



DOI:

УДК619:061(470.63)

ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ НАУЧНОЙ И ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТАВРОПОЛЬСКОЙ НИВС (90 ЛЕТ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ)

В.И. Колесников

Северный Кавказ всегда отличался значительно развитым животноводством. В предреволюционный период эпизоотическая ситуация здесь была сложной: регистрировали сибирскую язву крупного рогатого скота, лошадей и овец, сап и мыт лошадей, рожу и чуму свиней, эмфизематозный карбункул, туберкулез животных, холеру, оспу, чуму кур и другие болезни. Во время империалистической и гражданской войн заразные болезни приняли угрожающий характер.

Для успешного решения вопроса борьбы с эпизоотиями возникла необходимость в развитии ветеринарной науки.

В 1924 году в Северо-Кавказском крае наука была представлена 3-мя институтами, 4-мя лабораториями и 4-мя диагностическими кабинетами:

1. В г. Новочеркаске – Донской ветеринарно-бактериологический институт;
2. В г. Ставрополе – Северо-Кавказский ветеринарно-бактериологический институт;
3. На разъезде Северо-Кавказской железной дороги – Северо-Кавказский Государственный противочумный институт.

В городах Краснодаре, Владикавказе, Нальчике и Пятигорске функционировали бактериологические лаборатории.

На ст. Пролетарская, в городах Баталпашинске и Новороссийске работали диагностические кабинеты.

Планом ветеринарных мероприятий на 1929-1930 гг. предусматривался выпуск биопрепаратов следующими предприятиями:

Северо-Кавказским ветеринарно-бактериологическим институтом (г. Ставрополь); Краснодарской бактериологической лабораторией; Краевым научно-исследовательским институтом (г. Новочеркаск); Горским ветеринарно-бактериологическим институтом (г. Владикавказ). Львиная доля общего производства биопрепаратов указанными учреждениями приходилась на Ставропольский институт.

Что касается Пятигорской ветеринарно-бактериологической лаборатории, то она из списка производителей биопрепаратов была вычеркнута. По-видимому, указанная лаборатория пришла в окончательный упадок, по некоторым сведениям, в ней осталось только два специалиста.

В октябре 1929 году на базе Пятигорской лаборатории был организован Северо-Кавказский научно-профилактический ветеринарный институт как филиал Северо-Кавказского научно-учебного ветеринарно-зоотехнического (бывшего Донского) института, вскоре преобразованного в Орджоникидзевскую ветеринарно-опытную станцию (НИВОС), ещё позже – в Ставропольскую научно-исследовательскую ветеринарную станцию (НИВС).

Орджоникидзевская ветеринарно-опытная станция имела протозоологический, эпизоотологический, гельминтологический, санитарно-зоологический, экспертно-диагностический отделы и отдел производства биопрепаратов, и располагалась она по адресу: г. Пятигорск, ул. Октябрьская, 38.



В 1939 году в штате станции было 18 научных и 24 научно-технических работников. Она занималась изучением вопросов эпизоотологии и профилактики гемоспоридиозов крупного рогатого скота, лошадей и овец, распространения на Северном Кавказе клещей, переносчиков пироплазмоза крупного рогатого скота, применения растворов мышьяково-кислого натрия против клещей *Boophilis* (В. С. Белавин, С. Н. Никольский, Ф. М. Десятов, Н.А. Соболев, Н. В. Малахов, Г. Ф. Марченко и др.). В этот период исследовательские работы по протозойным болезням животных проводились под непосредственным руководством профессора В. Л. Якимова.

Разработаны и внедрены в производство методы профилактики пироплазмидозов путем уничтожения клещей-переносчиков возбудителей болезней. В результате в 1930-1933 годах резко снизилась или прекратилась заболеваемость крупного рогатого скота пироплазмозом, а в Орджоникидзевском крае сократилась почти в 10 раз.

Впервые в СССР были разработаны и внедрены в производство методы профилактики гемоспоридиозов путем уничтожения клещей-переносчиков (В. С. Белавин, С.Н. Никольский, Г.Ф. Марченко). В короткий срок в крае было построено 150 противоклещевых ванн.

Впервые в стране разработана методика получения трипанозомного антигена для диагностики случной болезни лошадей (А.Н. Шеин и др.). Его применяли во многих хозяйствах страны, в результате чего эта болезнь была почти полностью ликвидирована.

Сотрудники лаборатории болезней птиц изучали спирохетоз, кокцидиоз почек гусей, тиф и пуллороз, вопросы вакцинации против тифа кур, энтерогепатита индеек (М.А. Артемичев, В.М. Садовский). Предложены методы борьбы с оспой-дифтеритом, белым бациллярным поносом, спирохетозом и другими болезнями, приготовлен диагностикум тифа птиц и вакцина против оспы-дифтерита. Большая работа проведена по изучению ботулизма лошадей (И.А. Дукалов). С.Н. Никольский, Ф.М. Десятов, Н.В. Малахов, Г.Ф. Марченко в 1935 году установили заболевание, которое раньше относили к пироплазмидозам. Оно было названо иктерогемоглобинурией, а затем лептоспирозом.

Гельминтофауну животных Орджоникидзевского края сотрудники НИВОС начали изучать в конце 1937 года. В овцеводческих районах был установлен видовой состав гельминтов и разработаны планы обработок животных (В.И. Пухов, И.И. Зиниченко).

В лабораториях НИВОС изучали также бруцеллез животных, ботулизм лошадей, различные болезни овец. Впервые в крае был установлен паратиф овец (А.А. Шишкин, М.Н. Никольский).

На базе НИВОС шла подготовка ветеринарных кадров (врачей, ветфельдшеров) для организации мероприятий по борьбе с пироплазмозом. Ежегодно на специальных курсах обучались 70-100 специалистов. В 1933 году подготовлено 70 техников для борьбы с клещами-переносчиками пироплазмоза. Была проделана большая работа по диагностике заразных заболеваний животных и организации мер борьбы с ними. Вопросами профилактики бруцеллеза животных и некробациллеза занимался Н. А. Прудентов. За успехи в развитии науки и внедрении научных достижений в производство в 1939 году НИВОС утверждена участником ВДНХ.

С 1939 года в научную тематику станции входили следующие вопросы: оздоровление хозяйств от бруцеллеза крупного рогатого скота в Минераловодском районе; изучение гельминтофауны овец в Ставропольском крае; анализ заболеваемости животных инфекциями и эффективность противоэпизоотических мероприятий.



В период Великой Отечественной войны в связи с уходом сотрудников в действующую армию работу в НИВОС проводили в меньшем объеме.

С 1943 года по 1958 год учреждение именовалось краевой научно-исследовательской ветеринарно-опытной станцией (НИВОС). В этот период изучались вопросы усовершенствования диагностики случной болезни лошадей, разработан метод получения местных штаммов трипанозом от лошадей, больных случной болезнью, и получение трипанозомной сыворотки путем гипериммунизации лошадей-продуцентов трипанотоксином. Разработан и внедрен комплекс мероприятий, направленных на ликвидацию случной болезни в хозяйствах края (К.П. Баздырёв). Проводится работа по ликвидации ценуроза и эхинококкоза овец с применением препаратов АЭМП и КМП, предложенных и изготовленных по методике Ставропольской НИВС (В.И. Пухов, И. И. Зиниченко). Широко используется опыт выращивания молодняка овец, свободного от гемонхоза и диктиокаулеза путем длительного вольного скормливания малых доз фенотиазина в виде фенотиазино-солевой смеси. Сотрудники изучают легочные болезни ягнят, маститы и паратиф овец (М.Н. Никольский). Изготавливают и испытывают в производственных условиях сыворотку против паратифа овец (М.Н. Никольский). Исследуют распространенность спирохетоза, ларинготрахеита и кокцидиоза птиц в Ставропольском крае, ищут новые методы борьбы с этими болезнями (А.А. Петрушкин), методы ранней диагностики, профилактики и лечения птиц при пуллорозе (М.И. Ксенофонта). Разрабатывают меры ликвидации бесплодия коров в хозяйствах края (В.П. Говорухин).

Впервые в СССР стали применять эмульсию гексахлорана на креолиновой основе против чесотки овец и пастбищных клещей (С.Н. Никольский, В.П. Говорухин, А.Г. Пахарьков и др.). Химическая лаборатория НИВС (А.Г. Пахарьков) в течение десяти лет обеспечивала Ставропольский край и Кабардино-Балкарскую АССР комплектами реактивов для титрации растворов мышьяково-кислого натрия. Проводила токсикологические анализы патологического материала, кормов и воды во всех случаях подозрения на отравление сельскохозяйственных животных.

Производственный отдел НИВС изготавливал трипанозомный антиген и трипанозомную позитивную сыворотку для диагностики исследований в РСК на случную болезнь лошадей (ежегодно изготавливалось 1-2 млн доз); по разнарядке МСХ СССР биопрепаратами снабжались все республики, края, области, расположенные в европейской части СССР. Изготавливался пуллорозный антиген, антиген паратифа лошадей. За достигнутые успехи и оказание консультаций Ставропольская НИВС в 1954 и 1958 годах была удостоена чести быть участником Всесоюзной сельскохозяйственной выставки и награждена дипломами первой и второй степени, а научные работники станции – участники выставки В.И. Пухов, К.П. Баздырев, И.И. Зиниченко, Н.А. Прудентов, А.Г. Пахарьков, В.П. Говорухин – награждены золотыми, серебряными и бронзовыми медалями.

В сентябре 1964 г. НИВС из г. Пятигорска переведена в г. Ставрополь, где временно разместились в помещении Краевой ветеринарной лаборатории (Старомарьевское шоссе, 34).

В 1969 году в НИВС трудились 11 научных сотрудников, в т. ч. 6 кандидатов ветеринарных наук (всего по штатному расписанию 41 человек). В составе НИВС были лаборатории по изучению бруцеллеза, гельминтозов, болезней овец, болезней птиц, эпизоотологии, химическая лаборатория и производственный отдел. Тематика работ включала вопросы диагностики бруцеллеза животных, микоплазмоза птиц, гельминтозов, вибриоза крупного рогатого скота, вирусного дерматита ягнят, ящура, коли-



бактериоза ягнят. При диктиокаулезе овец испытывали дитразин-фосфат, локсуран, нафтамон и другие антигельминтики при гемонхозе.

В 1970-1975 гг. в структуре НИВС действовали лаборатории по изучению болезней овец, свиней, птиц, бруцеллеза и туберкулеза крупного рогатого скота, гельминтозов. В штате было 16 научных сотрудников. Ими были разработаны меры по оздоровлению хозяйств от бруцеллеза, туберкулеза, изучали эпизоотологию диктиокаулеза и организацию мероприятий против этой инвазии на механизированной ферме. На основе предложенных мероприятий Главветупр РСФСР утвердил рекомендации по профилактике ценуроза, эхинококкоза и других цестодозов овец.

Впервые в крае был диагностирован инфекционный эпидидимит баранов, предложены методы и средства специфической профилактики (Б.Н. Афанасьев), для лечения животных испытан дибиомидин (Г.А. Башкатов). На практике в хозяйствах Левонкумского района под руководством Г.А. Башкатова инфекционный эпидидимит баранов был ликвидирован, что послужило примером для всех районов края. Над совершенствованием методов диагностики, профилактики и терапии вибриоза овец работали И.М. Конеев и А.И. Нефедьев. Изучены также пневмогастроэнтериты диплококковой этиологии (А.И. Нефедьев) и описано массовое заболевание мочекаменной болезнью валухов, откармливаемых на площадках (Г.А. Башкатов).

Вопросами распространения в крае болезни Ауески, разработкой мер борьбы и профилактики, изучением колострального иммунитета занимались Г.Е. Казачок, Н.Я. Чепурной.

Заведующим лабораторией болезней овец И.М. Конеевым испытан и внедрен в производство с целью профилактики кампилобактериоза и хламидиоза овец дибиомидин.

Разработана и внедрена в производство бройлерного объединения методика профилактики Ньюкаслской болезни аэросуспензией вакцины из штамма Ла-Скотта, а также методика обработки цыплят антибиотиками для профилактики респираторного микоплазмоза (Г.В. Пилипенко, Н.Д. Конеева), предложена рациональная схема лечения и профилактики сальмонеллеза овец (М.Н. Никольский).

В лаборатории по изучению болезней птиц проведена сравнительная оценка микоплазмозных антигенов, разработана методика контроля стада кур по респираторному микоплазмозу (В.И. Бобрышев и др.).

В следующей пятилетке (1976-1980 гг.) проводилась работа по усовершенствованию мероприятий против туберкулеза (Д.К. Водолазский). Были продолжены и разработаны методы профилактики энзоотического аборта овец (А.И. Нефедьев, Г.В. Чернов), инфекционного эпидидимита баранов (Б.Н. Афанасьев), гельминтозов овец на крупных овцеводческих фермах (И.И. Зиниченко, И.И. Коломысов, В.И. Колесников), пневмогастроэнтеритов диплококковой этиологии (А.И. Нефедьев), вирусного гастроэнтерита свиней (Г.Е. Казачок, Е.Д. Кругликов), респираторных болезней ягнят (Н.И. Писаренко). Усовершенствована схема оздоровления крупных овцеводческих хозяйств с применением вакцины из штамма № 19 на взрослых овцематках и вакцины Рев-1 на ярках (К.П. Евстафиади). В.Г. Дуплей предложил методы терапии и специфической профилактики кампилобактериоза овец.

Сотрудники лаборатории по изучению болезней свиней в содружестве с учеными ВГНКИ разработали ассоциированную вакцину чумы и Ауески свиней (В.М. Калашников и др.).

Меры борьбы с респираторными заболеваниями овец разрабатывали Н.И. Писаренко, С.И. Куцевалов.



За период работы НИВС издано восемь сборников трудов (1937, 1940, 1958, 1969, 1971, 1972, 1989, 1999 гг.), более 60-ти методических рекомендаций и монографий, опубликовано много печатных работ в центральных журналах и научных трудах институтов.

В НИВС подготовлено 4 докторских диссертаций (В.И. Пухов, В.И. Колесников, В.А. Оробец, Э.Н. Грига) и 16 кандидатских (С.Н. Никольский, Ф.М. Десятов, К.П. Баздырев, В.П. Говорухин, Н.А. Прудентов, И.И. Зиниченко, В.И. Зюбан, С.М. Беляев, С.А. Воронцов, Б.Н. Афанасьев, А.Н. Кононов, Г.В. Вишняков, Г.А. Джаилиди, Н.Н. Авдеева, Н.А. Доценко, С.С. Абакин). Звание заслуженного деятеля науки РСФСР получил С.Н. Никольский, профессора – Г.А. Оболдуев, В.И. Пухов, В.И. Колесников, заслуженного ветеринарного врача РСФСР – кандидаты ветеринарных наук И.И. Зиниченко, М.Н. Никольский, М.И. Ксенофонтова, Г.А. Башкатов, В.Г. Новиков. Лауреатом премии совета министров СССР стала к.в.н. Н.И. Писаренко.

На протяжении многих лет станцию опекали высококвалифицированные специалисты страны, видные ученые: профессора С.Н. Каменский, В.Л. Якимов, А.Н. Белицер, Н.Н. Богданов, Л.С. Сапожников, Н.Г. Рухлядев, Г.А. Оболдуев, И.А. Дукалов, Н.В. Демидов. Помимо оказания консультационной и практической помощи местным ветспециалистам, крайветотделу, они проводили семинары, научные конференции, организовывали и направляли научную работу, прививая к ней вкус у молодых специалистов.

В результате внедрения разработок научных сотрудников НИВС и достижений науки и передового опыта в практику ветеринарная служба края добилась сокращения заболеваемости животных незаразными, инфекционными и инвазионными болезнями и ликвидации некоторых из них: сапа и случной болезни лошадей, пироплазмидозов лошадей, крупного рогатого скота и овец, чумы свиней и птиц, ящура.

Коллектив научных работников НИВС постоянно оказывал научно-практическую помощь крайветотделу, ветеринарным специалистам районов, лабораториям, колхозам и совхозам Ставропольского края в диагностике болезней, планировании, организации и проведении оздоровительных мероприятий, направленных на ликвидацию инфекционных, инвазионных и незаразных болезней животных.

С 1988 года НИВС переведена на полный хозяйственный расчет и самоокупаемость, начато строительство лабораторий и подсобных помещений, повысилась заработная плата сотрудников, закуплены лабораторное оборудование и мебель. Шла подготовка к реорганизации НИВС во Всесоюзный институт по болезням овец. Все это позволило активизировать научно-исследовательскую работу, укрепить связи с производством, лучше узнать нужды и запросы хозяйств в научной продукции. Научные исследования приобретали выраженную специализацию по изучению болезней овец. Об этом свидетельствовала структура НИВС. Здесь имелся отдел по изучению болезней овец с лабораториями эпизоотологии, незаразных болезней, паразитологии, желудочно-кишечных и респираторных болезней.

В 1991-1992 годах с началом специализации на мерах борьбы и профилактики болезней овец пришли новые научные кадры, количество которых составило 30 человек, в том числе 14 кандидатов наук. Практически были охвачены все болезни овец, регистрируемые в крае.

В 1993-1994 годах произошло сокращение числа научных сотрудников в два раза. Однако за счет сокращения технического персонала увеличился контингент ученых, и включительно до 2002 года на станции работало 18 научных сотрудников, в том числе 2 доктора и 9 кандидатов наук.



Структура НИВС включала 3 лаборатории: лаборатория по изучению инфекционных болезней; лаборатория паразитологии; лаборатория по изучению незаразных болезней, а также производственный цех.

Научные сотрудники лаборатории инфекционных болезней изучали распространение в хозяйствах края лейкоза крупного рогатого скота и медленных инфекций овец. Впервые в СССР в хозяйствах края были выявлены овцы, спонтанно инфицированные вирусом лейкоза (С.С. Абакин, Т.И. Чайка). Помимо этого, разрабатывали схему снижения неспецифической реакции у крупного рогатого скота при туберкулинизации, что позволило значительно снизить затраты на оздоровление хозяйств от туберкулеза (В.Г. Новиков).

Сотрудники лаборатории паразитологии разрабатывали и внедряли новые средства и технологические приемы борьбы с основными гельминтозами, арахно-энтомозами и протозоозами животных, повышающие производительность и эффективность труда ветеринарных работников в борьбе с паразитарными болезнями животных (В.И. Колесников, В.А. Оробец, Г.А. Вишняков, В.Г. Жаров, В.И. Ремез, В.Г. Прохорова, В.И. Никифорова).

В лаборатории незаразных болезней разрабатывали комплексную систему мероприятий по диагностике, терапии и профилактике болезней, возникающих при нарушении обмена веществ у молодняка сельскохозяйственных животных и птиц; исходя из конкретных хозяйственных условий, готовили лечебные премиксы, обогащая рационы кормления животных и птиц недостающими минеральными веществами, витаминами и аминокислотами (М.Г. Водолазский, Г.А. Джаилиди, Т.Ф. Лемешко, Н.А. Доценко, Н.Н. Авдеева, А.М. Каратов, Э.Н. Грига).

Производственный цех НИВС для хозяйств края выпускал ветеринарные препараты, такие как лерс, стартин, приманки против грызунов, маточные палочки Дадерлейна, раствор Рингер-Локка и др.

Руководителями НИВС в разное время были В.С. Белавин (примерно до 1937 г.), Н. А. Соболев (заместитель С.Н. Никольский), после Великой Отечественной войны – К.П. Баздырев, Н.И. Чернобаев (1949-1953 гг.), Ф.Я. Полховский (1953-1964 гг.) (заместитель В.П. Говорухин), а с 1964 по 1975 гг. — А.И. Нефедьев (заместитель И.И. Зиниченко). С 1975 по 1985 гг. – И.К. Титов (заместитель Б.Н. Афанасьев), с 1986 по 1994 гг. НИВС возглавлял Г.А. Башкатов, а с 1994 по 2002 гг. – В.И. Колесников.

Приказом №95 Российской академии сельскохозяйственных наук от **10.12.2001 года** Ставропольская НИВС была присоединена к Ставропольскому научно-исследовательскому институту животноводства и кормопроизводства в качестве отдела ветеринарной медицины и располагалась по адресу ул. Абрамовой, 2.

В 2002 году отдел ветеринарной медицины включал в себя 4 лаборатории: лаборатория инфекционных болезней (зав. лаб. д.в.н. В.П. Николаенко); лаборатория паразитологии (зав. лаб. д.в.н., профессор В.И. Колесников); лаборатория акушерства, гинекологии и искусственного осеменения (зав. лаб. д.в.н. Э.Н. Грига); лаборатория незаразных болезней (зав. лаб. к.в.н. М.Г. Водолазский).

В 2001-2005 гг. в лаборатории инфекционных болезней разработан антисептик нового поколения «Бактерицид» и его лекарственные формы Бактерицид-10, 40, 60, 70 и 80. Установлено его выраженное бактерицидное действие на полевые и паспортизированные штаммы кишечной и синегнойной палочек, сальмонелл и золотистого стафилококка.

Препаратом бактерицид обработано более 200 млн инкубационных яиц, более 15 тыс. тележек и 1700 инкубаторов при 100%-ной эффективности качества санации (В.П.



Николаенко). Изданы три рекомендации и утверждена инструкция по применению бактерицида в ветеринарии.

Разработаны способы применения бактерицида в 0,01%-ной концентрации для обработки молочной посуды, доильного оборудования, вымени животных, профилактики и лечения эшерихиоза у поросят и цыплят (В.П. Николаенко, Г.Е. Казачок, С.П. Каршин). Результаты научных исследований защищены 4-мя патентами на изобретение и подготовлены 2 кандидата наук.

При изучении распространения вируса лейкоза (ВЛ) в стадах установлена сложная эпизоотическая ситуация. Компьютерная обработка результатов серологического и гематологического тестирования за 16-летний период с целью прогнозирования развития лейкозной ситуации в крае показала, что в ближайшей перспективе резкого снижения уровня инфицированности вирусом лейкоза животных и заболеваемости лейкозом ожидать не следует. Анализ параллельного тестирования животных по РИД и ИФА показал, что иммуноферментный анализ позволяет выявлять дополнительно до 10% инфицированных вирусом лейкоза, что является существенным при формировании здорового стада (С.С. Абакин, Т.И. Чайка).

По результатам научных исследований были разработаны две рекомендации и защищена кандидатская диссертация (С.С. Абакин).

В лаборатории паразитологии по результатам мониторинга составлены карты распространения разных видов иксодовых клещей в Ставропольском крае (В.И. Никифорова, Е.И. Теплова, Н.А. Кошкина, В.А. Чвалун).

У спонтанно и искусственно зараженных анаплазмозом баранов-производителей впервые установлены существенные изменения половой активности, уровня и качества спермиогенеза, что приводит к симптоматическому бесплодию (Е.И. Теплова, Н.А. Кошкина).

На всех видах животных проведено испытание антгельминтной активности 12 лекарственных форм при мониезиозе, фасциолезе, дикроцелиозе и нематодозах. На основе экспериментальных данных разработано наставление по применению препаратов – клонантела при фасциолезе и агроника при мониезиозе жвачных животных (В.И. Колесников, В.А. Оробец, В.И. Четвертнов). По итогам научной работы были разработаны и выпущены 5 методических рекомендаций, получен патент на полезную модель, опубликована монография (Г.А. Башкатов), подготовлены 1 доктор (В.А. Оробец) и 1 кандидат наук (В.В. Сорокин).

Для профилактики гинекологических заболеваний у коров сотрудниками лаборатории акушерства и гинекологии предложена и применена ранняя гинекологическая диспансеризация животных на 7-10-й день после отела, которая обеспечивает надлежащий контроль над воспроизводительной функцией животных. Своевременный ранний контроль над течением послеродового периода у коров помогает лучше ориентироваться в определении нормы или патологии послеродового периода, дает возможность вовремя распознать различные нарушения и принять соответствующие лечебно-профилактические мероприятия, которые способствуют предупреждению возникновения послеродовых заболеваний. Комплекс этих мероприятий способствовал выздоровлению и оплодотворению свыше 91,1% бесплодных коров (Э.Н. Грига, О.Э. Грига, М.Н. Лапина, В.А. Витол, Э.Э. Грига, Д.Ю. Дегтярев).

Также сотрудниками лаборатории акушерства и гинекологии разработаны и усовершенствованы методы профилактики и лечения заболеваний молочной железы. Разработанные мероприятия позволяют повысить молочную продуктивность (Э.Н. Грига, О.Э. Грига).



Использование для санации спермы хряков антибактериального препарата полиген способствует повышению результативности осеменения свиноматок на 12,5% и 0,6 поросят на опорос по сравнению с ранее применяемым препаратом спермосан 3 (В.А. Понкратов). По состоянию плаценты матери во время беременности и родов можно прогнозировать качество молодняка (Д.В. Абонеев).

По итогам работы выпущено 2 рекомендации, подготовлен 1 доктор (Э.Н. Грига) и 6 кандидатов наук.

В настоящее время отдел переименован в лабораторию ветеринарной медицины Всероссийского НИИ овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», в которой трудятся 12 научных сотрудников, в том числе 1 доктор и 8 кандидатов наук.

Перед коллективом лаборатории ветеринарной медицины стоят большие задачи по созданию материально-технической базы, повышению уровня научных исследований и укреплению связи с производством путем внедрения в хозяйства края своих научных разработок.