

55 Сахалинской межобластной ветеринарной лаборатории



Коллектив ФГБУ «Сахалинская МВА»

1 июля 1957 года

в городе Южно-Сахалинске была создана Сахалинская областная ветеринарно-бактериологическая лаборатория с дезинфекционным отрядом. Весь штат лаборатории состоял из 17 человек. Ее появление было обусловлено необходимостью обеспечить эпизоотическое благополучие и ветеринарно-санитарную безопасность области. В ее составе работали отделы: бактериологический, серологический, биохимический.

В 1960 году лаборатория была переименована в Сахалинскую областную ветеринарную лабораторию с рядом отделов: радиологическим, серологическим, вирусологическим, отделом по изучению болезней рыб, ветеринарно-санитарной экспертизы, диагностическим отделом.

В 1970 году лаборатория переехала в новые типовые здания — главный двухэтажный корпус и одноэтажное здание, в котором расположен радиологический отдел.



Е.В. Сапожникова

В 2003 году лаборатория получила статус федерального государственного учреждения, и к уже имеющимся отделам в ее состав влились новые: отдел карантина растений, отдел молекулярной диагностики и иммуноферментного анализа; орган по сертификации — в 2008 году.

За 55-летний период деятельности в лаборатории сменилось 8 директоров, которые внесли свою лепту в развитие ветеринарной лабораторной службы области.

Первым директором лаборатории была **Лидия Николаевна Преловская**. Затем директорами лаборатории были:

- Гриневич Антон Алексеевич — с 1959 года.
- Пальчиков Дмитрий Алексеевич — с 1962 года.
- Пятницкий Степан Евдокимович — с 1963 года.
- Курдюков Василий Григорьевич — с 1964 года.
- Чуднов Анатолий Федорович — с 1991 года.
- Дорогокупля Валентина Васильевна — с 2000 года.
- Дорогокупля Юрий Иванович — с 2004 года.

С 2006 года по настоящее время лабораторию возглавляет **Екатерина Витальевна Сапожникова**.

Все директоры лаборатории отличала деловитость, принципиальность, хорошие знания ветеринарного дела.

Сегодня структура ФГБУ «Сахалинская МВА» представлена 16 отделами, в которых работает более 80 специалистов. Специалисты лаборатории отличаются высокой профессиональной подготовкой, знакомы со всеми передовыми разработками в науке и имеют огромный опыт по современной диагностике заболеваний животных, в т.ч. птиц. Некоторые из них отмечены **почетными грамотами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации**:

- Наталья Викторовна Щегалева (зам. директора по лабораторно-диагностической работе);
- Антонина Анатольевна Гончарова (зав. отделом молекулярной диагностики и иммуноферментного анализа);
- Ольга Петровна Аллеева (ведущий токсиколог).

Отмечены грамотами Россельхознадзора:

- Наталья Владимировна Юмаева (зав. бактериологическим отделом);
- Людмила Ивановна Гутор (зав. отделом по контролю за качеством и безопасностью пищевых продуктов);
- Галина Васильевна Понурко (зав. радиологическим отделом);
- Лариса Александровна Киреева (лаборант отдела питательных сред);
- Наталья Михайловна Галузина (лаборант отдела приема материала и выдачи экспертиз);
- Галина Викторовна Зверева (ветеринарный санитар);
- Лилия Георгиевна Щербинина (ветеринарный санитар).

В нашей лаборатории работает специалист, имеющий звание **заслуженного ветеринарного врача России**: Тамара Викторовна Диденко.



Т.В. Диденко

Не забыты специалисты, которые много времени и сил отдали лабораторной работе и сейчас находятся на заслуженном отдыхе:

- Анастасия Алексеевна Алферова (работала врачом-бактериологом);
- Мария Николаевна Кравчук (работала зав. биохимическим отделом);
- Галина Семеновна Филонова (работала зав. вирусологическим отделом);
- Мария Игнатьева Сапрыкина (работала зав. биохимическим отделом);
- И Сун Дя (работала начальником экспедиции по борьбе с болезнями рыб).

Недаром в народе говорят: лаборатория — это «глаза и уши» ветеринарных врачей-практиков. Большинство диагнозов невозможно поставить без лабораторного подтверждения.

Лаборатория проводит бактериологические, серологические, патоморфологические, гематологические, паразитологические, биологические, биохимические, токсикологические, радиологические, иммуноферментные, ПЦР исследования. Сотрудники

лаборатории постоянно повышают свой профессиональный уровень, проходят обучение и стажировки в научно-исследовательских институтах, Центральной научно-методической ветеринарной лаборатории в г. Москве и других учреждениях и организациях, а также в зарубежных странах (Германия, Китай, Чехия, Литва, Латвия и др.). Приобретается современное и высокоточное оборудование, осваиваются новые методики исследования.

Высокая профессиональная подготовка специалистов лаборатории, оснащение современным оборудованием, приборами, питательными средами, реактивами и стандартными образцами позволили в 1997 году организовать аккредитованную испытательную лабораторию.

Основная задача лаборатории, как и много лет назад, — предупредить и не допустить распространения особо опасных болезней.

С 2006 года впервые в лаборатории освоен метод проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР). Внедрение данного метода в лабораторную практику стало одним из наиболее важных событий в молекулярной биологии в последнее десятилетие. Это высокочувствительный и высокоспецифичный метод выделения возбудителя, который сокращает время исследования. В лаборатории **отделом молекулярной диагностики и иммуноферментного анализа** заведует А.А. Гончарова.



Зам. директора Н.В. Щегалева

Наша лаборатория — испытательный и референтный центр Россельхознадзора в области ветеринарии, семеноводства и селекционных достижений, карантина и защиты растений, агрохимии, плодородия почв, качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также побочных продуктов переработки зерна, охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, водных биологических ресурсов и среды их обитания.

Очень популярен стал **отдел карантина растений**, которым заведует В.Я. Хузина. Специалисты отдела при ввозе фруктов и овощей, сухофруктов и других подкарantinных грузов при первичном осмотре и при выгрузке на складах проводят обследование фитосанитарного состояния продукции, определяют наличие карантинных вредителей и болезней. Устанавливают фитосанитарное состояние лесной продукции (пиловочника, балансов, пиломатериалов), которое производится в местах накопления — на площадках, нижних складах, в лесных массивах. Проводят осмотр и очистку судов от всех представителей семейства Lymanthidae, которые следуют из портов Сахалинской области (Корсаков, Холмск, п. Пригородное) в зарубежные страны согласно требованиям этих стран.

В отделах лаборатории усилен лабораторный контроль за эпизоотической обстановкой в области, чтобы не допустить вспышек и распространения бруцеллеза, туберкулеза, лейкоза крупного рогатого скота, лептоспироза, сибирской язвы, сальмонеллеза, рожки, пастереллеза, чумы свиней, болезни Ауески, болезни Ньюкасла, фурункулеза лососевых рыб и других опасных заболеваний. Проводится работа по предупреждению болезней, общих для человека и животных, а также исследования по определению качества и безопасности продовольственного сырья и пищевой продукции животного и растительного происхождения. Осуществляется контроль за ввозимой импортной и отечественной продукцией, производимой в Сахалинской области. Оказываются большая консультативная помощь специалистам животноводческих, рыбозаводных комплексов по выполнению мероприятий по профилактике

и ликвидации болезней животных, включая рыб и птиц.

В бактериологическом отделе, который возглавляет Н.В. Юмаева, осуществляются диагностические исследования по инфекционным заболеваниям животных, птиц, рыб, пчел, бактериологические исследования кормов животного, растительного происхождения, кормов для непродуктивных животных, мяса, субпродуктов убойного скота, комплекс санитарно-зоогигиенических исследований в хозяйствах южной зоны области. Отдел оснащен шкафами с ламинарным потоком воздуха 2 класса биологической защиты, анаэробными Anaerobic jar на 3,5 л, автоклавами производства России, Кореи, Швейцарии, термостатами производства России, Германии, CO₂ инкубатором производства Японии, микроскопами производства России, Канады, установкой для обеззараживания отходов MEDISTER 160.

Диагностический отдел лаборатории, которым руководит А.И. Васюта, проводит патологоанатомические, гистологические, паразитологические исследования по диагностике болезней животных, в том числе птиц, пчел, серологические исследования на такие заболевания, как бруцеллез крупного и мелкого рогатого скота, листериоз, хламидиоз, лептоспироз, блютанг, лейкоз, а также гематологические исследования на лейкоз крупного рогатого скота. Кроме того, в данном отделе проводятся исследования промысловых пресноводных (анадромных) и морской рыбы, моллюсков, ракообразных и продуктов их переработки на выявление:

- личинок гельминтов, видимых невооруженным глазом, путем тщательного осмотра;
- личинок гельминтов, плохо видимых или не видимых невооруженным глазом, путем исследования органов и тканей — мест наиболее вероятной их локализации, с использованием оптических средств.

Отдел токсикологии, биохимии и микологии, возглавляемый молодым и перспективным специалистом В.И. Нестеревой, занимается исследованием патологического материала, крови, кормов и других объектов ветеринарного надзора на содержание патогенных грибов, токсинов, ядовитых и отравляющих веществ, нитратов и нитритов, тяжелых металлов, микроэлементов. Также в отделе проводятся исследования продукции животного происхождения на наличие антибиотиков, нитрофуранов, стимуляторов роста животных (в том числе гормональных препаратов), определение содержания гормонов в



Сотрудники отдела (слева направо): Екатерина Ил, Наталья Ко, В.И. Нестерева, Надежда Клим

биологических жидкостях методом ИФА (иммуноферментный анализ). Отдел оснащен атомно-абсорбционными спектрофотометрами, газовыми и жидкостными хроматографами, анализатором мочи и другим современным оборудованием.

Первоначально специалисты **радиологического отдела** после его организации выполняли задачи по определению суммарной бета-активности в объектах ветнадзора и в атмосферных осадках. Со временем объем работы увеличился, задачи по радиационному контролю сырья и продукции усложнились. Потребовалось освоение и внедрение в практику работы радиохимических методов исследования, которые до 2000 года считались основным методом определения радиоактивности объектов ветнадзора, позволяющим наиболее точно определять концентрации радионуклидов цезия-137, стронция-90, свинца-210 в продукции сельского хозяйства. После аварии на Чернобыльской АЭС потребовались новые, быстрые экспресс-методы определения радиоактивности, новые более чувствительные, точные приборы, новые методики. Появился новый вид исследований: гамма-, бета-спектрометрические исследования, позволяющие

быстро, оперативно измерить содержание радионуклидов в соответствии с действующими нормативами.



Радиологический отдел (слева направо): Г.В. Понурко, Ю.В. Диденко, Д.А. Панкова, К.С. Скоробач

Сегодня в радиологическом отделе имеется три универсальных спектрометрических комплекса с программным обеспечением «Прогресс», что позволяет проводить большое количество исследований в кратчайшие сроки. Сейчас в отделе работают четыре сотрудника: заведующая отделом с 2002 года Г.В. Понурко, ведущий врач Ю.В. Диденко, токсикологи Л.Д. Печерина и Д.А. Панкова. Сотрудники отдела повышают свои специальные знания на стажировках и курсах повышения квалификации.

Отдел питательных сред, возглавляемый Т.В. Дымченко, осуществляет приготовление питательных сред и реактивов для всех видов исследований, проводившихся в лаборатории, осуществляет проведение качественного и количественного контроля вновь поступивших питательных сред, проводит проверки каждой серии приготовленных питательных сред на стерильность и соответствие необходимым тестам согласно методическим указаниям и ГОСТам. Отдел состоит из высококвалифицированных специалистов.

Главной задачей **отдела по контролю за качеством и безопасностью пищевых продуктов**, возглавляемого Л.И. Гутор, является проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения. В отделе проводятся исследования на безопасность в ветеринарно-санитарном отношении как отечественной, так и импортной продукции: мяса, мясопродуктов разных видов животных, птицы, рыбы и рыбопродуктов, нерыбных объектов промысла, молока и молочных продуктов, яиц и яичного порошка. А также бактериологический контроль качества воды в животноводческих и рыбоводных хозяйствах и определение остаточных количеств антибиотиков в продуктах животноводства. Кроме того, отдел проводит испытание образцов пищевых продуктов, для целей сертификации и декларирования.

Аккредитованный орган по сертификации, руководителем которого является Е.В. Дроздов осуществляет сертификационные и декларационные процедуры по подтверждению заявленной продукции (рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них) установленными требованиями.

Отдел метрологии, мониторинга и управления системы менеджмента качества, возглавляемый И.В. Баумцвейгер, строго следит за своевременным пополнением и актуализацией фонда нормативной документации, проверкой средств измерений, реализует политику совершенствования системы менеджмента качества и организации внутреннего лабораторного контроля.

В последние годы коллектив лаборатории заметно помолодел. Опытные сотрудники лаборатории с удовольствием помогают молодым специалистам, способствуют их профессиональному росту, являются наставниками, активно передает им свои знания.

Активно ведется работа по расширению области аккредитации в системе ГОСТ Р на проведение ветеринарно-диагностических исследований, фитосанитарного мониторинга и мониторинга объектов окружающей среды, что даст значительно расширить спектр предоставляемых услуг для сельхозпредприятий и сельхозтоваропроизводителей, предприятий переработки продукции и населения Сахалинской области.