



ВЕСТИНИК

АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Газета основана в апреле 2005 года. Выходит 1 раз в 2 месяца. Издаёт УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины».

V НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГОВ

24-27 мая 2016 года на базе учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» состоялась V научно-практическая конференция Международной ассоциации паразитологов «Паразитарные системы и паразитоценозы животных».

Организацию и работу конференции поддерживал оргкомитет, который возглавлял председатель Международной ассоциации паразитологов, доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки Республики Беларусь, ректор УО ВГАВМ Антон Иванович Ятусевич. В работе конференции приняло участие 112 научных и практических работников из разных стран и организаций: секретариат Итальянского общества профилактической ветеринарной медицины, Харьковская государственная зооветеринарная академия (Украина), Сумский национальный аграрный университет (Украина), Полтавская государственная аграрная академия (Украина), Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста (Российская Федерация), РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеселского» (Беларусь).

Работа конференции проходила на пленарном и секционном заседаниях научных работников, сформированных в соответствии с основными проблемами и направлениями паразитологических исследований.

Конференцию открыл вступительной речью председатель Международной ассоциации паразитологов А.И. Ятусевич, который отметил важное значение паразитологии как нового направления паразитологических исследований,

направленных на изыскание эффективных методов диагностики, лечения и профилактики ассоциативных болезней животных.



Приветственное слово председателя Международной ассоциации паразитологов, доктора ветеринарных наук, профессора, академика РАН, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, ректора УО ВГАВМ А.И. Ятусевича

С приветственной речью выступил Массимо Платини – координатор секретариата Итальянского общества профилактической ветеринарной медицины.



Массимо Платини – координатор секретариата Итальянского общества профилактической ветеринарной медицины

Он рассказал о том, что ветеринарное

общество объединяет 5000 ветеринарных специалистов, занимается контролем качества продуктов питания, проблемами ветеринарной патологии животных и др.

Массимо Платини отметил, что дружеские отношения между Витебской ветеринарной академией и Итальянским обществом профилактической ветеринарной медицины поддерживаются уже в течение многих лет, и он надеется на дальнейшее сотрудничество.

Продолжил работу конференции неизменный секретарь Международной ассоциации паразитологов, кандидат ветеринарных наук, доцент Харьковской государственной зооветеринарной академии Кузовкин Евгений Михайлович. В своей речи Евгений Михайлович осветил краткую историю становления паразитологии.



Секретарь Международной ассоциации паразитологов Е.М. Кузовкин

Всего в период работы конференции заслушано 46 докладов, которые посвящены изучению паразитологических аспектов внутриклеточного паразитизма, биохимическим взаимоотношениям паразитов и хозяев, проблеме изучения смешанных инфекций и инвазий. Большинство выступлений было посвящено актуальным



вопросам изучения смешанных (ассоциативных) болезней сельскохозяйственных животных, в частности, клиники, течения, патогенеза, иммунологии, особенностей диагностики, лечения и профилактики. В ряде сообщений отмечена важная роль разработки эффективных мер борьбы с ассоциативными заболеваниями в условиях специализированных хозяйств, рассмотрены отдельные вопросы взаимоотношений паразитов между собой и с хозяином. Отдельную группу составили доклады, посвященные циркуляции гельминтов сельскохозяйственных животных в биоценозах пастбищ.

По результатам работы данной научно-практической конференции издан сборник трудов, в который вошло 90 научных публикаций.

*Н.И. Стасюкевич,
Е.Б. Криворучко,
доценты кафедры паразитологии*

Академия сотрудничает с МАГАТЭ

международное сотрудничество



С 23 по 27 мая 2016 года в штаб-квартире Международного агентства по атомной энергии - МАГАТЭ в г. Вене (Австрия) состоялся первый международный семинар в рамках нового регионального проекта международной технической помощи «Усиление национальных возможностей для ответа на ядерные и радиоактивные чрезвычайные ситуации (Компонент: укрепление ветеринарных органов для ответа на ядерные и радиоактивные чрезвычайные ситуации)». Проект будет реализовываться в течение 2016-2018 гг., и его бюджет составляет 642 тысячи долларов.

МАГАТЭ является подразделением ООН и основной его деятельностью является содействие и контроль мирному использованию атома. Агентство имеет четкую ориентацию на оказание помощи государствам-членам в применении ядерных наук и технологий для

удовлетворения жизненно важных потребностей в области развития, поддерживая при этом высокие стандарты безопасности. Работа организации по обеспечению доступности ядерных методов в таких областях, как здравоохранение и питание, продовольственная безопасность, окружающая среда и управление водными ресурсами, чрезвычайно важна для многих государств-членов.

Реализуя совместно с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО) свою программу в области продовольствия и сельского хозяйства, МАГАТЭ стремится повысить национальный и международный потенциал выявления и устранения препятствий для обеспечения устойчивой продовольственной безопасности путем содействия разработке и принятию ядерных и связанных с ними биотехнологий. Располагая ежегодным бюджетом более 10 млн долл., эта программа помогает государствам-членам повысить производительность в сельском хозяйстве, особенно посредством внедрения более совершенной практики водо- и землепользования, эффективного питания растений и борьбы с насекомыми-вредителями, а в последнее время сделан акцент и

на особо опасные болезни животных (нодулярный дерматит КРС, чума мелкого рогатого скота, АЧС и пр.), их диагностику, создание вакцин и т.д.

Благодаря реализации своей программы технического сотрудничества МАГАТЭ обеспечивает подготовку кадров, услуги экспертов, оборудование, другую помощь в содействии применению государствами-членами ядерной технологии. В области ядерной медицины МАГАТЭ имеет отношение к диагностике заболеваний путем использования радиофармацевтических препаратов, сканирования методом компьютерной томографии, применения радиоактивных изотопов в лабораторных испытаниях; лечению болезней в области онкологии и эндокринологии; стерилизации тканевых трансплантатов и медицинского оборудования.

В работе указанного семинара приняло участие делегация из 21 страны Европы и Азии. Республика Беларусь была представлена делегатами из РНИУП «Институт радиологии» и УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины». Кроме того, на встрече присутствовали представители

совместного кризисного центра Всемирной организации здравоохранения животных - МЭБ и Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций - ФАО.

Проект предусматривает участие в своих мероприятиях представителей национального органа по атомной энергии, государственной ветеринарной службы от каждой страны, и впервые было предусмотрено вовлечение в работу факультетов ветеринарной медицины. На встрече представители государства-участников сделали страновые доклады по теме семинара, а затем приступили к наполнению рабочего плана проекта конкретными предложениями.

В рамках указанного регионального проекта планируются следующие мероприятия:

- проведение семинаров-тренингов по гармонизации международных стандартов области подготовленности к чрезвычайным ситуациям, современным методикам детекции радионуклидов и их дифференциации, созданию эффективного координационного механизма между компетентными органами;
- проведение квалификационных тестов для национальных

референтных лабораторий и ветеринарных служб центрального и регионального уровней;

- поставка странам-участникам проекта определенного оборудования и расходных материалов;

- внесение изменений в учебные планы факультетов ветеринарной медицины в соответствии с международными рекомендациями по теме менеджмента и контроля радионуклидов у животных и в продуктах питания;

- проведение симуляционных упражнений для специалистов ветеринарной службы по действиям в чрезвычайных ситуациях, связанных с радиоактивным загрязнением.

Сотрудники УО ВГАВМ всегда принимают активное участие в разработке и реализации всех проектов международной технической помощи, связанных со здоровьем животных, людей и безопасностью пищевых продуктов, поэтому планируется их активное вовлечение в данную программу сотрудничества.

*Дмитрий Морозов,
начальник отдела
международных связей УО ВГАВМ,
национальный координатор
проекта МАГАТЭ
в Республике Беларусь*

50 ЛЕТ ФАКУЛЬТЕТУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров создан 20 июня 1966 года на основании правительственного постановления № 162 от 19 апреля 1966 года и приказа Минсельхозпрода БССР № 158 от 24 мая 1966 года.

Со дня основания и до 1973 года факультет повышения квалификации возглавляла участница Великой Отечественной войны, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Шпакова Нина Андреевна. Методистом до 1972 года работала ветеринар Порохова Тамара Петровна. Эти две женщины проявили незаурядные способности в открытии факультета и организации учебного процесса. Особые трудности состояли в том, что первыми слушателями были руководители колхозов и совхозов. Этот контингент требовал особого внимания со стороны руководства факультета и профессорско-преподавательского состава.

С 1973 по 1987 год факультет возглавлял участник Великой Отечественной войны, кандидат экономических наук Михаил Петрович Дубровский.

Он многое сделал по укреплению материально-технической и учебно-методической базы: построены добротное общежитие и учебный корпус для слушателей, кафедры, работающие на ФПК, оснащены современной вычислительной техникой, были организованы филиалы кафедр в передовых хозяйствах Витебской области. Факультет стал сотрудничать с ведущими научно-исследовательскими институтами республики.

Методистами на ФПК и ПК работали Галина Иосифовна Никитина и Тамара Николаевна Колмогорова. Многие ими сделано по усовершенствованию учебного процесса, улучшению учебно-методической работы и организации учебно-методического кабинета.

С 1987 по 2004 год факультет возглавлял кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Михаил Кириллович Дятлов.

М.К. Дятлов внес большой вклад в совершенствование учебного процесса и дальнейшее укрепление материально-технической и учебно-методической базы. Под его руководством практически для всех категорий зооветспециалистов и руководителей сельскохозяйственных организаций разработаны компьютерные обучающие и контролируемые тест-программы.

С 2004 года факультет повышения квалификации и переподготовки кадров возглавляет зав. кафедрой нормальной и патологической физиологии, кандидат биологических наук, доцент Николай Степанович Мотушко. Методистами ФПК и ПК работают: Савченко Светлана Станиславовна (с 1988 г.), Федотова Ольга Григорьевна (с 1990 г.), Арсенкина Наталья Александровна (с 2006 г.) и Двали Наталья Александровна (с 2010 г.).

Под руководством Н.С. Мотушко факультет постоянно совершенствует свою работу, осваивая новые направления в обучении слушателей.

В условиях экономической реформы, внедрения интенсивных технологий производ-

ства продукции животноводства и растениеводства, реформирования сельхозорганизаций в структуры рыночного типа необходимо наличие высококвалифицированных руководителей и специалистов в организациях и подразделениях АПК Республики Беларусь.

Приоритетным направлением сегодня является не только подготовка грамотных специалистов в высших учебных заведениях, но и их послевузовское образование, которое предусматривает систематическую учебу руководителей и специалистов АПК на факультетах повышения квалификации и переподготовки кадров высших учебных заведений.

Следя новым требованиям, факультет постоянно расширяет и обновляет перечень категорий обучающихся. Так, на ФПК и ПК повышают квалификацию: ветеринарные врачи сельхозорганизаций, райветстанций, диагностических ветеринарных лабораторий, государственные ветеринарные инспекторы, главные ветврачи (ветврачи) мясокомбинатов, ветврачи малых мясоперерабатывающих предприятий, ветврачи горветстанций, ветврачи-ортопеды, ветврачи-паразитологи, ветврачи - икhtiопатологи и ветспециалисты других организаций Республики Беларусь, а также специалисты зоотехнического профиля Витебской и Минской областей.

Кроме того, с 2006 года ФПК и ПК начал проводить работу по переподготовке лиц с высшим ветеринарным образованием по 9 новым специальностям и квалификациям (ветеринарная эпизоотология, ветеринарная фармация, ветеринарная санитария и экспертиза, организация ветеринарного надзора на государственной границе и транспорте, ветеринарная хирургия, патологическая анатомия, ветеринарная паразитология, ветеринарная биохимия, ветеринарная терапия) с последующей выдачей диплома государственного образца.

В настоящее время обучение слушателей на факультете проводится по 35-45 направлениям и проблемам. Ежегодно повышают квалификацию и проходят переподготовку от 1500 до 2000 человек. За период существования факультета более 70000 руководителей и специалистов АПК Республики Беларусь повысили свою квалификацию, в том числе 689 человек прошли переподготовку по специальностям: «Управление организациями и подразделениями АПК» - 277 чел., «Ветеринарная санитария и экспертиза» - 257 чел., «Ветеринарная хирургия» - 89 чел., «Ветеринарная патология» - 66 чел.

Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАВМ успешно сотрудничает с Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора Минсельхозпрода Республики Беларусь, областными комитетами по сельскому хозяйству и продовольствию облисполкомов Республики Беларусь, ГУ «Белсветцентр», ГУ «Ветеринарный надзор», ГУ «Белорусское управление госветнадзора на государственной границе и транспорте» и др. На каждом потоке ветеринарного направления в учебном процессе и в работе экзаменационных комиссий принимали и принимают участие

руководящие работники или их заместители этих государственных учреждений: В.А. Самсонович, А.М. Субботин, И.В. Брыло, А.М. Ахсенов, В.П. Пивовар, Ю.А. Пивоварчик, В.В. Коновод, П.П. Антанович, И.П. Аладко, Л.К. Долгипер, А.А. Русиневич, В.Б. Славецкий, А.М. Козак, А.П. Марценюк, В.Г. Бобер, Н.И. Кот, В.И. Курятов и др.

Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров академии активно проводит работу по оказанию научно-практической и консультативной помощи сельскохозяйственным организациям Республики Беларусь. Выезжая в районы и области республики, ученые читают лекции, проводят семинары, оказывают практическую и консультативную помощь руководителям и специалистам сельхозорганизаций, разрабатывают рекомендации и мероприятия по эффективному ведению сельскохозяйственного производства. Ежегодно преподавателями академии проводится от 420 до 760 выездов в хозяйства республики для оказания квалифицированной помощи.

В последние годы ФПК и ПК проводит большую работу по сотрудничеству с ближним зарубежьем. Ветеринарные службы стран зарубежья (ветеринарные управления, областные ветлаборатории, станции по борьбе с болезнями животных) охотно приглашают преподавателей академии для выступления перед ветеринарными специалистами с лекциями и для проведения практических занятий (профессора: В.С. Прудников, М.П. Бабина; доценты: И.Н. Дубина, И.Н. Громов и др.). В свою очередь, на ФПК и ПК направляются ветеринарные специалисты из Российской Федерации, Приднестровья, Литвы на повышение квалификации и переподготовку. Всего за последние 4 года на ФПК и ПК обучилось 185 человек. За 5 месяцев 2016 г. уже повысили свою квалификацию 45 специалистов из Российской Федерации.

Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров курирует повышение квалификации профессорско-преподавательского состава академии. Преподаватели повышают квалификацию и проходят стажировку в Республиканском институте высшей школы и других вузах республики, а также в НИИ НАН Республики Беларусь, в лучших сельхозорганизациях и сельхозпредприятиях. В последние годы в академии все больше практикуются зарубежные стажировки в следующих странах: Российская Федерация, Украина, Латвия, Швеция, Германия, Бельгия, Франция, Польша, Венгрия, Италия, Испания, США, Китай и др.

Вся деятельность факультета немалыми без участия профессорско-преподавательского состава в его работе. Высокий профессионализм, мастерство, опыт и знания преподавателей, которые участвовали и участвуют в учебном процессе на ФПК и ПК, слушатели оценивают на 95-98%, путем анонимного анкетирования.

Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров искренне благодарит преподавателей, которые внесли и вносят

огромный вклад в послевузовское образование - профессоров: А.И. Ятусевича, С.С. Абрамова, М.П. Бабину, Э.И. Веремея, В.А. Герасимчика, А.П. Курджею, Р.Г. Кузьмича, Н.Ф. Карасева, В.М. Лемеша, Н.П. Лукашевича, В.В. Максимова, В.А. Медведского, В.С. Прудникова, В.И. Руколя, Г.А. Соколова, А.А. Солонехо, В.И. Шляхтунова, И.А. Ятусевича; доцентов: В.Н. Алешкевича, М.М. Алексина, И.А. Анисима, А.А. Белко, А.В. Булова, Н.С. Безбородкина, А.А. Вербицкого, А.А. Гарбузова, О.Ф. Гапущенко, П.Д. Гурского, И.Н. Громова, А.В. Голубицкую, Ф.Д. Гукова, И.Н. Дубину, В.М. Егорова, В.А. Журбу, А.И. Жужова, А.Ф. Железко, Л.Л. Жука, Н.Н. Зенькову, М.И. Закревского, Ю.Г. Зелоткова, В.Н. Иванова, М.М. Карпеню, Р.Б. Корочкина, А.И. Карамалка, В.И. Кобозева, К.П. Клименкова, В.А. Лазовского, Л.М. Линник, В.Г. Микуленок, А.А. Мациновича, А.А. Мациновича, М.А. Макарука, В.Н. Маскожу, Б.С. Маковского, И.А. Николайчика, И.Я. Пахомова, В.Н. Подреза, П.И. Пахомова, С.В. Петровского, В.В. Петрова, Л.М. Пивовара, И.Л. Певзнера, Н.П. Разумовского, Л.Н. Рубанца, Ю.А. Рыбакова, Н.В. Сяницю, В.И. Смунова, С.И. Стасюкевича, В.К. Смунову, Н.Г. Толкача, Ю.О. Шапиро, А.Г. Ульянова, Е.А. Юшковского, В.П. Ятусевича, А.Е. Янченко, В.В. Яцыну, В.Ф. Якимчика и др.

Особо теплые слова благодарности необходимо сказать в адрес «старой гвардии» преподавателей - профессорам: М.С. Жакову, И.Г. Арестову, Д.Д. Бутыянову, В.М. Воскобойникову, К.Д. Валюшкину, О.А. Ивановой, П.Я. Конопелько, В.А. Кирпиченку, Л.П. Ковшиковой, Ю.Д. Корнилову, И.М. Карлутю, А.А. Лазовскому, А.Ф. Могиленку, Г.С. Мастыко, Ю.И. Никитину, Т.Г. Никулину, Е.В. Петровой, Ф.Ф. Порохову, В.Ф. Петрову, Н.И. Смирновой, В.Д. Чернигову, А.С. Шашенько, А.П. Шпакову; доцентам: В.В. Вантееву, В.М. Жавненко, К.М. Ковалевскому, В.М. Лахисову, Б.А. Майорову, Б.П. Михайлову, В.И. Науменкову, В.К. Назарову, В.С. Павлову, Б.С. Спиридонову, В.Б. Семченкову, В.Ф. Савченко, М.Ф. Садовскому, А.С. Терешенкову, Ф.Е. Тимофееву, В.П. Федотову, Т.Ф. Яскевич и многим другим преподавателям.

Н.С. Мотушко, проректор ФПК и ПК



Коллектив ФПК и ПК в 2016 году

НАЗНАЧЕНИЯ

из официального портфеля

С 4 мая 2016 г. деканом биотехнологического факультета назначен Федотов Дмитрий Николаевич.

Д.Н. Федотов родился 9 апреля 1986 года в г. Речице Гомельской области. С отличием окончил Витебскую государственную академию ветеринарной медицины. С 2009 г. работал главным ветеринарным врачом СПК «Плиссы» Бешенковичского района Витебской области. С 2009 по 2012 год - аспирант кафедры патологической анатомии и гистологии (получил стипендию Президента Республики Беларусь). В 2010-2011 гг. - мл. научный сотрудник, руководитель морфологической группы ЦНИЛ УО «Витебский государственный медицинский университет». С 2011 года - ассистент кафедры анатомии животных. 22 февраля 2012 года досрочно защитил диссертацию «Морфология щитовидной железы и надпочечников у свиней в постнатальном онтогенезе» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук. С сентября 2012 года - ассистент, а с мая 2013 - доцент кафедры патологической анатомии и гистологии. 23 декабря 2015 года постановлением Президиума ВАК присвоено ученое звание - доцент по специальности «Ветеринария».

С 8 мая 2012 по 3 мая 2016 года - заместитель декана биотехнологического факультета.

Всего выполнено и опубликовано свыше 80 научных работ, в том числе 3 монографии, 7 учебно-методических пособий, 8 рекомендаций производству, 3 ТУ и 13 инструкций на новые ветеринарные препараты. Научные интересы - возрастная гистология, эндокринология и эмбриология.

С 5 мая 2016 г. заместителем декана биотехнологического факультета назначена Николаенко Ирина Николаевна.

И.Н. Николаенко родилась 13 сентября 1980 года в п. Лужесно Витебского района. После окончания Лужеснянской восьмилетней школы поступила в Лужеснянский сельскохозяйственный техникум имени Ф.А. Сурганова на отделение «Ветеринарная медицина», который окончила с отличием в 1999 году. С сентября 1999 года - студентка факультета ветеринарной медицины академии, который окончила с отличием в 2003 году с направлением в аспирантуру при кафедре фармакологии, которую окончила в 2007 году. С 2007 года работала преподавателем ветеринарных дисциплин в Аграрном колледже УО ВГАВМ. В 2008 году защитила кандидатскую диссертацию. С сентября 2012 года - ассистент кафедры фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ. Опубликовано 31 печатная работа. В мае 2013 года избрана на должность доцента.



ТРАДИЦИЯ ПОБЕЖДАТЬ

С 17 по 19 мая 2016 г. в г. Горки на базе Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (БГСХА) прошла XVI Международная студенческая олимпиада по химии среди агробиологических и агроэкологических специальностей вузов стран СНГ.

В олимпиаде участвовало три команды из белорусских вузов (ВГАВМ, БГСХА, Витебского государственного университета имени П.М. Машерова) и две команды из российских вузов (Брянского государственного аграрного университета (БГАУ), Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии имени П.А. Столыпина (УГСХА)).

Нашу академию представляли студенты 1-го и 2-го курсов:
- Конопская Вера (18 группа, 1-й курс ФВМ);
- Гончаров Олег (1 группа, 1-й курс ВСиЭ);
- Зоткина Дарья (1 группа, 2-й курс ВФ);
- Михайлова Эдна (1 группа, 2-й курс ВФ).

Готовили команду преподаватели кафедры химии Господарик О.В., Пилкина Т.В., Громова Л.Н., Бизунов А.В.

По итогам олимпиады команда Витебской государственной академии ветеринарной медицины заняла в командном зачете I место, а ее студенты Гончаров Олег и Конопская Вера - I и III места в личном первенстве.

О.В. Господарик, ст. преподаватель кафедры химии



РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА СТЕЛЬНОСТИ У КОРОВ

Среди научных разработок, востребованных животноводами, занимающимися разведением молочного скота, наиболее востребованными являются способы ранней диагностики стельности.

До настоящего времени основным практическим способом контроля стельности у коров является ректальное исследование животных спустя два-три месяца после осеменения. Ректальный метод исследования дает возможность практически безупречно ставить диагноз на стельность и достаточно точно определять ее сроки. Точность ректальной диагностики зависит от сроков беременности, состояния и поведения животного в момент исследования, опыта и квалификации специалиста.

Знание методики ректального исследования является одним из элементов в подготовке врача ветеринарной медицины и позволяет специалисту выполнять лечение больных животных путем применения внутриматочных препаратов, проводить искусственное осеменение животных, успешно заниматься стимуляцией и синхронизацией половой функции. Однако данный метод диагностики, наряду с очевидными преимуществами, несет в себе и ряд недостатков: в первую очередь - значительный срок между осеменением животного и сроком исследования (2-3 месяца), а также субъективность оценки. Велика вероятность развития аборта при ректальной пальпации матки на ранних сроках стельности. Существенной проблемой может быть распространение инфекционных заболеваний при нарушении санитарных правил при проведении ректальной диагностики.

Таким образом, несмотря на очевидную значимость освоения ректальной диагностики в клинической подготовке ветеринарного врача, данный способ диагностики стельности уже не в полной мере отвечает современным требованиям интенсивных технологий молочного скотоводства, а именно - ранней диагностики стельности.

В конце 80-х годов 20 века в странах с развитым животноводством в практику ветеринарной медицины стали интенсивно внедрять ультразвуковую диагностику, появились адаптированные для животных приборы и методики исследования, в том числе и для диагностики беременности.

Ультразвуковая диагностика - это визуальная методика, дающая новые возможности для практической ветеринарии и биотехнологии воспроизводства животных. Основные ее преимущества заключаются в возможности визуализации большинства внутренних органов, отсутствии противопоказаний к исследованию, возможности многократных повторных исследований. Несомненное преимущество ультразвуковой диагностики - возможность ранней диагностики стельности.

В академии ветеринарной медицины студенты осваивают ультразвуковую диагностику, изучая такие дисциплины, как клиническая диагностика, хирургия, внутренние незаразные болезни животных, акушерство. Освоение новых методов ультразвукового исследования базируется на обширных научных знаниях, которые получают студенты факультета ветеринарной медицины в течение всей учебы. Без достаточной клинической подготовки при проведении ультразвуковой диагностики внутренних половых органов велика вероятность ложных диагнозов. Приборы, которыми располагают клинические кафедры, позволяют обучаться самым современным методам УЗИ.

В настоящее время для работы с крупным рогатым скотом имеются несколько моделей ультразвуковых сканеров, имеющих принципиальное отличие по конструкции датчика.

Конструкция датчика существенно влияет на качество получаемого изображения и накладывает дополнительные требования на правила его эксплуатации. Например, чаще всего применяют портативный ультразвуковой сканер DRAMINSKI с ректальным электронно-механическим датчиком 5,0 МГц. Данное оборудование является морально устаревшей моделью, более громоздкой и менее устойчивой к механическим воздействиям (рис. 1).



Рис. 1. Портативный ультразвуковой сканер DRAMINSKI. <http://www.draminski.com>

Более удобен в работе ультразвуковой сканер AGROSCAN с линейным электронным датчиком, дающим частоту звукового излучения 5,0/7,5 МГц. Способность менять рабочую частоту - особенность электронных датчиков, что позволяет проводить исследование на разной глубине сканирования. Прибор в снаряженном состоянии имеет массу до 2 кг, а данный тип датчика устойчив к механическим воздействиям (рис. 2).



Рис. 2. Портативный ультразвуковой сканер AGROSCAN. <http://www.agroscan.fr>

Определение стельности с помощью УЗИ проводится на ранних сроках - с 35 до 45-го дня после осеменения. Для проведения исследования животное не требует специальной подготовки. Специалист берет в руку датчик, ориентирует его положение по специальным выступам и вводит в прямую кишку. Рабочая поверхность датчика после введения в прямую кишку животного прижимается к матке. Во время исследования в режиме реального времени используется полипозиционное сканирование, т.е. датчик перемещается по поверхности рогов матки произвольно.

Для правильной интерпретации эхографического изображения следует знать, какие процессы происходят в тканях организма при взаимодействии со звуковыми волнами, так как именно отраженные и поглощенные звуковые волны высокой частоты формируют изображение на экране. Мягкие паренхиматозные ткани видны как различные оттенки серого цвета в зависимости от их клеточного строения - гипзоэхогенные структуры.

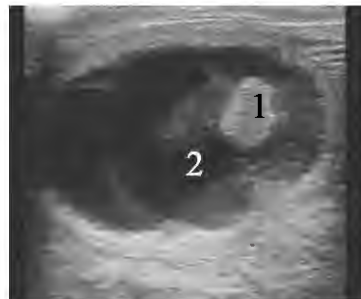


Рис. 3. Матка коровы. Срок стельности - 40 дней. 1 - тело эмбриона; 2 - околоплодные воды.

Кости, соединительная ткань, хрящи - гиперэхогенны, околоплодные воды - анэхогенны, т.е. абсолютно черные.

Степеньность в срок 35-45 дней

визуализируется в виде полости в матке, содержащей жидкость. В полости матки просматривается компактно расположенный эмбрион, ткани которого имеют повышенную эхогенность.

Однако при столь ранней диагностике следует учитывать фактор эмбриональной смертности, который отмечается у 10-16% оплодотворившихся коров в течение 40 суток развития стельности. Поэтому коровы, диагностированные как стельные на 40-й день после искусственного осеменения при помощи УЗИ, должны пройти повторное обследование примерно на 60-й день (Мее и соавт., 1994; Vasconcelos и соавт., 1997).

В период 60 дней стельности ректальная ультразвукография позволяет рассмотреть части тела плода, плаценту. Карункулы, котиледоны и межкарункулярное пространство эндометрия представлены однородными гипзоэхогенными структурами темно-серого цвета (рис. 4).

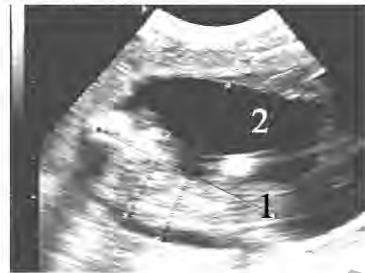


Рис. 4. Матка коровы. Срок стельности - 60 дней. 1 - тело плода. Хорошо различимы позвоночник, череп и конечности; 2 - околоплодные воды

Трансректальное ультразвуковое исследование может также использоваться для определения пола плода путем оценки морфологии наружных половых органов. Информация о коровах, вынашивающих плод женского пола, может быть актуальной при отборе ремонтных телок. С другой стороны, сведения о поле плода могут быть полезными для племенных ферм, занимающихся выращиванием бычков на шлемпродажу.

Учитывая многолетний опыт работы сотрудников кафедры акушерства с ультразвуковыми сканерами различных марок, мы можем утверждать, что данное оборудование может эффективно использоваться лишь квалифицированными ветеринарными специалистами, обладающими достаточно глубокими знаниями в области ректальной диагностики половой системы у коров.

В настоящее время во всем мире интенсивно развиваются лабораторные методы диагностики стельности. Одним из них является метод определения содержания прогестерона в молоке. В Республике Беларусь специалистами отдела патологии размножения сельскохозяйственных животных РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеселского НАН Беларуси» совместно с сотрудниками лабораторий химии белковых гормонов ГНУ «Институт биологической химии НАН Беларуси» разработана методика иммуноферментного определения прогестерона в молоке коров.

Лабораторный анализ прогестерона на 19-21-й день после осеменения с высокой точностью (96-100%) позволяет выявить стельных коров. Содержание гормона в эти сроки у стельных и нестельных животных различается в 10 и более раз. Установлено, что уровень прогестерона в день половой охоты и впервые 3-4 дня после осеменения имеет низкие значения (0,4-0,7 нг/мл) как у оплодотворившихся, так и у неоплодотворившихся коров. С 5-6-го дня после формирования желтого тела концентрация прогестерона несколько повышается, причем у плодотворно осемененных животных это повышение более выражено. Показатели гормона достигают

максимума на 12-16-й день, и к 17-му дню практически выравниваются у всех коров (12-13 нг/мл). С 19-го дня у неоплодотворившихся коров содержание гормона резко снижается, а у оплодотворенных остается высоким. Таким образом, 19-21-й день после осеменения - это «контрольная точка». Прогестерон можно определять как в крови, так и в молоке. Различия лишь в том, что концентрация на одну и ту же величину объема (мл) ниже в крови, чем в цельном молоке. Однако сбор проб молока на анализ более технологичен и не приводит к стрессу у животных. У телок после осеменения в анализе используют образцы крови.

Высокая производительность анализа прогестерона позволяет давать ответ хозяйствам через 1-3 суток. Получив информацию об отсутствии стельности на 19-25-й день после осеменения, т.е. на 40-60 дней раньше, чем при ректальном исследовании, зоветспециалисты могут принять своевременные меры для выяснения и устранения причин неоплодотворения коров. В частности, имеется возможность уже в течение ближайших дней после получения результатов анализа стимулировать у нестельных животных охоту и провести повторное осеменение.

Разработанный белорусскими специалистами метод отличается от аналогичных методов следующим:

1) быстротой и простотой выполнения (ответ получают на 40 дней раньше, чем при ректальном исследовании, а сам анализ делается в течение суток);

2) доступностью и относительной дешевизной (метод ИФА является объективным, а не субъективным (как при ректальном исследовании) критерием оценки качества работы специалистов по искусственному осеменению, так как конечный результат выражается в виде объективной величины - концентрации прогестерона;

3) возможностью проведения анализов (в качественной реакции) непосредственно на ферме. Данный метод исключает передачу инфекционных заболеваний, в первую очередь вируса лейкоза крупного рогатого скота от одного животного другому или человеку, так как объектом исследования является цельное молоко коров.

Дальнейшее совершенствование лабораторной диагностики стельности идет в двух направлениях:

- выявление новых маркеров беременности;

- разработка экспресс-тестов для качественного определения беременности.

В настоящее время ряд биотехнологических компаний предлагает тест-полоски для экспресс-определения прогестерона в молоке методом ИФА. Диагноз ставится в условиях производства на 23-й день после осеменения в течение 5 минут.

Одним из перспективных направлений в ранней диагностике стельности у коров является использование тестов, использующих в качестве маркера гликопротеины, ассоциированные с беременностью методом ИФА. Гликопротеины беременности (ГПБ) известны под различными наименованиями, включая «белок беременности В». Эти белки образуют большое семейство сложных молекул, находящихся во внешнем эпителиальном клеточном слое (хорион/трофобластическая) плаценты разных видов млекопитающих. Ряд родственных ГПБ молекул обнаруживается в крови самок уже в период развития blastocysts. Одним из таких гликопротеинов, по-видимому, является хорионический гонадотропин (хориогонин). Так утверждают российские ученые из Ульяновской сельскохозяйственной академии, разработавшие методику его выявления в моче стельных коров. По полученным данным содержание

хорионического гонадотропина в сыворотке крови коров в течение всего периода стельности колеблется от 3,30±0,19 до 8,42±1,36 МЕ/л, в то время как у бесплодных животных гормон не обнаруживается. Максимальная концентрация хориогонина приходится на 3-й месяц стельности и составляет 8,42±1,36 МЕ/л. Следовательно, качественное и количественное определение хорионического гонадотропина может служить основанием для ранней диагностики стельности у коров, а сам гормон может рассматриваться в качестве индикатора беременности. Принцип работы экспресс-теста ранней стельности, разработанного в России, состоит в качественном определении в моче хорионического гонадотропина в иммунологической реакции гормон (антиген) - антихориогонин (антитело). Тест прост в применении: достаточно капнуть в мочу, отобранную на 15-й день после осеменения животного, специальный реактив - и уже через пятнадцать минут у стельной коровы моча окрасится в фиолетовый цвет.

Присутствуют на рынке данной продукции и зарубежные разработки. Например, наборы ИФА на основе диагностики белков стельности производит компания IDEXX Laboratories Inc. (США). Данный тест основан на иммуноферментном анализе сыворотки крови, а «маркером» стельности являются все те же гликопротеины беременности, достоверность данного теста свыше 98%. Постановка теста занимает около часа, за это время может быть одновременно проанализировано от 1 до 188 проб от животных. Результат считывается визуально: в зависимости от изменения цвета жидкости в лунках планшета можно с уверенностью сказать, является ли животное стельным или нет. Важно пояснить, что для проведения этого теста нет необходимости в определенных навыках, и его может провести любой человек, следуя простой инструкции.

Выполняется лабораторная диагностика стельности у коров в нашем институте прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии. Для этого применяется тест-система твердофазного иммуноферментного анализа компании IDEXX, позволяющая определять количественное содержание гликопротеинов, ассоциируемых со стельностью, в молоке у коров и ставить диагноз с 35-го дня после осеменения.

В заключение следует отметить, что научно-исследовательские лаборатории и торговые фирмы предлагают практикам-животноводам разнообразную продукцию (приборы, тест-системы, экспресс-тесты и др.) для ранней диагностики стельности. При этом потребители, заинтересованные в результате, но не всегда владеющие достаточными знаниями о сути проблемы, теряются в выборе. Прежде всего их интересуют затраты, простота процедуры тестирования, и уже потом они обращают внимание на точность. В данном случае спрос на экспресс-тесты может оказаться высоким. Однако оправдан ли такой выбор? Специалисты отвечают однозначно: оправдано лишь в одном случае, когда используемая тест-система позволяет количественно определить концентрацию маркера в пробе. Визуальная оценка тестируемой пробы не только приводит к увеличению ошибки при диагностике, но и сужает объем информации, которая крайне важна специалисту для принятия правильного решения. Таким образом, экспресс-тесты, рассчитанные на однозначный ответ (есть стельность или ее нет), менее точны и информативны, чем данные лабораторного количественного анализа.

Ю.А. Рыбаков,
доцент кафедры акушерства,
гинекологии и биотехнологии
размножения животных

Атмосфера молодости, творчества и стремления к высотам

Вот и ушел в историю уже ставший традиционным Республиканский фестиваль «Студенческая аграрная весна - 2016». Уже одиннадцать лет подряд УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины собирает лучших представителей учреждений среднего специального образования Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. В этом году в фестивале, проводимом в рамках зооветеринарной ассоциации «Аграрное образование, наука и производство», приняли участие около 300 человек из таких колледжей, как Аграрный колледж УО ВГАВМ, Смилевичский государственный аграрный колледж, Речицкий государственный аграрный колледж, Пинский государственный аграрный технологический колледж, Городокский государственный аграрно-технический колледж, Климовичский государственный аграрный колледж, Лепельский государственный аграрно-технический колледж, Ильинский государственный аграрный колледж.

Учреждения образования представили свои лучшие концертные программы, приняли участие в турнире интеллектуальных игр, битве диджеев, конкурсе команд КВН и спортивных соревнованиях, а также в круглом столе секретарей и актива первичных организаций ОО «БРСМ» колледжей.

Тема концертных программ в этом году - «Все может молодость». По результатам данного конкурса места распределились следующим образом: 1-е место - УО «Аграрный колледж УО ВГАВМ»; 2-е место - УО «Пинский государственный аграрный технологический колледж»; 3-е место - УО «Смилевичский государственный аграрный колледж».

Были признаны лучшими в номинациях: «Вокал»: Анастасия Новик (Речицкий государственный аграрный колледж); вокальная группа «Modus» (Смилевичский государственный аграрный колледж); Светлана Полякова (Пинский государственный аграрный технологический колледж); Юлия Ганжажарова, Денис Ларкин (Климовичский государственный аграрный колледж), дуэт Нелли Богдановой и Дмитрия Латышева (Городокский государственный аграрно-технический колледж). Лучшим рэп-исполнителем стал Кирилл Папенков из Климовичей.

«Хореография»: танцевальный коллектив «Рго-движение» (Смилевичский государственный аграрный колледж); танцевальный коллектив «Марусечки» (Аграрный колледж УО ВГАВМ); Виктория Сергеюк и танцевальный коллектив «DANS STUDIO» (Пинский государственный аграрный технологический колледж).

«Ведущие»: Евгений Жуковский и Артур Жилич (Пинский государственный аграрный технологический колледж); Игорь Клопов и Илья Еселеюк (Лепельский государственный аграрно-технический колледж).

«Оригинальный жанр»: Мария Бондаренко и Кристиан Дервинис (Аграрный колледж УО ВГАВМ); Вероника Могилевец (Ильинский государственный аграрный колледж).

«Театральное искусство»: композиция «Вес мир - театр» (Смилевичский государственный аграрный колледж); литературно-музыкальная композиция

«Черная быль» (Речицкий государственный аграрный колледж); драматический кружок «Зязюльки» (Городокский государственный аграрно-технический колледж); пластический этюд «Одинокий фонарь» (Лепельский государственный аграрно-технический колледж).

«Инструментальное искусство»: Виктория Леванцевич (Смилевичский государственный аграрный колледж); Георгий Ханат (Аграрный колледж УО ВГАВМ), Анна Шарховская (Лепельский государственный аграрно-технический колледж).

За креативность сценария концертной программы призом отмечен творческий коллектив Ильинского государственного аграрного колледжа.

Лучшие видео-визитки показали команды из Пинска и Аграрного колледжа академии.

Победителем в номинации «Лучшая сценарная разработка программы» стал творческий коллектив Лепельского государственного аграрно-технического колледжа.

В рамках турнира интеллектуальных игр ребята пробовали свои силы в играх: «Что? Где? Когда?», «Своя игра» и «Медиа-азбука». Вопросы чемпионата были посвящены «Году культуры», истории академии и ветеринарной медицины, также выносились вопросы на общую эрудицию.

Сильнейшими в игре «Что? Где? Когда?» стали команды Лепельского государственного аграрно-технического колледжа (1-е место), Городокского государственного аграрно-технического колледжа (2-е место), Ильинского государственного аграрного колледжа (3-е место). В «Своей игре» призовые места распределились следующим образом: 1-е место - Лепельский государственный аграрно-технический колледж, 2-е место - Смилевичский государственный аграрный колледж; 3-е место - Пинский государственный аграрный технологический колледж. В «Медиа-азбуке»: 1-е место - Бендарович Дмитрий (Городокский государственный аграрно-технический колледж); 2-е место - Аверьянова Евгения (Лепельский государственный аграрно-технический колледж), Абраменко Александр (Климовичский государственный аграрный колледж) и Михальчук Наталья (Пинский государственный аграрный технологический колледж); 3-е место - Будник Михаил и Евсеева Мая (Городокский государственный аграрно-технический колледж).

Традиционно на турнире звучал вопрос ректора академии, профессора, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, академика Российской академии наук Ятусевича Антона Ивановича. Если в прошлом году на него ответили 5 команд, то в этом году у ребят возникли некоторые затруднения. Однако все же нашлась команда, которая дала исчерпывающий ответ, - это ребята из команды «Надежда» Ильинского государственного аграрного колледжа, что говорит о их высокой подготовке.

Абсолютным чемпионом турнира интеллектуальных игр стала команда УО «Лепельский государственный аграрно-технический колледж».

В рамках спортландии прошли конкурсы: «Приветствие», «Картошка», «Общая длина», «Комбинированная эстафета», «Боулинг» и другие. Также ребята состязались в

индивидуальном первенстве по настольному теннису, дартсу, гиревому спорту и др.

В спортивных соревнованиях места распределились следующим образом: 1-е место - Пинский государственный аграрный технологический колледж; 2-е место - Смилевичский государственный аграрный колледж; 3-е место - Аграрный колледж Витебской государственной академии ветеринарной медицины.

В конкурсе диджеев «DJ МИКС» победителями стали команды: Пинского государственного аграрного технологического колледжа (1-е место), Смилевичского государственного аграрного колледжа (2-е место), Городокского государственного аграрно-технического колледжа (3-е место).

По результатам выступления команд КВН в «Весеннем кубке улыбок», темой которого была «Играй, пока молодой», 1-е место разделили Пинский государственный аграрный технологический колледж и Аграрный колледж УО ВГАВМ, 2-е место - Смилевичский государственный аграрный колледж; 3-е место - Речицкий государственный аграрный колледж.

Во время работы круглого стола секретарей и актива первичных организаций ОО «БРСМ» колледжей были представлены сообщения и презентации о работе первичных организаций. Ребята рассказали о творческой занятости учащихся, культурно-массовой работе, волонтерском движении, патриотическом воспитании и других мероприятиях, проводимых в учебных заведениях. Результаты выступлений секретарей первичных организаций ОО «БРСМ»: 1-е место - УО «Смилевичский государственный аграрный колледж»; 2-е место - УО «Пинский государственный аграрный технологический колледж»; 3-е место - УО «Аграрный колледж УО ВГАВМ».

По сумме набранных баллов, с учетом результатов конкурса концертных программ творческих коллективов, турнира интеллектуальных игр, конкурса команд КВН, спортивных соревнований и круглого стола актива ОО «БРСМ» были подведены общекомандные итоги. Первое общекомандное место завоевал коллектив УО «Пинский государственный аграрный технологический колледж»; 2-е место разделили УО «Смилевичский государственный аграрный колледж» и УО «Аграрный колледж УО ВГАВМ»; 3-е место - УО «Городокский государственный аграрно-технический колледж».

По окончании всех конкурсных дней состоялось награждение победителей, гала-концерт и закрытие фестиваля. Все конкурсанты получили сертификаты участников, а победители - соответствующие дипломы и ценные подарки из рук председателя ассоциации «Аграрное образование, наука и производство», ректора Витебской государственной академии ветеринарной медицины А.И. Ятусевича.

Лейтмотивом окончания фестиваля были слова благодарности участникам организаторам, говорилось о будущем фестивале, который сокращает расстояние и соединяет судьбы и сердца ребят.

В.В. Великанов,
проректор по информационной и воспитательной работе



Ректор академии А.И. Ятусевич вручает диплом первой степени и ценный подарок представителям Пинского государственного аграрного технологического колледжа



Спортивные соревнования



Интеллектуальный турнир



Круглый стол лидеров первичных организаций ОО «БРСМ» колледжей

Студенческая конференция - шаг навстречу большой науке

26-27 мая 2016 года в нашей академии прошла очередная, 101-я Международная научно-практическая конференция студентов и магистрантов «Молодежь - наука и практика АПК». Ее яркой отличительной особенностью явилось участие большого количества иностранных представителей. Свои тезисы, помимо 6 белорусских учебных заведений, прислали студенты и магистранты из 23 вузов Российской Федерации, Украины и Казахстана, что свидетельствует о международном признании нашего учебного заведения. При этом некоторые вузы не ограничились заочным участием. В частности, свои делегации прислали Саратовский ГАУ, Великолукская ГСХА, Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины, Курская ГСХА и Гродненский ГАУ.

Апогеем конференции явились заседания, которые прошли на пяти секциях: ветеринарная медицина, зоотехния и экономика АПК, биологические науки, гуманитарные науки и иностранные языки. Из них самой многочисленной явилась

секция ветеринарной медицины, на которой был заслушан 31 доклад. При этом примечательно, что дипломы 1-й и 2-й степеней заслуженно вручены гостям из Курска (В.И. Андеев, Д.Н. Болдырев) и Санкт-Петербурга (Т.В. Литвинова), а три диплома 3-й степени наши студенты (А.А. Малевич и О.К. Мешкин) поделили с представителем Гродненского аграрного университета (Д.И. Михайлова).

Второй, по количеству участников, явилась секция биологических наук. На ней выступило 19 человек. Среди них особый интерес вызвал доклад студентки 1-го курса Т.А. Куликовской, за который был присужден диплом 1-й степени. Дипломы второй степени получили гости из Великих Лук (Е.В. Суя) и Санкт-Петербурга (А.А. Грибова), а 3-я степень была поделена между участниками из нашей академии (В.В. Зайцев, Е.А. Мышковская, П.А. Михайловская) и представителями из Саратова (Л.В. Сенчихин) и Санкт-Петербурга (К.Ю. Старинская).

Две секции гуманитарного профиля,

гуманитарные науки и иностранные языки, собрали по 16 и 14 докладов соответственно. Специфика направлений работы этих секций, в которых приняли участие только представители нашего вуза, подчеркнула высокий уровень патриотического и морально-нравственного воспитания студентов. Наиболее яркие доклады были отмечены дипломами 3-х степеней (Е.М. Шиндила, Д.А. Метлицкая, А.А. Дударева, А.Г. Липовка, С.С. Хохолко, Ю.А. Антилевский, П.В. Машталер, З.Б. Ильющенко, Н.О. Рыжиков, А.С. Дант, Д.М. Иванов).

К сожалению, самой малочисленной оказалась секция зоотехнии и экономики АПК. На ней удалось заслушать только 6 докладов, 2 из которых были сделаны представителями Великолукской ГСХА. Тем не менее, следует отметить высокую заинтересованность со стороны преподавательского состава профильных кафедр, количество которых на заседании в несколько раз превысило число докладчиков. Оживленная дискуссия с их стороны, по теме

каждого доклада отчасти компенсировала небольшое число выступавших. По итогам работы секции были вручены дипломы 1-й (Ю.С. Шевченко) и 2-й (Е.А. Павлова, Ю.В. Петрушко) степеней.

Особое место в организации конференции заняли экскурсии по территории вуза для иностранных гостей, многие из которых были приятно удивлены не только материально-технической базой, но и организацией учебного процесса. Особый восторг у представителей всех делегаций вызвал НИИ прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии. На заключительном этапе было выражено мнение, что Витебская государственная академия ветеринарной медицины должна стать белорусской «школа-кой» для общения и обмена опытом студентов всех вузов стран СНГ.

И.М. Ревакин,
ответственный за НИРС

Белорусская агропромышленная неделя – 2016

Сельское хозяйство является одной из основных отраслей экономики Республики Беларусь. На международном уровне нашу страну оценивают как высокоразвитый аграрный регион, а сельскохозяйственная и продовольственная продукция Беларуси широко известна за рубежом. Однако необходимо двигаться вперед, искать приоритетные направления развития агропромышленного комплекса, совершенствовать и оптимизировать его структуру, этому способствуют международные сельскохозяйственные выставочные мероприятия, позволяющие увидеть и обобщить мировой опыт аграрной индустрии, определить наиболее перспективные направления ее развития.

Международная агропромышленная выставка «БЕЛАГРО» проводится в этом году уже в двадцать шестой раз. За эти годы она стала значимым

событием для представителей агропромышленного комплекса, пищевой и перерабатывающей промышленности, платформой для тесного взаимодействия между государственными структурами и сельскохозяйственными производителями всех форм собственности. Международные специализированные выставки «БЕЛАГРО-2016», «БЕЛФЕРМА-2016» и «Белпродукт-2016» прошли в Минске с 7 по 11 июня 2016 года сразу на двух площадках: аэропорт Минск-1 и Футбольный манеж общей площадью более чем 35 тысяч кв. м.

Агропромышленную выставку «БЕЛАГРО» по праву можно считать ежегодным обобщением передового международного опыта в сельскохозяйственном машиностроении, поиском оригинальных инновационных решений в сфере экологически безопасных материалов и

безотходных технологий. Лучшие отечественные и международные торговые марки, ведущие компании и новаторы агропромышленного рынка ежегодно выбирают выставку «Белагро» как лучшую площадку для демонстрации новых товаров и услуг.

Ежегодный рост числа участников свидетельствует о высоком интересе к мероприятию производителей продукции из разных стран. В выставке 2016 года приняли участие более 500 компаний из 23 стран: Беларуси, Австрии, Болгарии, Великобритании, Венгрии, Германии, Дании, Латвии, Литвы, Испании, Италии, Китая, Голландии, Польши, России, Словении, США, Турции, Украины, Франции, Чехии, Швейцарии, Эстонии и др.

Профессиональным сопровождением «БЕЛАГРО-2016» была деловая программа: конференции, семинары, презентации отечественных и зарубежных фирм, встречи с учеными, разработчиками техники. Деловая программа выставки отличалась своей актуальностью и разнообразием обсуждаемых тем и вопросов, волнующих аграриев на сегодняшний день.

7 июня 2016 г. состоялось официальное открытие Белорусской агропромышленной недели. В этот же день в Минске стартовал Третий Форум регионов Беларуси и России. Нашу страну посетили делегаты из 40 российских

регионов во главе с председателем Совета Федерации РФ Валентиной Матвиенко, которая также стала специальным гостем на открытии Белорусской агропромышленной недели. В Форуме также приняли участие Президенты Беларуси и России Александр Лукашенко и Владимир Путин. В церемонии открытия Белорусской агропромышленной недели также приняли участие председатель Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь Михаил Мясникович, вице-премьер Михаил Русый, министр сельского хозяйства и продовольствия Леонид Зап.

Традиционно крупные экспозиционные блоки представили лидеры белорусского машиностроения – ОАО «МАЗ – управляющая компания холдинга Белавтомаз», ОАО «Минский тракторный завод», ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскгаз», ОАО «Амкордор» – управляющая компания холдинга», РО «Белагросервис» и другие предприятия. На их стендах можно было увидеть новые разработки, готовые к эксплуатации, и практически полные линейки заводской продукции.

Коллективные экспозиции представили Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Министерство промышленности, Национальная академия наук Беларуси, Государственный комитет по

науке и технологиям, Концерн «Белнефтехим», Концерн «Беллепром», Концерн «Белгоспищепром», Белкоопсоюз, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Министерство архитектуры и строительства, а также другие министерства и ведомства.

Белплемживобъединение традиционно организовало специальную экспозицию племенного животноводства с наиболее яркими представителями разных пород крупного рогатого скота молочного и мясного направления продуктивности, свиней, лошадей, коз и овец. В ходе выставки были организованы аукционы, мастер-классы по коневодству, свиноводству, мастер-класс стригалей овец, конные показательные выступления. Можно было прокатиться верхом и в экипаже, а также послушать коллективы художественной самодеятельности.

В работе выставки приняли участие и высшие аграрные учреждения образования. Традиционно ежегодным активным участником аграрного форума является и наша академия. На экспозиции академии были представлены последние достижения УО ВГАВМ в научной, учебно-методической и практической деятельности: авторские свидетельства (патенты) на изобретения, разработанные учеными академии ветеринарные препараты (с технической документацией), рекоменда-



ции, научные монографии, учебники, справочники, учебные, практические, учебно-методические пособия. В ходе выставки подробно освещена работа НИИ прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии, зооветеринарной ассоциации «Аграрное образование, наука и производство». Особый интерес у посетителей экспозиция академии вызвали новейшие издания сотрудников по научному обеспечению сельскохозяйственного производства.

За активное участие в Белорусской агропромышленной неделе, высокий уровень организации и проведения выставки академия награждена дипломом ЗАО «МинскЭкспо» и дипломом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь первой степени.

А.В. Богомольцев,
исполнительный директор
музейно-выставочного
комплекса



Серебряный юбилей фестиваля «Славянский базар в Витебске»

Культурное наследие Витебска



Международный фестиваль искусств «Славянский базар в Витебске» получил прописку в Витебске в 1992 году. У истоков фестиваля стояли три государства – Россия, Беларусь и Украина.

Изначально целью организаторов было познакомить жителей и гостей города с музыкальной культурой и творчеством славянских народов. Опыт первого «Славянского базара» показал, что интерес к этому творчеству велик и что фестивальные рамки должны охватывать не только песенное искусство.

В 1993 году музыкальный фестиваль «Славянский базар» стал членом Международной Федерации организаторов фестивалей (FIDOF). На флагах фестиваля в 1993 году впервые появились флаги Болгарии, Киргизии, Литвы, Словакии, Турции, Югославии.

В 1994 году впервые на фестивале в здании Белорусского государственного академического драматического театра имени Коласа открылся Центр национальных культур. Именно там состоялись концерты национальных делегаций, мероприятия, посвященные Дням культуры Беларуси, России, Украины, Болгарии, Польши.

С 1995 года «Славянский базар» стал называться Международным фестивалем искусств. Впервые в рамках фестиваля демонстрировалась большая программа фильмов славянского кино, посвященная вековому юбилею мирового кинематографа. Впервые на фестивале прислали представители Кипра, Нидерландов, Греции, Узбекистана и Швейцарии.

В 1996 году Международный фестиваль «Славянский базар» стал членом международной Евроазиатской ассоциации создателей фестивалей.

В 1998 году фестиваль в Витебске стал межгосударственным культурологическим проектом Союза России и Беларуси. С этого года Международный фестиваль искусств стал называться «Славянский базар в Витебске». Само название стало подчеркивать его принадлежность витебской земле.

В 1999 году впервые количество фестивальных мероприятий перевалило за цифру 125. Количество зрителей превысило 50 тысяч человек. Концепция фестиваля отражала тему упрочнения Союза Беларуси и России. День Беларуси на «Славянском базаре в Витебске» стал одновременно и торжеством открытия праздника, а День России – его завершением.

В 2000 году на «Славянский базар в Витебске» съехались представители всех славянских народов, живущих на Земле, и в этом — настоящий рекорд фестиваля, в котором приняли участие 5300 участников и гостей из 23 стран мира.

В 2001 году впервые за историю фестиваля Витебск торжественно встречал президентов трех стран — Беларуси, России и Украины.

В 2003 году на XII фестивале искусств впервые был проведен День Союзного государства. С тех пор он стал традиционным. Тогда же впервые прошел Праздник славянской поэзии, организованный по инициативе группы белорусских авторов. В рамках фестиваля прошел первый Международный детский музыкальный конкурс. Зародилась на фестивале и еще одна традиция: впервые его программа вышла за рамки Витебска. Концерты гостей и участников этого праздника искусств прошли во всех областных центрах и в Минске.

В 2004 году в рамках Международного фестиваля искусств «Славянский базар в Витебске»

впервые прошел Международный молодежный форум, в котором приняли участие представители молодежных организаций из семи стран.

Важной особенностью фестиваля 2006 года стало то, что одновременно с юбилеем Международного фестиваля искусств «Славянский базар в Витебске» праздновалось пятидесятилетие независимых государств Беларуси, России и Украины.

В 2007 году в Витебске впервые выступили артисты из Африки.

В 2009 году состоялось открытие Аллеи лауреатов. Ежегодно здесь зажигаются звезды мастеров искусств разных стран, которые удостоены Специальной награды Президента Республики Беларусь «Через искусство – к миру и взаимопониманию». На именных табличках витебской «Аллеи звезд» можно увидеть такие знаменитые фамилии, как Пугачева, Ротару, Пахмутова, Леонтьев, Мулявин, Лученок, Леценко, Пьеха, Бабакина, Бюльбюль-Оглы.



Высшим органом фестиваля является Организационный комитет. В состав Оргкомитета входят видные политики, деятели культуры и искусства трех славянских государств – Беларуси, России, Украины.

Программа Международного фестиваля искусств «Славянский базар в Витебске» все время меняется, постоянный эксперимент позволяет закрепить и повторять из года в год востребованные и успешные проекты. Со временем они становятся

традиционными. Так, в рамках фестиваля искусств уже второй десяток лет проводится «Театральные встречи», постоянно расширяется «День молодежи на Славянском базаре», не теряют популярности пресс-конференции звезд театра и эстрады «Звездный час», нашел своего зрителя проект театра кукол «Кукольный квартал», стартовавший в 2014 году.

Самой яркой отличительной особенностью фестиваля является то, что в дни его проведения задействованы практически все концертные площадки и залы города. Концерты проходят под открытым небом, постоянно растет «Город мастеров» — ярмарка традиционных народных промыслов, которая разворачивается на улицах Суворова, Маяковского, на территории культурно-исторического центра «Золотое кольцо Витебска «Двина». В ней принимают участие народные мастера и творческие коллективы Беларуси, России, Латвии и других стран. Традиционным стало участие в фольклорном форуме мастеров литовской ярмарки «Казюкас».

Эмблема фестиваля изначально была придумана московским художником Александром Гриммом. На ней изображен, расположенный на нотном стане и напоминающий микрофон. На линейках стана, символизирующих музыкальные направления в искусстве, расположена надпись «Славянскі Базар у Віцебску». Вокруг логотипа написаны слова «Международный фестиваль искусств», повторяемые на белорусском и английском языках.

За годы существования рамки праздника искусств существенно расширились и оп стал площадкой для диалога не только славянских культур. Об особой миссии форума свидетельствует его девиз: «Через искусство — к миру и взаимопониманию». Участниками фестиваля за время его существования становились гости и артисты почти из 70 стран мира,



представлявшие все континенты планеты.

Международный фестиваль искусств «Славянский базар в Витебске» в 2016 году будет юбилейным — в 25-й раз Витебск примет гостей, которые приедут сюда из 44 стран мира. На время фестиваля город над Двиной заиграет всеми своими красками, и каждый житель или гость праздника сможет окупиться в атмосферу творчества и красоты.

По материалам интернет-источников подготовили
Татьяна Драбо,
Екатерина Морозова,
РИО



МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕЖВУЗОВСКИЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ ОБМЕН

На сегодняшний день обмен опытом и знаниями в студенческой среде приобрел глобальный масштаб. Студенты разных вузов мира находят общие интересы, связанные с профессиональными навыками.

Ценные познания по специальным дисциплинам и незабываемые впечатления о знакомстве с нашим городом увезли на родину студенты ветеринарных факультетов Российской Федерации: ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины»; ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина»; института ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева».

Студентам указанных выше вузов предоставилась возможность пройти стажировку в Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины.

Стажировка проходила с 25 по 30 апреля 2016 года. Заранее для стажеров была разработана программа пребывания студентов в нашем вузе, которая предусматривала посещения клиник кафедр, лабораторно-практических занятий, лекций. Стажеры посетили музеи академии и кафедры анатомии, терриариум кафедры зоологии, участвовали в проведении хирургических операций на кафедре общей и частной хирургии.

В вечернее время студентов познакомили с достопримечательностями и культурной жизнью Витебска. Особый интерес у гостей вызвало творчество Марка Шагала, был посещен музей этого художника, а также амфитеатр города, где проходит уже ставший знаменитым на весь мир фестиваль «Славянский базар в Витебске». С удовольствием ребята посетили фестиваль «Студенческая аграрная весна-2016». А студентки Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева выступили на закрытии фестиваля с вокальным номером.

Российские студенты посетили Научно-исследовательский институт прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии УО ВГАВМ, о возможностях которого подробно рассказал И.Н. Дубина.

Все гости оставили восторженные отзывы об академии, профессорско-преподавательском составе и студентах вуза.

Со слов участников стажировки, их заинтересовали методики проведения занятий, мастер-классы по дисциплинам на лабораторно-практических занятиях в клиниках академии и в учебных классах. По просьбе гостей был организован выезд в ПУСХП «Мазоловогаз», где были продемонстрированы современные технологии работы с молочным стадом, за счет которых хозяйство достигло высокого уровня удоев молока.

Для подведения итогов стажировки в конференц-зале собрались стажеры и сопровождающие их во время стажировки преподаватели, заместители декана, студенты. От имени ректора академии проректор факультета повышения квалификации и переподготовки кадров Н.С. Мотузко

вручил ценные подарки в виде книг и грамот как лично студентам, так и библиотекам вузов, направившим на стажировку своих учащихся.

Международный студенческий обмен опытом будет и далее проводиться на высоком уровне в стенах академии при активном участии наших студентов, в том числе и с докладами на международных студенческих конференциях в разных странах мира.

Е.А. Юшковский, декан ФВМ



ПЕРВЫЙ ОПЫТ УЧАСТИЯ СТУДЕНТОВ АКАДЕМИИ В ПРОГРАММЕ ЭРАЗМУС+



Студентку 5-го курса факультета ветеринарной медицины Клебанову Зою сегодня можно назвать первопроходцем в реализации программы Эразмус+, модуле «Кредитная мобильность», которая провела семестр обучения в Эстонском университете естественных наук. Вот какую историю она нам поведала:

В весенний семестр 2016 года у меня была замечательная возможность поехать в Эстонский университет естественных наук в городе Тарту (Эстония), в рамках программы по академическому обмену и кредитной мобильности Erasmus+. Я не только прошла производственную практику, но и приняла участие в международном семинаре по благосостоянию животных и продукции животного происхождения, посещала лекции и практические занятия, сдавала экзамены. Во время нахождения в университете по всем возникающим вопросам мне оказывали помощь международные координаторы.

По прибытию в Эстонию меня и других международных студентов ожидало 3 дня ознакомительных экскурсий по университету и городу, а также ряд интересных мероприятий, направленных на сплочение коллектива.

Практика в клиниках университета также была насыщенной и познавательной. В клинике сельскохозяйственных животных предлагают всестороннюю ветеринарную помощь – от регулярного осмотра до оказания экстренной помощи всем сельскохозяйственным животным, птицам и лошадям. Ее можно назвать мобильной клиникой, поскольку во время практики мы приезжали с врачами к животным на ферму или на конюшню. Для оказания такой услуги клиника имеет микроавтобус с полным набором ветеринарного оборудования, а также автомобиль. Кроме этого, во внутренних помещениях клиники располагаются 17 боксов различной величины для размещения лошадей. Также имеется манеж, где можно выявить хромоту и провести лечение. Во время практики у меня была возможность диагностировать и лечить крупный рогатый скот от ряда заболеваний, болезни дыхательных путей у лошадей, хромоту, хирургические болезни и т.п. В качестве методов диагностики использовали ультразвук, видеоэндоскопию, радиодиагностику. При необходимости брали животное в клинику для наблюдения или лечения, обеспечивая ему надлежащий уход.

В распоряжении клиники мелких животных имеются помещения для осмотра животных, а также специальной диагностики (ультразвук, эндоскопия, рентген, МРТ, кожный и глазной кабинеты), операционный блок, больница для собак и кошек. Больница дает возможность круглосуточного наблюдения за животным во время диагностических и лечебных процедур. Во время практики у меня была возможность поучаствовать в проведении предварительного обследования, например, анализе крови и мочи, рентгене, ультразвуке. В соответствии с результатами и по необходимости, врачи проводили более специфические обследования, например, контрастный рентген (кишечного тракта, урография, миелография), ЭКГ, эндоскопию, артроскопию, анализ спинномозговой жидкости, исследование тканей, тесты на аллергию, диагностические операции на брюшной полости и т.п.

В заключение хотелось бы выразить благодарность руководству академии и отделу международных связей за предоставленную возможность ознакомиться с другой страной, системой обучения и методами диагностики и лечения сельскохозяйственных и мелких животных.

«Неделя академии» - навстречу будущей профессии

Традиционно на протяжении многих лет представители нашей академии (факультет довузовской подготовки, воспитательный отдел, Дом культуры и студенты) проводят в регионах Республики Беларусь важное мероприятие для будущих абитуриентов – «Неделя академии». За 2015-2016 учебный год выезд агитбригады с концертной программой и профориентацией состоялся дважды: в октябре 2015 года и в апреле 2016 г. Были посещены гг. Жлобин, Речица, Светлогорск, Мозырь, Сморгонь, Вилейка, Лида, Волковыск, Слоним, д. Илья, Жлобинский, Речицкий, Светлогорский, Мозырский районы, Ильянский и Волковысский колледжи.

График был насыщенным - по два концерта в день с переседом в другой населенный пункт. Всего побывало на наших выступлениях около 3000 выпускников.

Для проведения профориентационного мероприятия местными органами исполнительной власти были предоставлены лучшие помещения – актовые залы в Домах культуры, где была собрана

большая аудитория из выпускников старших классов школ, гимназий, лицеев и колледжей. Перед собравшейся аудиторией в начале программы выступила декан факультета довузовской подготовки Н.В. Бабахина, которая подробно рассказала о структуре УО ВГАВМ, специальностях, преимуществах обучения в академии, проходных баллах и стоимости обучения, а также ответила на все интересующие абитуриентов вопросы. Заключительным аккордом была увлекательная концертная программа, в которой приняли участие не только студенты БТФ и ФВМ, но и сотрудники нашей академии – проректор по информационной и воспитательной работе В.В. Великанов, директор Дома культуры А.Н. Голубь.

Присутствующие на данном мероприятии тепло принимали участников нашего концерта.

Благодарственные письма за помощь в организации «Недели академии» направлены председателям горисполкомов тех городов, которые посетила агитбригада УО ВГАВМ.

Н.В. Бабахина, декан ФДП



ЗНАНИЕ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА - ОСНОВА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ



В академии планируется открыть обучение иностранных студентов на английском языке. В связи с этим, а также в связи с участием академии в твиннинг-проекте МЭБ (Международное эпизоотическое бюро) с последующей международной аккредитацией вуза, кафедрой иностранных языков был проведен 1-й этап учебы преподавателей кафедр по совершенствованию знаний английского языка по программе «Иностранный язык как условие профессиональной компетентности и мобильности специалиста». Занятия проходили в деловой и творческой атмосфере.

Учебный процесс базировался на модели смешанного обучения, когда традиционные формы сочетаются с новыми технологиями. Использовались аутентичные учебные материалы в режиме онлайн, дающие представление об интернациональном и глобальном контексте в связи с изучаемыми вопросами.

Хорошее владение иностранным языком - настоятельная необходимость для успешной реализации себя в профессии и обществе.

Н.С. Мотузко, проректор ФПК и ПК

Поздравляем наших юбиляров!

Картунова Алла Ильинична родилась в г. Калининграде (РСФСР). В 1978 году окончила филологический факультет Дальневосточного государственного университета (г. Владивосток) по специальности «Германо-романская филология». В 1978-1979 гг. прошла стажировку на филологическом факультете Ленинградского государственного университета.



С 1981 г. трудовая деятельность А.И. Картуновой связана с работой в Академии, здесь шаг за шагом она проходила ступени профессионального становления и мастерства. В 1981 г. работала в должности лаборанта кафедры иностранных языков, 1982-1992 гг. - работала ассистентом кафедры, 1993-2003 гг. - старший преподаватель. С 2004 г. А.И. Картунова возглавляет кафедру иностранных языков.

Сферой научных интересов является методическое и ресурсное обеспечение профильного образования по дисциплинам, преподаваемым на кафедре, оптимизация управления учебной деятельностью, разработка и внедрение в образовательный процесс новых коммуникационных технологий, интерактивных методик, активных форм и методов познавательной деятельности. Результаты научных исследований отражены в выступлениях на научных конференциях, в публикациях. За прошедшие 10 лет А.И. Картуновой было опубликовано более 50 работ научного и учебно-методического характера - статей, справочников, учебно-методических пособий.

Алла Ильинична обеспечивает разработку типовых и учебных программ, учебно-методических материалов для проведения всех видов учебных занятий и автономной работы студентов, активно работает над составлением учебно-методического комплекса по дисциплине «Иностранный язык (английский)». Много внимания уделяется работе по совершенствованию качества образовательного процесса, А.И. Картунова постоянно оказывает организационно-методическую помощь преподавателям кафедры по подготовке учебников, учебных и наглядных пособий.

На протяжении многих лет Алла Ильинична уделяет особое внимание работе с магистрантами, аспирантами, осуществляет руководство научно-исследовательской работой студентов, аспирантов, молодых ученых на кафедре. Ежегодно публикуются статьи с участием студентов и магистрантов. Под ее руководством студенты неоднократно становились победителями Международного конкурса студенческих проектных работ на иностранных языках. Традиционно большое внимание уделяется воспитательной работе, в том числе и с иностранными студентами.

Более 15 лет А.И. Картунова сотрудничает с факультетом повышения квалификации и переподготовки кадров - ведет курс «Деловой иностранный язык» для ветеринарных врачей на границе и транспорте, обеспечивая высокое качество подготовки специалистов аграрного сектора. Под ее руководством кафедра проводит курсы по углубленному изучению английского и немецкого языков для студентов и сотрудников академии. На протяжении ряда лет на кафедре организуется стажировка иностранных студентов по РКИ, студенты университетов из Германии изучают русский язык, знакомятся с белорусским языком, историей и культурой Беларуси.

Алла Ильинична постоянно оказывает переводческую помощь и поддержку администрации академии, ученым, сотрудникам и студентам, специалистам отраслей сельского хозяйства, активно сотрудничает с международным отделом, обеспечивает профессиональный перевод при проведении международных встреч, форумов на базе академии.

Синица Николай Владимирович родился 4 июля 1946 года в пос. Зеленая Роща Кировского района Могилевской области. В 1969 году окончил Витебский ветеринарный институт. После окончания института работал в Молдавской ССР в должности главного ветврача колхоза «Фемя Молдовой». С октября 1969 по октябрь 1971 года служил в рядах Советской Армии. С 1971 по 1974 год работал в должности главного ветеринарного врача Ливадянской участковой ветлечебницы. С 1974 по 1976 год - старший ветврач терапевт-гинеколог Миорской райветстанции Витебской области, а с 1976 по 1985 год - главный ветврач Совета колхозов Дондопанского района Молдавской ССР. В 1984 году, работая практикующим ветеринарным врачом, защитил кандидатскую диссертацию на тему «Эпизоотология и профилактика инфекционного ринотрахеита на комплексах по производству говядины». С 1985 по 1989 г. - ассистент кафедры эпизоотологии, а с 1989 г. по настоящее время - доцент кафедры эпизоотологии.



Им опубликовано 223 научные работы, разработано 27 рекомендаций по респираторным и желудочно-кишечным болезням сельскохозяйственных животных, 14 учебно-методических пособий, 8 инструкций, наставлений и ветеринарно-санитарных правил по профилактике и ликвидации инфекционных болезней животных, 2 методических указания по лабораторной диагностике сальмонелл и стрептококка животных. Является соавтором 8 книг по болезням сельскохозяйственных животных, 1 монографии, отечественного учебника «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», 24 типовых и учебных, а также компьютерных обучающих программ. Под его руководством защищены 2 магистерские диссертации и выполнено студентами 32 дипломные работы.

Доцента Н.В. Синицу хорошо знают руководящие и практикующие специалисты всех районов и областей республики не только как теоретика, содержательно читающего лекции и ведущего практические занятия у слушателей факультета повышения квалификации и переподготовки кадров УО ВГАВМ, но и как практика. Обладая широчайшей профессиональной эрудицией, богатым практическим опытом, высокими всесторонними научными знаниями, он довольно часто выезжает в сельхозпредприятия республики по запросам руководителей и специалистов с мест, чтобы оперативно, квалифицированно разобраться в сложных вопросах диагностики, профилактики, лечения и методов оздоровления промышленных комплексов сельхозпредприятий, излечить от болезней животных всех видов, предотвращая тем самым огромные убытки в животноводческих отраслях.

Николай Владимирович безотказно принимает активное участие в совещаниях и семинарах зооветспециалистов районов и областей республики по различным проблемам ветеринарной патологии.

Отличные отзывы, поступающие в академию, на кафедру эпизоотологии - вот наиболее существенная характеристика доцента Н.В. Синицы.

За успехи в учебно-методической и научной работе неоднократно премировался и заносился на Доску Почета академии, в том числе как победитель конкурса «Лучший преподаватель года». Награжден Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Витебского и Гомельского облсельхозпродов.

Машеро Владимир Александрович родился 16 июня 1966 года в д. Горовые Витебского района. В 1983 году после окончания Замосточской средней школы Витебского района поступил в Витебский ветеринарный институт. С 1984 по 1986 год служил в Советской Армии. В 1990 году окончил Витебский ветеринарный институт. С 1990 по 2001 год - главный ветврач колхоза-комбината «Звезда» Витебского района. В 2001 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Состояние иммунитета и его коррекция в условиях промышленных комплексов по откорму крупного рогатого скота». С сентября 2001 года - ассистент, а с июня 2002 года - доцент кафедры болезней мелких животных и птиц, член-корреспондент Международной академии экологии. С сентября 2003 года переведен на должность доцента кафедры эпизоотологии. В.А. Машеро систематически занимается совершенствованием учебного процесса. Им переработан и дополнен учебно-методический комплекс по организации и экономике ветеринарного дела.



Активно занимается научно-исследовательской работой. За время работы в академии им подготовлено 2 учебных пособия с грифом Министерства образования Республики Беларусь, 6 учебно-методических пособий, 3 монографии, 1 инструкция и более 80 научных работ по проблеме инфекционной патологии животных. В.А. Машеро является соавтором 8 рекомендаций по проблеме инфекционной патологии животных, утвержденных Главным управлением ветеринарии МСХ и П РБ. В настоящее время им подготовлена докторская диссертация на тему «Экологически безопасные подходы к профилактике и терапии инфекционных пневмоэнтеритов телят».

С 2010 года В.А. Машеро - первый заместитель председателя комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Витебского облисполкома и по совместительству - доцент кафедры эпизоотологии УО ВГАВМ. В 2015 году за добросовестную работу в системе агропромышленного комплекса и образцовое выполнение служебных обязанностей награжден Почетной грамотой Витебского областного исполнительного комитета.

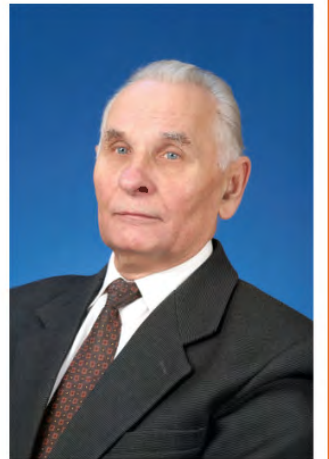
С ЮБИЛЕЕМ!

Бровкина Галина Ивановна
Бурдыко Светлана Валерьевна
Возмитель Любовь Александровна
Гречанникова Полина Степановна
Грицкова Светлана Петровна
Гукайченко Людмила Ярославовна
Жукова Людмила Кузьминична
Левченко Тамара Леонидовна
Локтев Петр Васильевич
Лукашевич Нина Петровна
Марьянкова Светлана Николаевна
Моисеенкова Валентина Александровна
Орешенков Константин Михайлович
Петрова Ольга Владимировна
Пинчук Виктор Федорович
Соболева Валентина Федоровна
Стреленко Ядвига Алексеевна
Яркина Раиса Николаевна

Ректорат, профком, сотрудники академии желают юбилярам крепкого здоровья, долголетия, неиссякаемой энергии, жизнелюбия и семейного благополучия. Пусть каждый день вашей жизни будет радостным и счастливым!

На основании решения администрации Октябрьского района г. Витебска за многолетний добросовестный труд В.И. Шляхтунов занесен на районную Доску Почета.

Владимир Иосифович Шляхтунов родился в 1936 году. В 1959 году окончил Витебский ветеринарный институт. После окончания института работал главным зоотехником совхоза «Шипянь» Смолевичского района Минской области. С 1963 по 1990 годы учился в Белорусском научно-исследовательском институте животноводства - в аспирантуре, работал младшим и старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией, директором института и генеральным директором научно-производственного объединения «Племэлита».



Кандидатскую диссертацию защитил в 1963 году, докторскую - в 1985 году.

С 1990 года работал в Витебской государственной академии ветеринарной медицины сначала профессором, затем - заведующим кафедрой. В настоящее время работает профессором кафедры.

Научные исследования посвящены изучению закономерностей формирования мясной продуктивности крупного рогатого скота, разработке теоретических и практических основ выращивания племенных бычков на элеверах, получению, сохранению и выращиванию здоровых телят, увеличению производства и улучшению качества говядины на фермах и комплексах республики, сокращению потерь мясной продукции в процессе производства, транспортировки и предубойном содержании, созданию помесных товарных стад специализированного мясного скота.

Опубликовано 215 работ, в том числе 12 монографий, брошюр и рекомендаций, 9 учебников и учебных пособий, 1 курс лекций и 20 учебно-методических пособий. Подготовил 14 кандидатов наук и 1 доктора наук. Под его руководством выполнена 81 дипломная работа.

Длительный период времени был членом комиссий по качеству говядины ВАСХНИЛ, по рассмотрению ходатайств о назначении стипендий Президента Республики Беларусь, председателем и членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь, академиком и членом Президиума ААН Республики Беларусь. Является членом совета академии и биотехнологического факультета; член совета УМО высших учебных заведений по сельскому хозяйству, член совета по защите кандидатских диссертаций при РУП НИЦ НАН Беларуси по животноводству, основоположником и руководителем научной школы. За высокий профессионализм в разные годы был награжден Дипломом II степени и бронзовой медалью ВДНХ СССР, Дипломами I и II степени Республиканского смотра преподавателей сельскохозяйственных заведений, Почетными грамотами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС, ВЛКСМ, МСХиП РБ, Президиума ААН РБ, Высшей аттестационной комиссии, Витебского облисполкома, Витебского областного совета.

В.И. Шляхтунов внес большой вклад в развитие аграрной науки, подготовку специалистов для агропромышленного комплекса и научно-педагогических кадров, заслужил уважение в кругах ученых Республики Беларусь, руководителей сельскохозяйственных организаций, зоотехнических и ветеринарных специалистов, сотрудников академии.



Увлекательное путешествие в мир белорусской природы

22 мая 2016 года сотрудники академии вместе с детьми посетили Березинский биосферный заповедник.

Березинский биосферный заповедник образован 30 января 1925 года. В настоящее время общая площадь составляет 131 785 га. Заповедник - уникальное место в Европе, где на одной территории в диких условиях обитает Большая европейская пятёрка крупных млекопитающих – лось, зубр, медведь, волк и рысь.

Современный фаунистический список Березинского заповедника насчитывает 56 видов млекопитающих, 234 вида птиц из 17 отрядов, в том числе 177 гнездящихся, 36 пролетных, 14 залетных и 7 зимних. В заповеднике отмечено 2 вида змей, 3 вида ящериц, 2 вида хвостатых и 9 видов бесхвостых амфибий, имеется единичная находка болотной черепахи. Поездка была организована по инициативе

актива профкома сотрудников академии. 48 сотрудников со своим детьми выехали в путь рано утром. Добравшись до намеченной цели, мы все окунулись в великолепный мир белорусской природы. В программу экскурсии входило посещение музея заповедника и вольеров с животными. Экскурсию проводил научный сотрудник заповедника, который очень интересно и подробно рассказывал о многочисленных его обитателях.

Участники экскурсии не только смогли увидеть все многообразие белорусской природы, но и прикоснуться к ней, покормив понравившихся обитателей вольеров. Покидая заповедник, все мы были уставшими, но довольными и обещали еще не раз вернуться.

*В.Д. Авдаченко,
председатель профкома сотрудников*

В мире животных

Ядовитая птица - пятаху

Все знают о существовании ядовитых насекомых, рыб, змей, лягушек, но недавно было обнаружено, что существуют еще и ядовитые птицы. В 1990 г. был исследован новый вид птиц - дроздовые мухоловки (пятаху). Выяснилось, что эта маленькая и довольно милая птичка обладает железом, которое вырабатывают очень сильный яд!

Яркое черно-оранжевое оперение пятаху сигнализирует о ядовитости этой птицы. Пятаху живут только в лесах Новой Гвинеи. Размер их не больше сойки. Яд содержится у них в коже, в перьях и почти во всех внутренних органах. Этот яд сродни батрахотоксину - тому, что буквально пропитывает тело колумбийских лягушек-древолазов (в 100 раз сильнее стрихнина). Разумеется, у мухоловки концентрация яда значительно меньше, чем у древолазов. У птички массой 60-65 граммов содержится 15-20 миллиграммов токсина в коже и 2-3 миллиграмма в пере.

Человеку попадание этого яда грозит лишь отравлением или сильным ожогом. Зато мыши, жабы, лягушки, кролики и собаки умирают за считанные минуты. Яд



одной птицы способен убить около 800 мышей.

До сих пор ученые бьются над решением вопроса: зачем же пятаху такой сильный яд? Эта птичка - не хищник, поэтому для охоты им яд не нужен. И врагов у этих птиц не так уж много. Возможный источник этого яда - крошечный жучок нанисани, которым питаются пятаху: в теле насекомого обнаружена высокая концентрация батрахотоксина. Еще одна загадка, связанная с этой мухоловкой - как пятаху избегает самоотравления?

Для человека эта птичка сильной опасности не представляет по одной причине: встретить пятаху можно крайне редко - птица живет в самых непроходимых лесах. Но все равно надо знать о том, что на нашей планете есть маленькая, но ядовитая птица, прикосновение к которой может вызвать множество проблем.

Восьмилетний мальчик общается с сурками

Восьмилетний Маттео Валль четыре года назад обнаружил альпийских сурков и начал наблюдать за ними. Сейчас он стал чуть ли не членом их семьи, сурки не боятся его и подпускают на близкое расстояние.

«Он по-настоящему любит сурков, - рассказал в интервью прессе отец мальчика, - их дружба продолжается уже более четырех лет. Такое ощущение, что сурки понимают, что он настроен к ним благодушно и не причинит им вреда. Так удивительно наблюдать эту связь между животными и человеком».

Каждый год в течение двух недель родители Маттео и он сам приезжают в колонию сурков в Groslocker (Австрийские



Альпы), чтобы понаблюдать за животными.

Сурки - довольно крупные животные, достигающие в длину до 50 см и весящие до 8 кг. Когда восьмилетний мальчик сидит среди них, то кажется ненамного больше сурков.

Когда Маттео приходит к суркам, они собираются вокруг него, позволяют себя гладить и кормить и даже пробуют играть с ним. Между тем, от всех прочих людей они сразу же убегают. Эти фотографии удалось сделать 46-летней Михаэле, школьному учителю Маттео из Инсбрука. Женщина очень рада, что ей удалось заснять уникальный момент общения человека с животными в естественной среде обитания.

Фото любопытного животного, которое не боится человека и само идет к нему, в тысячу раз прекраснее, чем любые фотографии животных, которые в момент съемки смотрели на человека с испугом и пытались спрятаться от него.

Salpa Maggiorе - прозрачная рыба

Рыбаки из Новой Зеландии Стюарт Фрейзер и его два сына поймали у берегов острова прозрачную рыбу Salpa Maggiorе. В воде рыба напоминала креветку или даже медузу, так как была полностью прозрачной.

Фрейзер сообщил, что рыба была чешуйчатой и довольно твердой, единственное, что было видно в теле рыбы - это оранжевая точка в форме капли. После того, как рыба была сфотографирована, они бросили загадочную находку обратно в воду.

После просмотра фотографии директор Национального морского аквариума (National Marine Aquarium) Пол Кокс определил таинственное существо как Salpa Maggiorе. В то время как сальпы могут выплывать как медузы, они более тесно связаны с морскими позвоночными, включая рыб.

Хотя они в основном прозрачны, странные существа имеют жабры и сердце. Фильтры внутри тела фильтруют воду и собирают пищу, которая состоит в основном из водорослей и фитопланктона.

Salpa Maggiorе могут вырастать до 10 см в длину и часто путешествуют большими группами. Поскольку они бесполое, эти существа способны производить потомство сами, чтобы сформировать массивные группы.

*По материалам интернет-источника
<http://billionnews.ru/animal>
подготовила Катерина Алисейко*



ПАМЯТИ КОЛЛЕГ



25 июня 2016 года скоропостижно скончался сотрудник кафедры патологической анатомии и гистологии

Лебедев Михаил Яковлевич

Родился Михаил Яковлевич 24 мая 1949 года в Витебске.

В 1975 году поступил в Витебский ветеринарный институт, после окончания которого, с 1980 года работал инженером-электронщиком лаборатории электронной микроскопии при кафедре патологической анатомии и гистологии.

За период своей работы Михаил Яковлевич постоянно оказывал помощь сотрудникам кафедры и академии в проведении научных исследований при выполнении диссертационных работ, а также по ремонту точных приборов.

Лебедев Михаил Яковлевич был добрым и отзывчивым человеком, пользовался заслуженным авторитетом среди сотрудников кафедры и академии.

Светлая память о Михаиле Яковлевиче навсегда останется в наших сердцах.



30 июня 2016 года скоропостижно скончался доцент кафедры внутренних незаразных болезней, кандидат ветеринарных наук

Жук Леонид Леонидович

Жук Леонид Леонидович родился 19 июля 1957 года в деревне Чановичи Несвижского района Минской области. В 1974 году окончил Ланскую среднюю школу.

В 1979 году с отличием окончил Витебский ветеринарный институт. С 1979 года работал старшим врачом-эпизоотологом Клепцкой станции по борьбе с болезнями животных Минской области. С 1981 года - младший научный сотрудник кафедры терапии и фармакологии. В 1985 году был избран ассистентом, а в 1995 году - доцентом кафедры внутренних незаразных болезней животных.

В 1990 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Клинико-морфологические и иммунобиохимические изменения в организме свиней при повышенном поступлении диметилтерефталата». Опубликовал 60 научных работ, в том числе два учебника и пять учебных пособий.

Обладая высокой эрудицией, организаторскими способностями, будучи внимательным к студентам и коллегам Леонид Леонидович снискал себе искреннее их уважение. Его трудовые заслуги неоднократно были отмечены грамотами и дипломами.

Светлая память о Леониде Леонидовиче останется в сердцах его учеников и коллег по работе.

ВЕСТНИК АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Учредитель-учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».
Главный редактор **А.И. Ятусевич**
Заместитель главного редактора **В.В. Великанов** (тел. 8-0212-538057)
Ответственный за выпуск **Е.А. Юшковский**
Ответственный секретарь **Е.А. Алисейко**
Корректоры **Т.А. Драбо, Е.В. Морозова**
Компьютерная верстка и макетирование **А.П. Демидович**

Фотокорреспондент **А. А. Ужгородский**
№ 3 (62) Июль 2016 г.
Оригинал сверстан в УО ВГАВМ.
Подписано в печать 4.07.2016 г.
Объем издания 1 п. л. Тираж 299 экз. Заказ № 3917.
210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11.
Отпечатано в УПП «Витебская областная типография»
210015, г. Витебск, ул. Щербаклова-Набережная, 4.

Наша газета распространяется по всей территории Республики Беларусь (районные и городские ветеринарные станции, учебные и научные организации, райсельхозпроды, крупные сельскохозяйственные предприятия, МСХиП, управления АПК). Принимаются заявки на размещение рекламы. Телефоны для справок: 53-80-67; 51-75-71