Н. Афонюшкин, С. В. Леонов, В. Городов).

Совместно с Институтом истории СО РАН ведутся исследования по изучению истории развития сибирской ветеринарной медицины, а также детерминированных социально-экономическим состоянием и государственно-политическим устройством России особенностей и эффективности противоэпизоотических мероприятий в широких хронологических рамках (XVII–XX вв.) (А. С. Донченко, Т. Н. Самоловова, В. А. Ильиных, Т. Н. Осташко, С. А. Папков) [26]. По материалам этих исследований опубликованы две монографии.

В ИЭВСиДВ изыскиваются способы и схемы применения адаптогенов для профилактики технологических стрессов у животных и птиц (О. А. Донченко, Н. Е. Панова). Разрабатываются электронные приборы и аппараты для диагностики болезней и физиолечения крупного рогатого скота (Е. В. Козеев, Н. Н. Шкиль, А. В. Павлов) [11].

В связи с новыми социально-экономическими и организационно-хозяйственными условиями развития современного сельскохозяйственного производства меняются свойства возбудителей и течение эпизоотического процесса, актуализируются наиболее значимые аспекты той или иной ветеринарной проблемы. Несмотря на достигнутые успехи, необходимо поддерживать стационарное благополучие хозяйств региона по инфекционным болезням. Так, в связи с ухудшением эпидемической и эпизоотической ситуации по туберкулезу человека и животных ученые института совместно с НИУ медицинского и биологического профиля планируют разработать наиболее информативные и специфические методы и средства диагностики и профилактики заболеваний на основе современных достижений биотехнологии. По проблеме бруцеллеза необходимо решить задачу замены живых противобруцеллезных вакцин инактивированными и продолжать оптимизацию противобруцеллезных мероприятий. Учитывая полиэтиологичность массовых респираторных и желудочно-кишечных болезней молодняка, наряду с технологическими методами, химиотерапевтическими препаратами разрабатываются и совершенствуются схемы применения ассоциированных вакцин. Актуальной остается проблема изучения патологии лейкоза, его прижизненной диагностики и специфической профилактики [22]. Также следует продолжить изучение патогенеза некробактериоза, биологии возбудителя болезни и разработку более эффективных профилактико-терапевтических препаратов. Для человека и животных достаточно острой остается проблема паразитозов, поэтому необходимо продолжить изучение биологии возбудителей и разработку современных средств и методов профилактики и защиты человека и животных от паразитов и гельминтов.

Не теряет актуальности и планируется на перспективу поиск оптимальных схем и способов применения в ветеринарной практике различных иммуномодулирующих и стресскорректорных препаратов. Эффективность противоэпизоотических мероприятий при всех инфекционных заболеваниях напрямую зависит от надежной и своевременной диагностики. Поэтому в институте продолжаются исследования по разработке современных диагностических высокоспецифичных тест-систем на основе методов биотехнологии и генной инженерии (молекулярной гибридизации нуклеиновых кислот, метода амплификации ДНК с помощью полимеразной цепной реакции) для использования при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота, вирусной диарее, некробактериозе, болезни Марека. Для этого в институте имеются методологическая база и приборное оснащение. Подобные исследования перспективны, так как позволяют определять и типировать микроорганизмы, устанавливать их происхождение (вакциненный или патогенный), а также выявлять эволюционную взаимосвязь различных изолятов и совершенствовать методы селекционно-племенной работы с использованием генетических маркеров.

С учетом того, что многие болезни являются общими для человека и животных, исследования ведутся и планируются в тесном сотрудничестве с учеными СО РАН, СО РАМН и Государственного научного центра вирусологии и биотехнологии «Вектор». Ученые ИЭВСиДВ активно сотрудничают с научными учреждениями Академии сельскохозяйственных наук Монгольской и Казахской республик. В институте сложились научные школы, известные не только в Сибири, но и в целом в Российской Федерации и в странах СНГ: по проблемам туберкулеза сельскохозяйственных животных – под руководством академика РАСХН, профессора А. С. Донченко; по бруцеллезу – профессоров И. А. Косилова и С. К. Димова; по ветеринарной онкологии – профессоров П. Н. Смирнова, В. В. Храмцова; по биотехнологии – профессоров В. М. Чекишева и А. Г. Глотова; по болезням молодняка – профессора Н. А. Шкиля; по некробактериозу – профессора А. А. Самоловова; по организации ветеринарного дела – профессора Л. Я. Юшковой [12].

За годы плодотворной работы ученые института разработали и предложили производству более 500 разработок по различным проблемам ветеринарии. Большинство разработок (инструкции, комплексные системы и схемы профилактики и борьбы с инфекционными и незаразными болезнями сельскохозяйственных животных, научно-техническая документация на тест-системы и лечебные препараты) утверждены на союзном и республиканском уровнях, защищены патентами и рекомендованы для применения в масштабе страны. За научные достижения коллектив института трижды (в 1983, 1986, 1989 годах) был награжден переходящим Красным знаменем ЦК КПСС и Совета Министров СССР. Результаты научных исследований публикуются в зарубежных и федеральных изданиях, издаются монографии, методические рекомендации и сборники научных трудов.

В настоящее время в структуре института пять отделов, двенадцать лабораторий и два сектора, работают один академик, один членкор, двадцать четыре доктора и тридцать восемь кандидатов наук, в том числе двенадцать профессоров. За годы работы института ведущим ученым присвоены почетные звания «Заслуженный деятель науки РФ» (А. С. Донченко, П. Н. Смирнов, Ф. А. Волков, А. А. Самоловов, Н. А. Шкиль) и «Заслуженный ветеринарный врач РСФСР» (С. И. Джупина, П. Н. Никоноров, С. И. Прудников, А. М. Шадрин, М. Н. Шадрина). За научные достижения В. М. Чекишев и А. С. Донченко награждены орденом «Знак Почета». За большой вклад в развитие эпизоотологии А. С. Донченко награжден Золотой медалью имени академика С. Н. Вышелесского, Л. Я. Юшкова – медалью имени Скрябина.

Таким образом, ученые ИЭВСиДВ внесли значительный вклад в ликвидацию и профилактику инфекционных и незаразных болезней животных Сибирского региона. Разработаны региональные комплексные научно обоснованные системы оздоровления стад животных при туберкулезе, бруцеллезе, лейкозе, некробактериозе, ветеринарно-технологические меры профилактики болезней молодняка крупного рогатого скота, оптимальные схемы дегельминтизации и профилактики гельминтозов, научно обоснованная система ветеринарного обслуживания животноводства на хозрасчетной основе и новые формы организации труда ветеринарных специалистов в современных экономических условиях. Многие фрагменты региональных систем вошли во всероссийские системы оздоровления. Ветеринарная наука создала высокоэффективные диагностические тест-системы инфекционных заболеваний, новые лечебно-профилактические препараты и схемы их применения. Благодаря внедрению разработок в сельскохозяйственное производство практически все хозяйства Сибири оздоровлены от бруцеллеза, значительно улучшилась эпизоотическая ситуация по туберкулезу, лейкозу, некробактериозу, болезням молодняка и другим заболеваниям. Значительный вклад в развитие ветеринарной науки и внедрение в практику ее достижений внесли работающие и работавшие ранее в НИВС и ИЭВСиДВ СО РАСХН академики ВАСХНИЛ и РАСХН А. А. Свиридов и А. С. Донченко, доктора ветеринарных и биологических наук С. И. Джупина, Ю. Я. Дольников, Н. С. Шепилов, И. А. Косилов, В. М. Чекишев, П. Н. Смирнов, К. И. Плотников, С. И. Прудников, М. Ю. Паскальская, Н. А. Шкиль, С. К. Димов,

И. И. Гуславский, А. А. Самоловов, Ю. И. Смоляников, А. Г. Хлыстунов, В. В. Храмцов, А. М. Шадрин, А. Г. Глотов, Л. Я. Юшкова, Ф. А. Волков, В. Г. Ощепков, П. К. Аракелян, А. А. Колосов, В. И. Шайкин, П. М. Митрофанов, В. И. Семенихин, Т. И. Глотова, Н. А. Донченко, С. В. Лопатин, Е. Ю. Смертина, Л. В. Дегтяренко, В. В. Разумовская, С. Н. Магер, С. Н. Логинов, П. Н. Никоноров, кандидаты ветеринарных и биологических наук П. Д. Шатько, В. П. Смертин, Э. Л. Обидор, Н. Л. Галахарь, В. Н. Грязин, О. М. Бонина, К. П. Ворошилов, И. И. Фельдман, В. П. Смертин, К. Ф. Ламихов, М. Н. Шадрина, Ю. Г. Юшков, В. Н. Донченко, В. В. Смирнова, Г. А. Юдин, А. М. Юдин, Б. А. Панков, А. К. Брем, В. К. Корнев, А. И. Кабанцев, В. Н. Павлов, О. А. Донченко, Е. А. Ефремова, А. Н. Теш, С. А. Юрик, научные сотрудники Т. М. Прудникова, Р. М. Сартланов, П. А. Дорожанский, М. К. Никонорова, Н. И. Воробьева, В. С. Грозин и многие другие (рис. 11).



Рис. 11. Сотрудники ИЭВСиДВ СО РАСХН доктор ветеринарных наук
Ф. А. Волков и доктор ветеринарных наук Л. Я. Юшкова

Fig. 11. Employees of the Institute of Ecology and Veterinary Sciences of the Siberian Branch of the Russian Academy of Agricultural Sciences, Doctor of Veterinary Sciences F. A. Volkov and Doctor of Veterinary Sciences L. Ya. Yushkova

Есть все основания сказать, что сибирская ветеринарная наука за истекший период успешно решила наиболее острые проблемы сибирского животноводства. Основные предпосылки решения этих проблем, были заложены в ещё 20-е годы прошлого века, в период создания Сибветбактина (г. Омск), и затем – в 40-е и 70-е, в период создания Новосибирской научно-исследовательской станции и Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока с его Читинским филиалом.

Если говорить о ветеринарии, то одна из действительно глобальных задач, которая стоит сейчас перед наукой, – это защитить население от особо опасных инфекций, которые переходят к нам с юга, с территории сопредельных стран. Их могут переносить перелётные птицы или мигрирующие животные. Даже чума и оспа окончательно не исчезли, в природе встречаются очаги заражения. Что уж говорить о различных видах вирусных заболеваний. Мы должны научиться предотвращать возникновение очагов, заносы инфекций извне, чтобы как можно реже повторялись ситуации, влекущие за собой необходимость массового забоя скота и тем более – заражение человека. Для этого, как минимум, нужно развивать молекулярные генетические методы оценки источника заразы, необходима разработка вакцин, внедрение глобальных программ по вакцинированию скота хотя бы в трансграничных зонах. Наши институты работают над

созданием вакцин и тест-систем, мы предоставляем их адресно, но это ограниченные партии. Чтобы иметь возможность массово выпускать препараты и действительно говорить о каких-то программах безопасности в плане инфекций, нужны определённые мощности – это также заложено в наших планах [13–23]. Под руководством Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН работает Совет молодых учёных (СМУ), который в настоящее время объединяет научную молодёжь, ежегодно организует участие молодых учёных в различных конкурсах, проводит конференции и тематические семинары для молодых учёных. Созданы кафедры и филиалы кафедр Новосибирского аграрного университета в ГНУ СО РАСХН [24; 25].

Новосибирский государственный аграрный университет (Новосибирский сельскохозяйственный институт). Надо отметить, что Новосибирский сельскохозяйственный институт (НСХИ) был старейшим ведущим вузом если не страны, то точно – Сибирского региона. Он был организован на основании приказа наркома земледелия СССР от 14 ноября 1935 года № 2789 в составе двух факультетов – агрономического и зоотехнического, с контингентом студентов в тысячу человек. Первый набор был произведен в 1936 году. В 1991 году Новосибирский сельскохозяйственный институт был преобразован в Новосибирский государственный аграрный университет. В настоящее время НГАУ – один из крупнейших аграрных вузов Сибири и Дальнего Востока.

В нём осуществляется образовательная деятельность по сто одному направлению, в том числе по четырём направлениям магистратуры, двадцати девяти специальностям высшего профессионального образования, двенадцати направлениями бакалавриата, пяти программам специального профессионального образования, двадцати семи направлениям аспирантуры, тридцати четырём программам дополнительного профессионального образования и повышения квалификации, двадцати рабочим профессиям. В вузе обучаются по всем формам образования около тринадцати тысяч студентов, в профессорско-преподавательском составе работают более восьмисот человек, из них около 62 % – с учёными степенями и званиями, в том числе почти 14 % – это доктора наук и профессора.

Иван Иванович Гудилин – ректор НСХИ в 1966–1987 годах (рис. 12). Защитил докторскую диссертацию на тему «Выведение, совершенствование, использование кемеровской и скороспелой породы свиней в Сибири». С 1954 года И. И. Гудилин был научным руководителем исследований по выведению и совершенствованию кемеровской породы свиней, с 1982 года – скороспелой мясной.



Рис. 12. И. И. Гудилин, профессор, доктор сельскохозяйственных наук, ректор НСХИ в 1966–1987 годах
Fig. 12. I. I. Gudilin, professor, doctor of agricultural sciences, rector of the NSHI in 1966–1987

В 1987 году ректором НСХИ был назначен Анатолий Фёдорович Кондратов. При нём Новосибирский сельскохозяйственный институт в 1991 году был реорганизован в Новосибирский государственный аграрный университет. Профессор, доктор технических наук, заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации, учёный, преподаватель, руководитель и ректор, в буквальном смысле отдавший жизнь на развитие воспитавшего его института. Анатолий Фёдорович Кондратов безвременно ушёл от нас в мир иной [16].

На смену А. Ф. Кондратову пришёл его боевой заместитель Александр Сергеевич Денисов (2008–2020 гг.). В 1975 году он защитил кандидатскую диссертацию, в 2007 году – докторскую. В 2000 году ему было присвоено учёное звание профессора (рис. 13).



Рис. 13. А. С. Денисов, доктор технических наук, почётный работник АПК России, ректор НГАУ (2008–2020 гг.)

Fig. 13. A. S. Denisov, Doctor of Technical Sciences, Honorary Worker of the Agro-Industrial Complex of Russia, Rector of NSAU (2008–2020)

С приходом А. С. Денисова в течение 10 лет было закончено строительство учебно-лабораторного корпуса площадью 12 500 м², здание библиотеки на 470 тысяч томов, 8 жилых домов, сооружён водовод с двумя насосными станциями, присоединивший учебно-опытный посёлок университета к городскому водопроводу, и ещё одна насосная станция. За этот же период проведена реконструкция актового зала, зала учёного совета, спортивного зала, двух студенческих общежитий, газифицирован посёлок Тулинский – центр учебно-опытного хозяйства университета. Что касается образовательной работы, то в это же время были организованы два новых факультета, а количество специальностей, по которым готовятся студенты, удвоилось.

Ввиду ограничения по возрасту А. С. Денисов в 2020 году передал свой руководящий пост Евгению Владимировичу Рудому, проректору по научной работе, доктору экономических наук, профессору, члену-корреспонденту РАН (рис. 14).



Рис. 14. Е. В. Рудой, с 2020 ректор НГАУ, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАН

Fig. 14. E. V. Rudoy, since 2020 rector of NSAU, Doctor of Economics, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences

С 2006 года по 2016 год Е. В. Рудой заведовал кафедрой экономической теории и мировой экономики НГАУ. С 2013 года одновременно был назначен проректором по научной работе и оставался на этой должности вплоть 2020 года, когда, сменив А. С. Денисова, стал ректором Новосибирского государственного аграрного университета. Его научное кредо – развитие и регулирование продовольственного рынка, стратегия развития АПК регионов Сибири. Евгения Владимировича как учёного и преподавателя отличает обязательность в выполнении намеченных планов совместных работ – от проведения научных разработок до их освоения.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Донченко А. С., Самоловова Т. Н. 30 лет на страже ветеринарного благополучия сибирского животноводства // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2004. – № 4. – С. 30–37.
2. Свиридов А. А. Противоящурная вакцина из вируса, пассированного на морских свинках // Сб. науч. работ Новосибирской научно-исследовательской ветеринарной станции. – Новосибирск: Западно-Сибирское книжное издательство, 1958. – Вып. 1. – С. 197–217.
3. Джупина С. И. Методы эпизоотологического исследования и теория эпизоотического процесса. – Новосибирск: Наука, 1991. – 139 с.
4. Донченко А. С., Донченко В. Н. Туберкулёт крупного рогатого скота, верблюдов, яков, овец и пантовых оленей. – Новосибирск: СО РАСХН, 1994. – 356 с.
5. Никоноров Н. Н., Юшков Ю. Г., Донченко А. С. Проблемы бесплодия и маститов у животных. – Новосибирск: ИЭВСиДВ, 1999. – 320 с.
6. Самоловов А. А., Лопатин С. В. Некробактериоз крупного рогатого скота и пути решения проблемы // Аграрная Россия. – 2001. – № 3. – С. 34–37.
7. Бруцеллёт сельскохозяйственных животных / И. А. Косилов, П. К. Аркелян, С. К. Димов, А. Г. Хлыстунов. – Новосибирск: СО РАСХН, 1999. – 443 с.
8. Паскальская М. Ю. Профилактика нематодиоза у овец в Сибири // Профилактика и лечение незаразных и инвазионных болезней животных: сб. науч. тр. – Новосибирск: СО РАСХН, 1985. – С. 11–19.
9. Фельдман И. И. Теория и практика эффективной профилактики диареи (колибактериоза) и эпизоотической бронхопневмонии телят разрывом эпизоотической цепи // Болезни телят и меры борьбы с ними: сб. науч. тр. – Новосибирск: СО РАСХН, 1983. – С. 3–17.
10. Юшкова Л. Я. Организация ветеринарного дела в Российской Федерации (в развитие закона РФ «О ветеринарии»). – Новосибирск: МСХиП РФ, 2000. – 425 с.

11. Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока: история создания, итоги работы и перспективы развития / А. С. Донченко, Н. А. Донченко, Н. А. Шкиль, Т. Н. Самоловова // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2014. – № 5. – С. 81–88.
12. Юшкова Л. Я. Особенности организации ветеринарного дела в условиях рыночной ориентации. – Новосибирск: ИЭВСиДВ, 2004. – 643 с.
13. Сибирский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока – структурное подразделение СФНЦА РАН // Аграрная наука Сибири: сб. ст. / Под общ. ред. Н. И. Кашеварова. – Новосибирск: СФНЦА РАН, 2020. – С. 52–59.
14. Голохваст К. С Наука развития: интервью // Колос Сибири. – 2021. – № 27–31 (2173–2177). – С. 6–7.
15. Джупина С. И. Уроки эпизоотологических исследований. – М.: Ветеринарный консультант, 2004. – 300 с.
16. Донченко А. С. На службе ветеринарной науке, практике и образованию в Сибири (1979–2012 гг.). В 2 кн. Кн. 2. – Новосибирск: СО РАН, 2022. – 703 с.
17. Смирнов П. Н., Храмцов В. В., Смирнова В. В. Научное обеспечение и реализация в условиях производства комплексной системы противолейкозных мероприятий // Ветеринария Сибири. – 2001. – № 5. – С. 46–50.
18. Продников С. Н. Факторные инфекционные болезни свиней и их профилактика на крупных комплексах и специальных фермах // Методология мероприятий по профилактике и ликвидации болезней сельскохозяйственных животных: сб. науч. тр. / ИЭВСиДВ. – Новосибирск: СО РАСХН, 1995. – С. 183–189.
19. Препараты-комбайны для профилактики желудочно-кишечных болезней телят // Науч.-техн. бюл. / СО ВАСХНИЛ. – 1985. – № 3.1. – С. 3–6.
20. Глотов А. Г. Диагностика инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота методом молекулярной гибридизации // Ветеринария. – 1996. – № 6. – С. 26–31.
21. Волков Ф. А., Аналькин В. А., Волкова Е. А. Паразитарные болезни животных, птиц и пчёл: справочное пособие. – Новосибирск: [б. и.], 1995. – 183 с.
22. Проблемы лейкоза животных / П. Н. Смирнов, А. Г. Незавитин, В. В. Смирнова [и др.]. – Новосибирск: Советская Сибирь, 1992. – 476 с.
23. Шкиль Н. Н. Профилактика микоплазмозов телят с применением иммуностимуляторов // Сибирская аграрная наука III тысячелетия. тез. докл. конф. молодых учёных СО РАСХН. Краснообск, 26 апреля 2000 г. – Новосибирск: СО РАСХН, 2000. – С. 176–177.
24. Основные итоги работы Сибирского регионального отделения Россельхозакадемии за 2013 г. / СО Россельхозакадемии. – Новосибирск: СФАНЦА РАН, 2014. – 231 с.
25. Аграрная наука Сибири: сб. ст. / Под общ. ред. Н. И. Кашеварова. – Новосибирск: СФНЦА РАН, 2020. – 224 с.
26. Донченко А. С., Осташко Т. Н., Самоловова Т. Н. Очерки истории ветеринарии в Сибири: 1917–1927 гг. – Новосибирск: Юпитер, 2006. – 430 с.

REFERENCES

1. Donchenko A. S., Samolovova T. N., *Sibirskij vestnik sel'skohozyajstvennoj nauki*, 2004, No. 4, pp. 30–37. (In Russ.)
2. Sviridov A. A. *Sbornik nauchnyh rabot Novosibirskoj nauchno-issledovatel'skoj veterinarnoj stancii*, Novosibirsk: Zapadno-Sibirske knizhnoe izdatel'stvo, 1958, Issue 1, pp. 197–217. (In Russ.)
3. Dzhupina S. I. *Metody epizootologicheskogo issledovaniya i teoriya epizooticheskogo processa* (Methods of epizootological research and the theory of the epizootic process), Novosibirsk: Nauka, 1991, 139 p.
4. Donchenko A. S., Donchenko V. N. *Tuberkulyoz krupnogo rogatogo skota, verblyudov, yakov, ovec i pantovyh olenej* (Tuberculosis of cattle, camels, yaks, sheep and antler deer), Novosibirsk: SO RASKHN, 1994, 356 p.
5. Nikonorov N. N., Yushkov Yu. G., Donchenko A. S. *Problemy besplodiya i mastitov u zhivotnyh* (Problems of infertility and mastitis in animals), Novosibirsk: IEVSiDV, 1999, 320 p.
6. Samolovov A. A., Lopatin S. V. *Agrarnaya Rossiya*, 2001, No. 3, pp. 34–37. (In Russ.)

7. Kosilov I. A., Arkelyan P. K., Dimov S. K., Hlystunov A. G. *Brucellosis sel'skohozyajstvennyh zhivotnyh* (Brucellosis of farm animals), Novosibirsk: SO RASKHN, 1999, 443 p.
8. Paskal'skaya M. Yu. *Profilaktika i lechenie nezaraznyh i invazionnyh boleznej zhivotnyh* (Prevention and treatment of non-infectious and invasive animal diseases), Collection of scientific papers, Novosibirsk: SO RASKHN, 1985, pp. 11–19. (In Russ.)
9. Fel'dman I. I. *Bolezni telyat i mery bor'by s nimi* (Diseases of calves and measures to control them), Collection of scientific papers, Novosibirsk: SO RASKHN, 1983, pp. 3–17. (In Russ.)
10. Yushkova L. Ya. *Organizaciya veterinarnogo dela v Rossiskoj Federacii (v razvitiye zakona RF «O veterinarii»)* (Organization of veterinary affairs in the Russian Federation (in development of the RF Law “On Veterinary Medicine”)), Novosibirsk: MSKHiP RF, 2000, 425 p.
11. Donchenko A. S., Donchenko N. A., Shkil' N. A., Samolovova T. N., *Sibirskij vestnik sel'skohozyajstvennoj nauki*, 2014, No. 5, pp. 81–88. (In Russ.)
12. Yushkova L. Ya. *Osobennosti organizacii veterinarnogo dela v usloviyah rynochnoj orientacii* (Features of the organization of veterinary business in a market-oriented environment), Novosibirsk: IEVSiDV, 2004, 643 p.
13. *Agrarnaya nauka Sibiri* (Agricultural Science of Siberia), Collection of Articles, Novosibirsk: SFNCA RAN, 2020, pp. 52–59. (In Russ.)
14. Golohvast K. S *Kolos Sibiri*, 2021, No. 27–31 (2173–2177), pp. 6–7. (In Russ.)
15. Dzhupina S. I. *Uroki epizootologicheskikh issledovanij* (Lessons from epizootological research), Moscow: Veterinarnyj konsul'tant, 2004, 300 p.
16. Donchenko A. S. *Na sluzhbe veterinarnoj nauke, praktike i obrazovaniyu v Sibiri 1979–2012 gg.* (In the service of veterinary science, practice and education in Siberia 1979–2012, In 2, Book 2, Novosibirsk: SO RAN, 2022, 703 p.
17. Smirnov P. N., Hramcov V. V., Smirnova V. V., *Veterinariya Sibiri*, 2001, No. 5, pp. 46–50. (In Russ.)
18. Prudnikov S. N. *Metodologiya meropriyatij po profilaktike i likvidacii boleznej sel'skohozyajstvennyh zhivotnyh* (Methodology of measures for the prevention and elimination of diseases of farm animals), Collection of Articles, IEVSiDV, Novosibirsk: SO RASKHN, 1995, pp. 183–189. (In Russ.)
19. *Nauch.-tekhn. byul.*, SO VASKHNIL, 1985, No. 3.1, pp. 3–6.
20. Glotov A. G. *Veterinariya*, 1996, No. 6, pp. 26–31. (In Russ.)
21. Volkov F. A., Apal'kin V. A., Volkova E. A. *Parazitarnye bolezni zhivotnyh, ptic i pchyl* (Parasitic diseases of animals, birds and bees), Novosibirsk, 1995, 183 p.
22. Smirnov P. N., Nezavitin A. G., Smirnova V. V. i dr. *Problemy lejkoza zhivotnyh* (Problems of animal leukemia), Novosibirsk: Sovetskaya Sibir', 1992, 476 p.
23. Shkil' N. N. *Sibirskaya agrarnaya nauka III tysyacheletiya. tez. dokl. konf. molodyh uchyonyh SO RASKHN. Krasnoobsk, 26 aprelya 2000 g.*, Novosibirsk: SO RASKHN, 2000, pp. 176–177. (In Russ.)
24. *Osnovnye itogi raboty Sibirskogo regional'nogo otdeleniya Rossel'hozakademii za 2013 g.* (The main results of the work of the Siberian regional branch of the Russian Academy of Agricultural Sciences in 2013), SO Rossel'hozakademii, Novosibirsk: SFANCA RAN, 2014, 231 p.
25. Kashevarova N. I. *Agrarnaya nauka Sibiri* (Agricultural science of Siberia), Novosibirsk: SFNCA RAN, 2020. – 224 s.
26. Donchenko A. S., Ostashko T. N., Samolovova T. N. *Ocherki istorii veterinarii v Sibiri: 1917–1927 gg.* (Essays on the history of veterinary medicine in Siberia: 1917–1927.), Novosibirsk: Yupiter, 2006, 430 p.