

**КАФЕДРЕ ЭПИЗООТОЛОГИИ
С ОРГАНИЗАЦИЕЙ И ЭКОНОМИКОЙ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА- 80 ЛЕТ!**

Максимович В.В., Безбородкин Н.С.

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

Кафедра эпизоотологии с курсом организации и экономики ветеринарного дела УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» отмечает свое 80-летие. В статье указаны этапы становления и развития кафедры, динамика ее штатного обеспечения в хронологическом порядке, проводимая научно-исследовательская работа и ее достижения, постановка учебно-воспитательного процесса и используемых в нем проблемных методов и технических средств.

The epizootology department with the veterinary organization and economy course of the Vitebsk State academy of veterinary medicine marks its 80-th anniversary. The article features periods of its history and development, dynamics of its staff capacity in chronological order, scientific work and its achievements, training process and involved problem methods and technical supplies.

Кафедра эпизоотологии организована в 1927 году, вскоре после открытия Витебского ветеринарного института.

До 1928 года кафедрой заведовал профессор М.А. Арнольдов, а с 1928 до 1930 года – профессор С.Н. Вышелесский, с 1930 по 1937 годы - доцент Я.Г. Сандомирский.

Профессор С.Н. Вышелесский до последних лет своей жизни являлся ведущим ученым Советского Союза в области эпизоотологии, и его деятельность в Витебске отмечена рядом крупных работ по сапу, туберкулезу и бруцеллезу.

С 1937 по 1973 год кафедрой заведовал профессор В.Ф. Петров. До Великой Отечественной войны ассистентами были П.Н. Максимов и П.М. Горбач.

В первые дни войны кафедра вместе с институтом была эвакуирована на восток страны, все научные работники кафедры призваны в ряды Красной Армии.

Восстановление кафедры началось с возвращением из армии В.Ф. Петрова в феврале 1946 года. Она создавалась заново, так как все оборудование было полностью уничтожено.

С января 1947 года ординатором клиники стал Д.Д. Бутьянов, окончивший наш институт в 1939 году и также вернувшийся из армии.

Научно-педагогические сотрудники кафедры большую работу выполняли и на производстве, так как эпизоотическая обстановка в области и республике в это время была крайне сложной: широкое распространение имели сап и эпизоотический лимфангит, ИНАН лошадей, туберкулез и бруцеллез крупного рогатого скота, чума и рожа свиней, другие болезни. В связи с этим были частыми выезды в хозяйства области и республики для оказания практической помощи в борьбе с болезнями животных, писались статьи в газеты, читались лекции и проводились беседы в колхозах и совхозах, на совещаниях ветспециалистов.

С 1948 года в штате кафедры стало два сотрудника (В.Ф. Петров, Д.Д. Бутьянов). Была отремонтирована инфекционная клиника, через которую в течение года прошло около 100 больных животных. Постепенно пополнялось оборудование, приобретались учебные пособия, начали проводиться научные исследования. В последующие годы увеличивается педагогическая нагрузка и начинает развиваться углубленная научно-исследовательская деятельность. В 1952 году штат преподавателей увеличился за счет ассистентов К.Т. Говердовской и З.Н. Кострулиной. Первая из них проработала на кафедре 15 лет. Она была опытным педагогом и знающим эпизоотологом, пользовалась уважением у студентов как преподаватель и как воспитатель.

Богатое творческое наследие оставил после себя В.Ф. Петров. В 1953 году он защитил докторскую диссертацию на тему «Аллергия при роже свиней и ее значение в возникновении и патогенезе этого заболевания». В 1968 году ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки БССР. С октября 1973 года Василий Федорович стал научным консультантом кафедры, а в декабре 1978 года ушел на пенсию. В.Ф. Петров был крупным ученым – эпизоотологом, он много сделал по развитию кафедры. Им издано свыше 70 научных работ, из них две монографии. Под руководством талантливого ученого выполнено две докторских и 8 кандидатских диссертаций.

Д.Д. Бутьянов, возглавивший кафедру с октября 1978 года, с 1951 по 1964 годы был главным ветврачом Климовичского района и заместителем начальника сельскохозяйственного производственного управления. Работая на производстве, в 1962 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Фагоцитарная реакция при роже свиней». С 1964 года Д.Д. Бутьянов принят на кафедру ассистентом, с 1967 года - доцентом, с октября 1973 по декабрь 1988 года - заведующим кафедрой, а с 1988 года – профессором кафедры. В январе 1972 года защитил докторскую диссертацию на тему «Ассоциированная вакцинация свиней против чумы и рожи». В августе 1975 года ему присвоено ученое звание профессора. С 1992 года он ушел на пенсию.

А.А. Шлаковский окончил институт в 1951 году. В течение года он был ординатором клиники, а с 1953 года – ассистентом кафедры. В 1962 защитил кандидатскую диссертацию на тему «Материалы по патогенезу рожи свиней». С 1966 по 1985 год работал доцентом кафедры.

В коллектив кафедры в 1956 году вошел В.Д. Чернигов, который после окончания аспирантуры в Московской ветеринарной академии был направлен в Витебский ветинститут. В 1964 году ему присвоено звание доцента. В 1974 году защитил докторскую диссертацию на тему «Материалы об иммуногенезе и о влиянии некоторых антибиотиков на формирование иммунитета при паратифе и роже свиней». С июля 1974 года стал заведовать кафедрой ветсанэкспертизы. Ушел из жизни, находясь на пенсии.

В 1961 году при кафедре открыта аспирантура. Первым аспирантом – заочником был выпускник нашего института В.А. Кузнецов, который одновременно работал в должности ординатора инфекционной клиники, а затем был зачислен на должность ассистента. В 1967 году им защищена кандидатская диссертация на тему «Химиофилактика туберкулеза кур», с июня 1975 года до 1 августа 1988 года работал доцентом кафедры, после чего ушел на пенсию.

В 1962-65 годах при кафедре обучались в аспирантуре Н.С. Безбородкин и А.А. Солонко. Н.С. Безбородкин в 1966 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Иммуногенез при одновременной вакцинации свиней против чумы, рожи и лептоспироза». После окончания аспирантуры работал в Смоленской НИВС. С 1969 года стал ассистентом, а с марта 1976 года – доцентом кафедры эпизоотологии нашего института. Н. С. Безбородкин успешно сочетает работу на кафедре с общественной. Он являлся в течение более 16 лет деканом факультета ветеринарной медицины, избирался в состав парткома и профкома института.

А. А. Солонко в 1967 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Иммуногенез у свиней при ассоциированной и комплексной вакцинации против чумы, рожи и паратифа» и перешел в БелНИИЭВ, где защитил докторскую диссертацию по туберкулезу свиней. С 1991 года вернулся в альма матер, заведовал кафедрой микробиологии, а ныне профессор этой кафедры.

В 1964 году в аспирантуру поступил А.С. Михалыченков. Он защитил кандидатскую диссертацию в 1967 на тему «Одновременная вакцинация свиней против чумы, рожи, паратифа и пастереллеза». С января 1967 года по май 1968 года работал ассистентом кафедры, после чего перешел на работу в Смоленскую НИВС, а затем в Смоленский сельхозинститут.

В 1968 году на кафедру зачислен ассистентом М.А. Антюков. С 1961 года он был в заочной аспирантуре, в 1966 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Микрофлора некоторых концентрированных кормов, токсичность грибов рода аспергилл и лабораторно-клиническое изучение аспергиллотоксикоза кроликов и поросят», работал заведующим биохимическим отделом Могилевской областной ветлаборатории. В сентябре 1973 года переведен на кафедру фармакологии института, а в октябре 1975 года снова вернулся на кафедру эпизоотологии на должность доцента. В 1977 году защитил докторскую диссертацию на тему «Иммунологическая реактивность поросят сосунов разного возраста и вопросы коллострального иммунитета при комплексной вакцинации против болезни Ауески, сальмонеллеза и пастереллеза». В декабре 1996 года М. А. Антюков ушел на пенсию.

С 1954 по 1960 год ординатором клиники на кафедре работал Н.Д. Биркан, после чего ушел на работу практическим ветеринарным врачом в г. Витебске. В 1965 году он снова вернулся на кафедру эпизоотологии на ту же должность, а в 1968 году избран на должность ассистента. В 1973 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Одновременная иммунизация свиней против чумы, рожи и болезни Ауески». Работал на кафедре до 1983 года.

В 1969 году штат кафедры снова пополнился: ассистентом по конкурсу избран В.В. Максимович, работавшим до этого года ординатором. В 1973 году он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Ассоциированная вакцинация свиней против чумы, рожи и сибирской язвы», а в 1982 году утвержден в ученом звании доцента. С декабря 1988 года по настоящее время работает заведующим кафедрой эпизоотологии. В 1995 году В.В. Максимович защитил докторскую диссертацию на тему «Сальмонеллез свиней», а в феврале 1996 года ему присвоено ученое звание профессора.

В 1974 году ординатором был принят В. А. Кирпиченко, а в 1975 году зачислен в аспирантуру. В 1976 году по конкурсу – ассистентом. В 1988 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Ассоциированная вакцинация собак против бешенства и чумы». С 1987 года работал в должности доцента кафедры. В 1996 году защитил докторскую диссертацию на тему «Эпизоотология и совершенствование мер борьбы с лептоспирозом свиней и крупного рогатого скота в Республике Беларусь», а в октябре 1997 года В.А. Кирпиченко стал профессором кафедры, а затем зав. кафедрой микробиологии и вирусологии.

С 1976 по 1979 год ассистентом работал кандидат ветеринарных наук В.С. Прудников, который затем ушел на кафедру патанатомии и гистологии, защитил докторскую диссертацию и стал профессором.

В марте 1979 года ассистентом кафедры по конкурсу избран В.Ф. Багрецов. В 1994 году он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Аэрозольная вакцинация свиней против чумы и рожи», и в 1996 году ему присвоено звание доцента.

С апреля 1980 года на кафедре работал Г.В. Степанов. В мае 1988 года он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Иммуногенез при одновременной и раздельной вакцинации телят против пастереллеза, сальмонеллеза и трихофитии». В марте 1990 года стал доцентом кафедры. Несколько лет работал деканом факультета заочного обучения. В 2002 году трагически погиб.

В 1969 году ординатором клиники был зачислен Н.И.Тарасенок, который в 1970 году поступил в аспирантуру ВИЭВ.

С 1970 по 1974 год ординатором клиники работал Г.А. Кравченко.

В августе 1975 года ординатором клиники был принят Ю.Г. Зелютков, в апреле 1981 года он переведен ассистентом кафедры микробиологии. В январе 1984 года Ю. Г. Зелютков защитил кандидатскую диссертацию на тему «Иммунобиологическая характеристика и использование выделенных вирусов в диагностике лейкоза крупного рогатого скота». В августе 1988 года Ю. Г. Зелютков снова вернулся на кафедру

эпизоотологии на должность ассистента, а в феврале 1989 стал доцентом этой кафедры. В августе 1997 года стал заведовать кафедрой болезней мелких животных и птиц.

С апреля 1981 по декабрь 1984 года ординатором клиники работал И.В. Рыбаков.

С декабря 1981 года по декабрь 1984 года на кафедре занимался в аспирантуре В.М. Жаков. После ее окончания он зачислен на должность ассистента. В мае 1985 года В. М. Жаков защитил кандидатскую диссертацию на тему «Иммунитет при одновременной вакцинации поросят против колибактериоза и болезни Ауески» и в апреле 1990 года избран на должность доцента кафедры эпизоотологии по курсу оргветдела.

В декабре 1985 года зачислен на должность ассистента кафедры Н.В. Сеница. В 1984 году, работая на производстве, он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Эпизоотология и профилактика инфекционного ринотрахеита телят в комплексах по производству говядины». С октября 1989 года Н.В. Сеница – доцент кафедры эпизоотологии.

С апреля 1987 года по октябрь 1987 года ординатором клиники работала А. А. Гласкович. В ноябре 1987 года она защитила кандидатскую диссертацию на тему «Кровекапельная реакция непрямой гемагглютинации для прижизненной диагностики сальмонеллеза водоплавающих птиц» и была зачислена ассистентом кафедры патанатомии.

С октября 1987 года на должности ординатора клиники был А.В. Бублов, а через год переведен ассистентом кафедры. В сентябре 2000 года он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Анаэробная энтеротоксемия поросят (этиология, эпизоотология, специфическая профилактика)» после чего стал доцентом кафедры.

С сентября 1988 года ординатором клиники являлись Н.М. Радчинский и Ф.С. Витенков. Ф.С. Витенков в мае 1989 года перешел в Витебскую райветлабораторию. Н.М. Радчинский проработал на кафедре в должности врача-ординатора до января 1989 года.

В июле 1989 года на должность врача-ординатора был принят А.М. Мисник, в ноябре 1989 года он переведен в ассистенты кафедры эпизоотологии. В июле 1992 года на кафедру принят ассистентом Д.Ф. Тимофеев. В ноябре 1993 года он избран доцентом этой кафедры, но через пять лет перешел на работу в другую организацию.

С 1997 года коллектив сотрудников кафедры эпизоотологии стал пополняться молодыми преподавателями. На кафедру эпизоотологии пришли ассистенты: И.В. Фомченко – в октябре 1996 года, Г.Э. Дремач – в феврале 1997 года, О.С. Пинчук – в сентябре 1997 года, О.Р. Билецкий – в январе 1998 года, Ю.В. Ханецкий – в январе 1998 года, Д.С. Конотоп – в апреле 2003 года, И. В. Соболева – в сентябре 2003, А.Н.Барашков – в феврале 2004 года. В сентябре 2003 года на кафедру принят на должность доцента В.А. Машеро.

В 2002 году ассистент И.В. Фомченко защитил кандидатскую диссертацию, в феврале 2004 года уволен по собственному желанию. Ассистент Г.Э. Дремач защитил кандидатскую диссертацию в сентябре 2001 года, с мая 2002- доцент кафедры эпизоотологии. Ассистенты О.Р. Билецкий и А.Н. Барашков защитили кандидатские диссертации соответственно в 2005 и 2006 годах.

В итоге, за послевоенный период сотрудниками кафедры защищено 6 докторских (В.Ф. Петров, Д.Ф. Чернигов, Д.Д. Бутьянов, В.В. Максимович, В.А. Кирпиченок, М.А. Антюков) и 18 кандидатских диссертаций (А.А. Шпаковский, Д.Д. Бутьянов, Н.С. Безбородкин, А.А. Солонко, А.С. Михальченко, В.А. Кузнецов, В.В. Максимович, Н.Д. Биркан, В.А. Кирпиченок, В.М. Жаков, А.А. Гласкович, Г.В. Степанов, В.Ф. Багрецов, А.В. Бублов, Г.Э. Дремач, И. В. Фомченко, А.Н.Барашков, О.Р. Билецкий).

Кафедра всегда гордилась также своим лаборантским и ординаторским составом. С 1946 по 1972 гг. старшим лаборантом работала К.Ф. Старкина, а с 1967 по 1987 гг. - А.Е. Глушневич. В течение 4-х лет (1972-1976 гг.) эту должность занимала Л.В. Виноградова. По одному- двум годам старшими лаборантами работали Н.Н. Бриклет, Т.М. Тарасова, Н.В. Пилько, Е.В. Сергеева, И.М. Луппова. С 1982 года по настоящее время лаборантскую должность занимали И.М. Мурашко, с 1988 года- Р.В. Барковская, с 1997-98 гг. в этой должности работают Н.И. Дремач, Л.Ф. Гулевич. Позже на кафедру пришли Е.В. Пухлякова и Н.В. Бабахина.

На кафедре уделяется большое внимание научно-исследовательской работе студентов. В последние годы ежегодно выполняется в среднем по 5-7 дипломных работ. Многие студенты занимаются в кружках научно-исследовательской работой, выступая с докладами на научных конференциях, в том числе республиканских.

До 1963 года на кафедре выполнялись исследования по отдельным инфекционным заболеваниям: сеп и инфекционная анемия лошадей, вирусный гастроэнтерит и рожа свиней, инфекционный вирусный гастроэнтерит кошек, туберкулез птиц и свиней.

Но с этого времени научные исследования сотрудников кафедры направлены, главным образом, на изучение одновременной вакцинации свиней против нескольких инфекционных заболеваний. Разработанные кафедрой методы одновременных прививок свиней в 1970 году Главным управлением ветеринарии МСХ СССР внедрены в производство. Они намного облегчают труд ветспециалистов и дают значительную экономию денежных средств.

В настоящее время на кафедре проводится научно- исследовательская работа по изучению эпизоотической ситуации и совершенствованию методов диагностики, специфической и общей профилактики сальмонеллеза, рожи, лептоспироза, классической чумы и анаэробной энтеротоксемии свиней, ринотрахеита, парагриппа-3, рота- и коронавируса, аденовирусной, хламидиозной инфекции крупного рогатого скота. Ряд научных исследований проводятся совместно с сотрудниками других кафедр академии, научно-исследовательских и учебных институтов республики.

Только за последние 5 лет сотрудниками кафедры изданы 10 монографий и 2 учебника, получено 15 патентов на изобретения и 2 положительных решения на их выдачу, 15 научных разработок рекомендо-

ваны НТС Главного управления ветеринарии Республики Беларусь к внедрению в производство. Совместно с сотрудниками УП «Витебская биофабрика» получены четыре новых биологических препарата, которые не имеют аналогов в странах СНГ. Подготовлено 20 учебно-методических разработок.

Сотрудники кафедры являются соавторами новой редакции Ветеринарного законодательства, справочника ветеринарного врача и проекта нового Закона «О ветеринарном деле».

Значительная работа проводится и по совершенствованию учебного процесса. За последние годы создано восемь видеофильмов, разработано 13 методик проведения занятий в виде деловых игр, больше практических занятий стало проводиться в условиях производства, используется компьютерная техника в учебном процессе и т.д. Разработано 15 обучающих и контролирующих компьютерных программ. В целях успешной подготовки врачей ветеринарной медицины на современном уровне кафедра эпизоотологии, наряду с совершенствованием традиционных форм и методов обучения, использует также активные формы организации учебного процесса, а именно деловые игры, разбор производственных ситуаций, компьютерные и видеофильмы, ТСО и др.

Кроме учебно-вспомогательной и научной работы, сотрудники кафедры оказывают большую методическую, консультативную и практическую помощь ветеринарной службе Республике Беларусь по вопросам диагностики, профилактики и ликвидации инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, для чего проводят в командировках до 100 человеко/дней за год.

Эпизоотическая ситуация в Республике Беларусь за последние годы улучшилась: ликвидирован ряд инфекционных болезней сельскохозяйственных животных или резко снизилась заболеваемость животных многими инфекционными болезнями. В эту успешную работу ветеринарной службы страны сотрудники кафедры вносят значительный вклад. Связь с производством позволяет кафедре вести учебную и научную работу в соответствии с современными требованиями, в том числе и на ФПК и ПК.

УДК:619:616.9:615.37-084:636.2.053

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОДНОВРЕМЕННОЙ ИММУНИЗАЦИИ ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА И ТРИХОФИТИИ

Алешкевич В.Н., Ефименко Е.С.

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

При одновременной вакцинации телят концентрированной формолвакциной против сальмонеллеза и сухой живой вакциной против трихофитии крупного рогатого скота формируется иммунитет одновременно к двум инфекциям, как и после введения моновакцин. Животные устойчивы к экспериментальному заражению.

The simultaneous vaccination of calves with the formalin vaccine against salmonellosis and the dry live vaccine against trichophytosis leads to immunity against the two diseases same as with a separate vaccination. The vaccinated animals turn out to be insusceptible to infection.

Введение. Литературные данные и сведения ветеринарной отчетности свидетельствуют, что сальмонеллез и трихофития крупного рогатого скота регистрируются по настоящее время среди поголовья животноводческих хозяйств различных стран мира, в том числе и РБ.

Сальмонеллезом болеют телята в возрасте от 10 дней до 2 месяцев, иногда старше. Трихофитией крупный рогатый скот чаще болеет в возрасте 3-7 месяцев, хотя встречаются публикации, утверждающие о регистрации данного заболевания начиная с 1,5 месячного возраста [1,2,3,7,8,9].

В комплексе противозооотических мероприятий по борьбе с сальмонеллезом и трихофитией ведущее значение принадлежит вакцинопрофилактике. Действующими наставлениями по применению вакцин для профилактики этих заболеваний предусмотрена раздельная вакцинация. При стационарном неблагополучии животноводческих хозяйств по вышеуказанным заболеваниям раздельная иммунизация телят зачастую не дает высоких результатов, что объясняется инфицируемостью животных к тому времени, когда наступают сроки профилактики очередной инфекции.

В ветеринарной практике разработаны ассоциированные препараты и схемы комплексного применения вакцин при различных заболеваниях в разнообразных сочетаниях [2,4,5,6]. Однако до настоящего времени вопрос о возможности одновременной вакцинации телят против сальмонеллеза и трихофитии остается неизученным.

В связи с этим целью исследований явилось изучение показателей клеточного и гуморального иммунитета у телят при одновременной вакцинации их концентрированной формолквасцовой вакциной против сальмонеллеза телят и сухой живой вакциной против трихофитии крупного рогатого скота, выпуска УП «Витебская биофабрика», в условиях хозяйств неблагополучных по данным заболеваниям и определение профилактической эффективности одновременной иммунизации животных.

Материалы и методы. Экспериментальная работа выполнена в условиях кафедры микробиологии и вирусологии ВГАВМ, ЦНИЛ УО «ВГАВМ», в ОАО «Рудаково» и ЭБ «Тулово» Витебского района.

Для изучения иммунного статуса животных при одновременной и раздельной вакцинации против трихофитии и сальмонеллеза в выше названных хозяйствах было подобрано по 3 группы телят черно-пестрой породы в возрасте 20 дней, живой массой 25-40 килограмм: