



Вестник АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Газета основана в апреле 2005 года. Выходит 1 раз в 3 месяца. Издает УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ИТОГИ СМОТРА-КОНКУРСА В АКАДЕМИИ ЗА 2017 ГОД



Ежегодно в академии проводится смотр-конкурс среди кафедр, подразделений и преподавателей. Итоги смотра-конкурса за 2017 год были следующими.

Почетное звание в номинации «Кафедра академии по учебно-методической, воспитательной, спортивной и общественной работе 2017 года» присвоено кафедре нормальной и патологической физиологии (зав. кафедрой Е.Н. Кудрявцева, профорг С.П. Грицкова).

Почетное звание в номинации «Кафедра академии по научно-исследовательской работе 2017 года» присвоено кафедре внутренних незаразных болезней животных (заведующий кафедрой А.П. Курдеко, профорг И.Г. Ендржиевская).

Почетное звание в номинации «Кафедра академии по оказанию помощи производству 2017 года» присвоено кафедре общей, частной и оперативной хирургии (и.о. зав. кафедрой В.А. Ходас, профорг В.А. Комаровский).

Все кафедры-победители в своих номинациях были награждены Почетной грамотой и премированы в размере 1 тарифного оклада каждому сотруднику кафедры.

Почетное звание в номинации «Профессор 2017 года» присуждено заведующему кафедрой внутренних незаразных болезней, доктору ветеринарных наук, профессору А.П. Курдеко.

Почетное звание в номинации «Доцент 2017 года» присуждено профессору кафедры гигиены животных, доктору ветеринарных наук Д.Г. Готовскому.

Почетное звание в номинации «Ассистент 2017 года» присуждено ассистенту кафедры гигиены животных, кандидату ветеринарных наук А.А. Барановскому.

20 сотрудников академии занесены на Доску почета академии и премированы по итогам работы за 2017 год. Также 64 сотрудника кафедр, хозяйственных, структурных и других подразделений академии премированы по итогам работы за год.

Владимир Авдачёнок,
председатель профкома сотрудников академии.

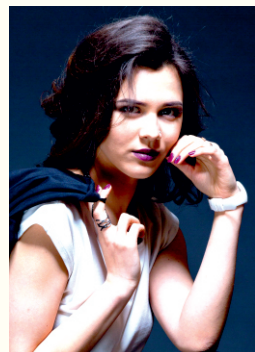


2018 год в Беларуси решено объявить Годом малой родины. Об этом Александр Лукашенко заявил 9 февраля на торжественной церемонии вручения государственных наград лучшим работникам аграрной отрасли республики. Он призвал оказать помощь тому месту, где провели юные годы; она может быть «материальной, созидательной, просветительской, творческой». Понятие малой родины А. Лукашенко также призывает трактовать широко. «Для одних это родной город или деревня, где прошли лучшие детские годы, для других – кусочек дикой природы, который радовал глаз и дарил чувство наполненности и покоя. А для тех, кто уехал искать счастья в другие страны, малой родиной стала Беларусь», — цитирует Александра Лукашенко пресс-служба главы государства.

Президент призвал проявить себя и вписать свое имя в историю малой родины. «Беларусь — наш общий дом, и в наших интересах сделать его уютным и образцовым! Давайте покажем, что мы истинные и рачительные хозяева своей земли. Нас много, и поэтому даже самый скромный вклад каждого сыграет свою роль. Сделает страну еще краше», — призвал Александр Лукашенко и отметил, что дела «важнее лозунгов и слов». Белорусский лидер подчеркнул, что чем больше в стране будет успешных людей, тем сильнее будет государство, и призвал передать это понимание детям, молодежи.

Информация подготовлена
по материалам сети Интернет.

22 марта в УО «Витебский государственный технологический университет» состоялся областной этап республиканского конкурса красоты, грации и артистического мастерства «Королева Весна — 2018».



Валерия Романова

В конкурсе приняли участие студентка первого курса биотехнологического факультета Евгений Волкова и студентка второго курса факультета ветеринарной медицины Валерия Романова. Наши девушки без труда справились со всеми конкурсными испытаниями и показали, что значит быть студентками академии ветеринарной медицины. Звание «Мисс Фото» конкурса завоевала Валерия Романова, а «Второй Вице-Мисс» конкурса стала Евгения Волкова. Евгения прошла отбор на республиканский этап конкурса в городе Минске.

Поздравляем наших девочек. Желаем идти только вперед и не останавливаться на достигнутом!



Евгения Волкова

ИЗ ОФИЦИАЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ ▼



19 февраля состоялось заседание Витебской городской избирательной комиссии по выборам депутатов Витебского городского Совета депутатов двадцать восьмого созыва. По Бауманскому избирательному округу №5 избран **Александр Александрович Белко**, проректор по научной работе учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».



В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 5 февраля 2018 г. № 51 «О награждении» **Владимиру Александровичу Медведскому**, заведующему кафедрой гигиены животных, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

Коллектив академии поздравляет Александра Александровича и Владимира Александровича и желает здоровья, благополучия и творческих успехов!



ГОД БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ КАК ОДИН ДЕНЬ

День белорусской науки отмечается ежегодно в последнее воскресенье января. Во время праздничных мероприятий организуются научные конференции, выставки, дни открытых дверей в научных, научно-производственных организациях и учреждениях высшего образования, вручаются награды представителям академической, вузовской и отраслевой науки, внесшим наиболее значимый вклад в развитие научной, научно-технической и инновационной деятельности.



Торжественные мероприятия, посвященные Дню белорусской науки, прошли 26 января в Национальной библиотеке. Здесь была организована выставка достижений и наиболее значимых результатов научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь и республиканское собрание научной общественности «Наука – интеллектуальной экономике». В торжественном мероприятии приняли участие около 500 человек. На выставке научно-технических достижений на торжествах, посвященных Дню белорусской науки, НАН Беларуси представила свыше 80 новых разработок и технологий. Экспозиция НАН Беларуси состояла из 7 кластеров, связанных с приоритетами развития страны: «IT-страна: технологии искусственного интеллекта», «Электроника», «Наноиндустрия и аддитивные технологии», «Космические и беспилотные технологии», «Химические и биотехнологии, медицина», «Промышленные технологии и новые материалы», «Гуманитаристика».

Активное участие в работе выставки приняла Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины. На стенде УО ВГАВМ были представлены лучшие научно-технические разработки молодых ученых, аспирантов и студентов академии, а также сотрудников научно-исследовательского института прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии.

Лучшим ученым и исследователям страны были вручены награды из рук высших должностных лиц страны, руководителей министерств и ведомств.

Награды получили и сотрудники нашей академии. Президент Республики Беларусь вручил аттестат профессора доктору ветеринарных наук, заведующему кафедрой болезней мелких животных и птиц **Владимиру Александровичу Герасимчику**. За плодотворную работу по подготовке научно-педагогических кадров для агропромышленного комплекса, большой вклад в научное обеспечение развития сельскохозяйственной отрасли и в связи с Днем белорусской науки Почетной грамотой МСХ и ПРБ награжден доктор ветеринарных наук, доцент кафедры общей, частной и оперативной хирургии **Василий Михайлович Руколь**; кандидату ветеринарных наук, доценту кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней, начальнику научного отдела **Геннадию Эдуардовичу Дремачу**, а также кандидату биологических наук, доценту кафедры анатомии животных **Игорю Михайловичу Ревякину** объявлена благодарность Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Александр Богомольцев,
заведующий выставочным центром.

УЧЕНЫЕ АКАДЕМИИ ВЫПОЛНЯЮТ СОВМЕСТНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С УЧЕНЫМИ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА



Декан биотехнологического факультета, доцент кафедры патологической анатомии и гистологии **Д.Н. Федотов** и магистрант биотехнологического факультета **А.В. Кусенков** впервые проводили исследования на территории белорусской части зоны отчуждения Чернобыльской АЭС (с разрешения Департамента по ликвидации последствий на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь).

Совместно с учеными государственного природоохранного научно-исследовательского учреждения «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник» проведено вскрытие и изучение морфологических изменений в организме енотовидных собак и выдры речной. В течение двух суток проведено вскрытие 20 диких животных.

Заведующая отделом экологии фауны

И.С. Юрченко рассказала, что в первые десятилетия после катастрофы на ЧАЭС основной акцент проводимых научных работ Полесского государственного радиационно-экологического заповедника делался на наиболее актуальные в этот период радиобиологические исследования. На 2016–2020 гг. научная тема исследований отдела – «Наземные и водные биоценозы заповедника для сохранения биоразнообразия фауны и особенности циркуляции паразитарных инфекций и инвазий».

Исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе заповедника, кандидат с.-х. наук **М.В. Кудин** выразил свою признательность в том, что академия в лице ректора **Н.И. Гавриченко** заключила творческий договор на выполнение научных исследований совместно с учеными академии. Как отмечает **И.С. Юрченко**, очень важно, что начались изучения органов диких животных на гистологическом уровне, так как раньше проводился только мониторинг содержания радионуклидов в органах и тканях диких животных. Ранее с учеными академии были проведены совместные исследования по изучению влияния радиации на организм ушей, ежей, а в 2018 году делается упор на совместное изучение енотовидной собаки, выдры речной и куницы. Кроме того, с 2017 года в заповеднике начаты исследования наименее изученных животных – представителей отряда Рукокрылых, при этом морфология их органов остается до сих пор неизученной.

Дмитрий Федотов,
декан БТФ.

ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

21 февраля и 20 марта две группы преподавателей академии (50 человек) посетили филиал «Вировлянский» концерна «Детскосельский» в Городокском районе Витебской области.

На данном предприятии ученые ознакомились с условиями заготовки и хранения кормов, особенностями составления рационов для телят, нетелей и коров, технологиями содержания, ухода и доения животных, компьютерными программами по управлению стадом, а также современными подходами к воспроизводству стада, лечению и профилактике болезней животных.

Ученые смогли оценить экономические показатели филиала «Вировлянский» за 2017 год в аспекте района, области, республики и концерна «Детскосельский».

Выражаем благодарность руководству концерна и его филиала за предоставленную возможность посещения данного хозяйства.

Н.С. Мотузко,
проректор по повышению квалификации и переподготовке кадров.



СЕМИНАР-ТРЕНИНГ ПО ЭПИДЕМИОЛОГИИ И НАДЗОРУ ЗА АФРИКАНСКОЙ ЧУМОЙ СВИНЕЙ И УПРАВЛЕНИЮ В ДИКОЙ ФАУНЕ



Семинар-тренинг проводился в г. Белграде (Сербия) в конференц-зале отеля Радиссон Блю в период с 27 февраля по 1 марта.

Семинар организован и финансирован Европейской комиссией в рамках инициативы BTSF «Лучшее обучение для безопасности пищевой продукции». Семинар является частью более широкой программы мероприятий, в которых принимают участие государства-члены ЕС и соседние страны, не являющиеся членами ЕС. Национальный координатор проекта в Республике Беларусь – Дмитрий Морозов.

Целью мероприятия явилось понимание, воплощение в жизнь и обеспечение соблюдения правил в области

законодательства ЕС по пищевым продуктам, кормам, здоровью и благополучию животных.

В данном тренинге приняли участие представители Беларуси, Боснии и Герцеговины, Болгарии, Хорватии, Республики Македонии, Косово, Молдовы, Черногории, Румынии, России, Сербии, Украины. Для участия в мероприятии от Беларуси были делегированы сотрудники Белорусского государственного ветеринарного центра (Татьяна Ляховская) и УО ВГАВМ (Александр Белко, Петр Красочко, Геннадий Дремач).

Семинар проводился на английском языке с синхронным переводом на русский язык. Он включал в себя 8 часов лекций и 10 часов практических занятий.

Вели семинар эксперты из компетентных органов стран ЕС: Витторио Губерти (Италия), Сильвия Беллини (Италия), Мариус Масиулис (Литва), Эдвинс Ольсевичис (Латвия).

Основные темы, которые рассматривались в ходе семинара:

- законодательство ЕС по АЧС;
- активный и пассивный надзор за АЧС;
- раннее выявление болезни у домашних свиней и диких кабанов;
- эпидемиология и факторы риска у кабанов;
- отбор проб в популяции диких кабанов;
- биобезопасность;
- управление рисками, связанными с продуктами животного происхождения и побочными продуктами;
- стратегии регионализации МЭБ и ЕС.

Участникам семинара даны следующие поручения: распространять полученные знания после семинара, т.е. информировать коллег о полученной на тренинге информации, распространять учебные материалы среди своих коллег, подготовить информационные статьи в профессиональных национальных или, по возможности, международных журналах, подготовить презентации на основе учебных материалов для сотрудников национальных компетентных органов или других методов распространения, которые могли бы быть уместны для обмена информацией.

Геннадий Дремач,
начальник научного отдела,
Дмитрий Морозов,
начальник отдела международных связей.



В 2018 ГОДУ НА БАЗЕ УО ВГАВМ ПЛАНИРУЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ:

1. Международный конкурс-фестиваль молодых исполнителей эстрадной песни «Две сестры - Беларусь и Россия» (28-30 марта).
2. VIII Международный межвузовский фестиваль танца «СДЕЛАЙ ШАГ ВПЕРЕД!» (2-6 апреля).
3. III Международная научно-практическая конференция иностранных студентов и магистрантов «Иностранные студенты - белорусской науке» (20 апреля).
4. Фестиваль «Студенческая аграрная весна — 2018» (2-5 мая).
5. 103-я Международная научно-практическая конференция студентов «Студенты — науке и практике АПК» (22-23 мая).
6. Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Молодые ученые - науке и практике АПК» (5-6 июня).
7. Первая республиканская научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы зооветеринарного бизнеса в Республике Беларусь» (28-29 июня).
8. Международная научно-практическая конференция, посвященная 85-летию биотехнологического факультета «Проблемы и перспективы развития животноводства» (31 октября-2 ноября).
9. Международная научно-практическая конференция, посвященная 80-летию профессоров С.С. Абрамова, И.М. Карпутя, А.Ф. Могиленко «Совершенствование диагностики болезней и терапии животных при современных технологиях ведения животноводства» (31 октября-2 ноября).
10. Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка» (8-9 ноября).

ВИЗИТЫ ▼

ДЕЛЕГАЦИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН В АКАДЕМИИ



12 февраля академию посетила делегация Республики Узбекистан в рамках своего официального визита в Республику Беларусь. В делегацию вошли: представитель Государственного комитета ветеринарии Худайберген Санаи Ганжаева, руководитель Государственного научного центра по контролю качества и оборота ветеринарных лекарственных средств и кормовых добавок Тугузюв Юсуф Мамалянов, а также учредитель компании ООО «Qurilish Format Logistika» Мухамедов Собир Рустамович.

В Узбекистане уже в феврале этого года открывается новая академия ветеринарной медицины, в настоящее время там есть лишь факультет ветеринарной медицины на базе Самаркандского государственного сельскохозяйственного института. Узбекских коллег интересовала структура нашего учреждения образования, научная, образовательная, международная деятельность и повышение квалификации специалистов. В рамках программы визита в стенах академии была проведена встреча с администрацией учреждения образования и руководителями ключевых подразделений, на которой стороны обменялись мнениями по вопросам перспективного сотрудничества. В частности, узбекская сторона выразила заинтересован-

ность в разработке двустороннего соглашения между учебными заведениями Беларуси и Узбекистана, обмене студентами и преподавателями, разработке в области науки совместных проектов по созданию и использованию новых вакцин против инфекционных заболеваний животных, а также подготовке узбекских коллег по биотехнологии.

Позже иностранные гости посетили кафедры и клиники академии, где обе стороны смогли обменяться мнениями по проблемам подготовки врачей ветеринарной медицины, на кафедре хирургии делегация посетила практическое занятие со студентами и имела возможность задать вопросы.

Следует отметить, что Узбекистан тесно сотрудничает со Всемирной организацией здравоохранения животных (МЭБ), генеральный директор которой г-жа Моник Элуа недавно посещала эту страну, и это положительно сказалось на развитии ветеринарной службы, такую практику можно позимствовать и нашей стране. В частности, МЭБ способствовало инвестированию на реорганизацию и укрепление ветеринарной службы Узбекистана более 4 млн евро через представительство ЕС в стране. МЭБ в ноябре этого года планирует провести в Узбекистане глобальный форум по болезням крупного рогатого скота, на который будут приглашены и специалисты нашей страны.

Для информации: в Узбекистане Государственный комитет по ветеринарии имеет права Министерства и подчиняется непосредственно премьер-министру страны. В Республике Узбекистан с помощью международных доноров (США, Япония и Южная Корея) было построено и оснащено самым современным оборудованием 13 лабораторий. Но из-за дефицита кадров для этой работы они хотели бы получить поддержку в Беларуси.

В ближайшее время президент Узбекистана планирует посетить Республику Беларусь, и стороны готовят конкретные предложения для включения их в соглашение по взаимовыгодному сотрудничеству.

Дмитрий Морозов,
начальник отдела международных связей УО ВГАВМ.

ЖИВОТНОЕ – ЧЕЛОВЕК: ОПАСНАЯ ЭСТАФЕТА

(Продолжение. Начало в предыдущем выпуске)



Бруцеллез животных, как зооантропоноз, представляет также опасность для здоровья человека. В ветеринарии бруцеллез – это инфекционная зооантропонозная болезнь многих видов домашних животных и человека, характеризующаяся абортацией, задержанием последа, эндометритами, расстройством воспроизводительной способности животных, бурситами, гиромиями и артритом. В медицине эту болезнь определяют как заболевание, обусловленное различными видами бруцелл, склонное к хроническому течению, характеризующееся поражением опорно-двигательного аппарата, нервной, половой и других систем. Из всех видов бруцелл особую опасность для человека представляет *Br. melitensis*, которая вызывает преимущественно бруцеллез у овец и коз. Массовое заболевание бруцеллезом животных и людей имело место в республике вплоть до 1982 года. В мире же бруцеллез животных продолжает регистрироваться. Так, например, в 2016 году по этой болезни были неблагополучными Беларусь, Польша, Финляндия и Хорватия. В настоящее время в РБ проводится комплекс профилактических мероприятий по недопущению возникновения этой болезни, в т.ч. обязательный серомониторинг за бруцеллезом всех видов экспортируемых и имеющихся в РБ животных. Заражение человека от больных животных происходит контактным, алиментарным и аэрозольным путями. Контактный путь особенно часто реализуется при попадании на кожу околоплодной жидкости (помощь при отелах, отделении последа, ягнении, при уходе за новорожденными телятами и ягнятами). Часто заражаются ветеринарные специалисты, доярки, телятницы, чабаны и др. Заражение может наступить при контакте с навозом, а также с мясом инфицированных животных. Бруцеллы проникают в организм через малейшие повреждения кожи. Алиментарное заражение часто происходит через сырое молоко, а также при употреблении молочных продуктов (брынза, творог, сыр, сметана, масло). Аэрогенное заражение может наступить при попадании в дыхательные пути пыли, содержащей бруцеллы (в местах выпаса и в загонах для содержания овец), а также в лабораториях при нарушении техники безопасности. Этот путь инфицирования наблюдается относительно редко. Чаще заболевают лица трудоспособного возраста (18-50 лет). В большинстве случаев бруцеллез является профессиональным заболеванием. При современных методах лечения прогноз для жизни благоприятный. Однако даже при полном исчезновении всех клинических проявлений у 20-30% реконвалесцентов в дальнейшем наступает обострение болезни. После перенесенного бруцеллеза могут сформироваться стойкие резидуальные явления (ограничение подвижности суставов, остеохондроз, нарушения зрения и др.).

Одним из древнейших антропонозов является **туберкулез**. В ветеринарии туберкулез определяется как хроническая антропонозная инфекционная болезнь большинства видов животных и человека, характеризующаяся прогрессирующим исхуданием и образованием в органах и тканях специфических узелков-туберкулов, склонных к творожистому некрозу и обызвествлению. При этом в ветеринарии туберкулез относят к антропонозам, считая его проблемой больше медицинской, чем ветеринарной. Человек, больной туберкулезом, считается ведущим источником возбудителя инфекции для животных. В медицине туберкулез определяют как хроническое инфекционное гранулематозное заболевание, которое вызывается микобактериями туберкулеза, характеризующееся многообразием клинических форм, сложным иммунопатогенезом, а также склонностью к возникновению рецидивов. В большинстве случаев (90-95%) при туберкулезе поражаются органы дыхания, однако это не исключает поражение других органов и систем (костно-суставной, нервной и др.). Основные виды микобактерий, патогенные для животных (*Mycobacterium tuberculosis* – человеческий вид, *M. bovis* – бычий вид, *M. avium* – птичий вид), в разной степени патогенны и для человека. Микобактерии обладают высокой устойчивостью к физическим и химическим факторам. В почве микобактерии сохраняются до 5 лет, навозе, подстилке – до 1,5 лет, в мясных продуктах –

до 1 года, в масле и сырах – до 10 мес. В молоке, при нагревании до 85° С, возбудитель туберкулеза погибает только через 30 минут, а при кипячении – через 5 минут. Инфицирование людей возбудителями туберкулеза происходит воздушно-капельным, алиментарным, контактным и др. путями. Контактный и воздушно-капельный пути передачи возбудителя туберкулеза от животного человеку особого эпидемиологического значения не имеют. Алиментарный путь заражения по частоте занимает второе место по сравнению с воздушно-капельным. Однако именно алиментарный путь заражения реализуется при передаче возбудителей туберкулеза от животных человеку – при употреблении в пищу необеззараженных молочных и мясных продуктов. С целью профилактики туберкулеза у животных проводят комплекс профилактических мероприятий, включая обязательное аллергическое исследование взрослого крупного рогатого скота (коров) дважды в год (весной и осенью) на туберкулез. В зависимости от эпизоотической ситуации исследуются на туберкулез другие виды животных. При возникновении туберкулеза у крупного рогатого скота вводят карантин. Больных животных подвергают убою. Специфическая профилактика туберкулеза у людей осуществляется вакциной БЦЖ, а у животных она допустима только в отношении пушных зверей.

К болезням животных, относящимся к зооантропонозам, следует отнести и **листериоз**. Листериоз – инфекционная зооантропонозная болезнь животных, протекающая с признаками поражения центральной нервной системы, явлениями сепсиса, абортацией и маститами. У людей болезнь проявляется полиморфизмом клинических признаков, поражением практически всех органов, систем и тканей организма, высокой летальностью у новорожденных детей. Летальность у людей может достигать 76%, в т.ч. у детей до месячного возраста – от 21,1 до 75,1%. Заболевание у животных может протекать в форме бессистемного носительства, в т.ч. в человеческой популяции. Источником возбудителя инфекции для человека являются больные животные или листерионосители (более 90 видов), в том числе мыши, крысы, КРС, свиньи, овцы, собаки, кошки, куры и др. Листерии у животных и человека вызывают *Listeria monocytogenes* (патогенная для животных и человека) и *Listeria ivanovii* – 2 (патогенна для животных и реже – для человека). Особенностью листерий является то, что они размножаются в широком интервале температур (от +3 до +42° С) и pH среды (от 5,5 до 9,5). В пищевых продуктах (колбасные изделия, сыры, молоко, мясо и др.) листерии размножаются при температуре бытового холодильника. Листерии могут размножаться при температуре +4–+6° С также в почве, воде, на растениях и органах трупов. Листерии устойчивы к температурным факторам: при +70° С они гибнут через 20-30 минут, а при +100° С – только через 3-5 минут. Механизмы инфицирования человека листериями разнообразны. Чаще всего заражение происходит алиментарным путем при употреблении животной и растительной пищи. Технология приготовления некоторых продуктов такова, что велика опасность контаминирования их листериями и дальнейшего размножения микробов до высоких концентраций (в том числе при хранении в холодильнике). Неоднократно описывались вспышки листериоза, связанные с употреблением мягких сыров, мясных полуфабрикатов, колбасных изделий в вакуумной упаковке, салатов и т.д. Заражение возможно при употреблении некипяченого молока, мороженого, тортов, куриных и рыбных изделий. В настоящее время листериоз рассматривается как болезнь с преимущественно алиментарным путем передачи. Известны контактный механизм заражения человека (от инфицированных животных и грызунов), аэрогенный (в помещениях при обработке шкур, шерсти, а также в больницах), трансмиссивный (при укусах насекомыми, в частности клещами). Комплекс мероприятий по профилактике листериоза у животных предусматривает проведение серологических и бактериологических исследований, а в неблагополучных и стационарно неблагополучных по этой болезни хозяйствах – вакцинацию животных. Специфическая профилактика (вакцинация) листериоза у людей не проводится.



К числу зооантропонозных болезней относят **рожу свиней**. В ветеринарии – рожа – это природноочаговая

зооантропонозная инфекционная болезнь, преимущественно свиней в возрасте от 3 до 12 месяцев, характеризующаяся при остром и подостром течении септицемией и воспалительной эритемой кожи, а при хроническом – дерматитом, бородавчатым или язвенным эндокардитом и серозно-фибринозными артритом. Бактерионосительство возбудителя рожи установлено у многих видов домашних (КРС, овцы, козы, лошади, собаки, кошки и др.), диких (дикие свиньи, белки, зайцы и др.) животных, в т.ч. птиц, грызунов и рыб, которые могут служить источником возбудителя инфекции, в т.ч. и для человека. Аналогичная болезнь у людей носит название эризипелоид (рожа свиней, краснуха натуралистов и др.), которая относится к зооантропонозам бактериальной этиологии с преимущественным поражением кожи и суставов. В зависимости от способа заражения и локализации инфекционного процесса может иметь место кожная, кожно-суставная, генерализованная (септическая) и ангинозная формы. Этиологическую роль в возникновении болезни у животных и человека играет бактерия *Erysipelotrix rhusiopathiae (insidiosa)*. Выделяют два антигенных варианта возбудителя – мышинный (*E. turisepcticum*) и свиной (*E. suis*). Устойчивость бактерий во внешней среде высокая, что объясняется наличием на их оболочке восколипидных веществ. Бактерии способны в течение трех недель переносить высушивание, до нескольких месяцев – замораживание. В почве и воде возбудитель сохраняется до нескольких месяцев; копчение и посолка, а также жарение и тушение не обезвреживают продукты убои, полученные от больных животных или бактерионосителей. При температуре +50° С возбудитель погибает в течение 20 минут, при +70° С – 5 минут, при +100° С – 1 минуты. Механизм передачи возбудителя от животного человеку преимущественно контактный, реже – алиментарный. Инфицирование человека происходит через поврежденный кожный покров и слизистые оболочки при контакте с продуктами убои животных, птиц и рыб, контаминированных возбудителем рожи, и больными животными или бактерионосителями. Болезнь чаще регистрируется среди мясоперерабатывающей и рыбной промышленности, повара, домашних хозяев и др. людей. Исключительно редкие случаи возникновения болезни у человека связаны с участием кровососущих членистоногих (механическая трансмиссия) или с пероральным заражением. Считается, что эризипелоид – профессиональная болезнь работников мясной и рыбной промышленности. Профилактика эризипелоида у человека базируется, в первую очередь, на профилактике рожи у животных. Всех свиней общественного сектора в республике обязательно вакцинируют против рожи. Особое значение имеет соблюдение личной профилактики работниками мясоперерабатывающей и рыбной промышленности, животноводства, ветеринарными специалистами и т.д. Специфическая профилактика эризипелоида у человека не разработана.

Сальмонеллез, как зооантропоноз, в ветеринарии рассматривается как инфекционная болезнь молодняка сельскохозяйственных животных, характеризующаяся при остром течении лихорадкой, расстройством деятельности кишечника и токсикозом, при подостром и хроническом – поражением легких и суставов. У взрослых животных заболевание протекает бессимптомно, у самок может проявляться абортацией. В медицине сальмонеллез определяют как инфекционную болезнь, вызываемую различными сероварами бактерий из рода *Salmonella*, характеризующуюся преимущественным поражением органов пищеварительного тракта (гастроэнтериты, колиты), реже – протекающую в виде генерализованных форм. Сальмонеллез у животных и людей вызывают бактерии, относящиеся к роду *Salmonella*. В настоящее время известно более 2300 серовариантов бактерий. Источником возбудителя инфекции для человека являются многие виды животных и птиц, в том числе сельскохозяйственных и диких, у которых сальмонеллы, опасные для человека, часто вызывают только соответствующее бактерионосительство. Сальмонеллы длительное время сохраняются в мясных и молочных продуктах. В колбасных изделиях сохраняются от 60 до 130 дней, в замороженном мясе – от 6 до 13 месяцев, в яйцах – до 13 месяцев, в яичном порошке – до 9 месяцев. В результате естественного «старения» или под действием лекарственных средств, сальмонеллы разрушаются с высвобождением термостабильного эндотоксина, который играет ведущую роль в развитии токсикоинфекции у животных и людей. Развитие сальмонеллезной токсикоинфекции у людей происходит при употреблении в пищу мясных и молочных продуктов, контаминированных сальмонеллами, которые находились в условиях, благоприятных для размножения сальмонелл. Профилактика сальмонеллеза у животных базируется на общепринятых методах профилактики инфекционных болезней животных. Во всех хозяйствах общественного сектора КРС вакцинируют против сальмонеллеза. В неблагополучных по этой болезни хозяйствах вакцинируют животных других видов. Специфическая профилактика сальмонеллеза у людей не разработана.

К разряду зооантропонозов относится *лептоспироз*. В ветеринарии лептоспироз – это природно-очаговая болезнь многих видов сельскохозяйственных и диких животных, птиц и человека, характеризующаяся кратковременной лихорадкой, анемией, желтухой, гемоглобинурией, некрозами слизистых оболочек и кожи, атонией желудочно-кишечного тракта, абортми, рождением слабого, нежизнеспособного или мертвого приплода, расстройством пищеварения и менингеальными явлениями. Аналогичный симптомокомплекс при этой болезни установлен у людей. В медицине лептоспироз – зооантропонозная инфекционная болезнь, протекающая с лихорадкой, интоксикацией. Наиболее часто поражаются почки, печень, нервная система с развитием ОПН, желтухи, менингита. Нередко развивается геморрагический синдром. Осложнения лептоспироза у людей: острая печеночно-почечная недостаточность, менингит, шок, ирит, иридоциклит, пневмония, миокардит. Прогноз при отсутствии лечения серьезный, летальность достигает 30%. При адекватной терапии – 1-3%. Возбудители лептоспироза у животных и людей идентичны. Они относятся к роду *Leptospira*, вид *L. interrogans*. Вид патогенных лептоспир включает около 230 сероваров, которые по степени антигенного родства объединены в 23 серологические группы. Резервуаром лептоспир могут быть около 100 видов млекопитающих, несколько видов птиц, в т.ч. сельскохозяйственные, даже некоторые пресмыкающиеся. Среди диких животных основным резервуаром лептоспир являются грызуны (мыши и крысы). Из домашних животных источником возбудителя инфекции для человека могут быть собаки, кошки, КРС, свиньи, второстепенное значение имеет мелкий рогатый скот, лошади, домашняя птица. Наибольшее значение в передаче лептоспироза от животных человеку имеет контактный путь. Человек может инфицироваться в процессе своей профессиональной деятельности. Чаще всего инфицируются работники сельского хозяйства на сеноуборочных работах, особенно на заболоченных лугах, животноводы и служащие зоопарков при непосредственном контакте с больным животным, работники мясокомбинатов при контакте с органами больных животных, работники пищевых предприятий (что связано с большим количеством грызунов), лица, занимающиеся сбором и вывозом мусора, канализационными работами. Контактный путь инфицирования вне профессиональной деятельности реализуется при купании в стоячих водоемах, ловле рыбы в пресных водоемах. Меньшее значение имеют водный и пищевой пути при употреблении в пищу загрязненных продуктов, воды из открытых водоемов. Профилактика лептоспироза у животных базируется на соблюдении ветеринарно-санитарных правил содержания, кормления и использования животных. Важное значение отводится дератизации, поению животных чистой водой, свободной от микрофлоры, в т.ч. лептоспир. Свиней общественного сектора в республике вакцинируют против лептоспироза, следует также вакцинировать охотничьих собак. В неблагополучных по лептоспирозу регионах вакцинируют против лептоспироза взрослых и детей (с 7-летнего возраста). Одной из древнейших антропоозонозных болезней является *сап*. В ветеринарии сап – инфекционная зооантропонозная болезнь преимущественно однокопытных (лошадей, ослов, мулов, лошаков и др.), протекающая чаще хронически или латентно, реже – остро и характеризующаяся образованием на слизистых оболочках носа, кожи, (главным образом) в легких, а также в других паренхиматозных органах специфических санных узелков, склонных к некрозу и образованию язв. В медицине сап относят к особо опасным зооантропонозам, характеризующимся септическим течением, образованием на лице темно-красных папул с последующим распадом и превращением в язвы, абсцессами в мышцах с образованием свищей, интоксикацией, абсцедирующей пневмонией и высокой летальностью. В настоящее время случаев сапа лошадей регистрируются в отдельных странах мира; в 2016 году болезнь регистрировалась в Бразилии и Иране. Отдельные случаи сапа лошадей регистрировались в Беларуси до 1965 года. Возбудитель заболевания у животных и людей – бактерия *Burkholderia mallei*, которая в воде может сохраняться до 30 дней, в высушенном носовом истечении – до 15 дней, при температуре +80° С – до 5 минут. Основной механизм передачи возбудителя сапа от животных человеку – аэрогенный и контактный, который реализуется при тесном контакте человека с лошадьми. Заражение людей происходит при попадании возбудителя на поврежденную кожу, слизистые оболочки респираторного и пищеварительного трактов. В лабораториях возможно аэрогенное заражение людей. При отсутствии этиотропной терапии острое течение сапа всегда заканчивается у людей летальным исходом. При хроническом сапе летальность достигает 50%. Современные методы лечения, особенно при раннем начале терапии, позволяют уменьшить летальность, однако прогноз остается серьезным. В основу профилактики сапа положен мониторинг за импортом лошадей, который допускается только из благополучных по этой болезни государств, в течение 36 месяцев. Всех взрослых лошадей на территории РБ исследуют обязательно на сап не менее 2 раз в год – весной и осенью путем клинического осмотра и глазной маллеинизации, исследуют их также и перед отправкой для убоа на мясокомбинат. Больных сапом лошадей убивают и уничтожают путем сжигания. Больные люди, из-за возможности передачи возбудителя от человека человеку, подлежат немедленной изоляции и госпитализа-

ции в инфекционных специализированных стационарах. Инфицированным, но еще не заболевшим людям, проводится экстренная профилактика сульфатамином (по 0,1 г/кг в сутки в течение 5 дней). Специфическая профилактика сапа у людей не разработана.

Ку-лихорадка в ветеринарии определяется как зооантропонозная природно-очаговая стационарная инфекционная болезнь домашних, промысловых и диких животных, птиц и человека, регистрируемая у животных в виде энзоотий и протекающая чаще бессимптомно; реже – проявляется кратковременной лихорадкой, угнетением, конъюнктивитами, абортми, маститами, снижением аппетита и продуктивности. В медицине Ку-лихорадка – это остропротекающая риккетсиозная болезнь из группы природноочаговых зооантропонозов, характеризующаяся различными путями передачи возбудителя, общей интоксикацией и частым поражением органов дыхания. В настоящее время Ку-лихорадка распространена в большинстве стран Азии, Африки Америки и Европы. Эпизоотическая и эпидемическая ситуация по Ку-лихорадке в РБ не изучена, но известно, что Ку-лихорадка регистрировалась в 1955 году у рабочих Витебского коврово-плюшевого комбината. Ку-лихорадку у людей и животных вызывает риккетсия *Coxiella burnetii*, которая высокоустойчива во внешней среде. В высушенных фекалиях клещей возбудитель сохраняется до 586 дней. В молоке выдерживает прогревание до 90° С в течение 1 часа. Следовательно при пастеризации молока возбудитель не погибает, но при кипячении его гибель происходит за 5 минут. В молоке и нехлорированной воде при температуре + 4° С остается жизнеспособным более 12 месяцев. В масле и сыре риккетсии сохраняют свою активность в течение 41-46 суток; в свежем мясе при температуре 4° С – 1 месяц, в соленом мясе – более 5 месяцев. Из домашних животных наиболее восприимчивы крупный рогатый скот, овцы, козы, свиньи, лошади, верблюды, буйволы, собаки, куры, гуси и голубы всех возрастных групп и пород. Источником возбудителя инфекции являются больные, переболевшие, а также животные с бессимптомным течением болезни, которые длительное время (до 2 лет) могут выделять возбудителя наиболее интенсивно со слюной, мочой, калом, молоком, плодным оболочками и водами во время отелов и окотов, а также в первые дни после родов и абортов. Резервуаром возбудителя инфекции в природе являются более 80 видов мелких млекопитающих (преимущественно грызунов), около 50 видов птиц и более 70 видов насекомых, гаммазовых и аргасовых клещей, у 25 из них установлена трансвариальная передача риккетсий. Механизм передачи возбудителя от больного животного или бактерионосителя человеку чаще аэрозольный и фекально-оральный, реже – контактный и трансмиссивный. В группу риска входят животноводы, работники мясокомбинатов, ветеринарные специалисты, рабочие по обработке сырья животного происхождения и др. Передача возбудителя от больного человека здоровому не происходит. Предупреждение Ку-лихорадки основано на систематическом плановом истреблении клещей и грызунов на пастбищах, территории ферм, в местах хранения кормов, в животноводческих помещениях и населенных пунктах. В стационарно неблагополучных по этой болезни зонах доступ животных к воде открытых водоемов запрещается. Комплектование поголовья следует осуществлять животными из благополучных по Ку-лихорадке регионов. Отечественных вакцин для специфической профилактики Ку-лихорадки у животных нет. С целью профилактики болезни у людей при уходе за домашними животными, больными лихорадкой КУ, рекомендуется привлекать лиц, которые переболели лихорадкой Ку или были вакцинированы против этой болезни. При работе на животноводческих фермах в эндемичных по лихорадке Ку регионах необходимо использовать защитную одежду. Контингенты из группы риска (животноводы, рабочие мясокомбинатов, ветеринарные специалисты, рабочие по обработке сырья животноводства и др.) должны вакцинироваться (накожно) живой вакциной М-44.

Определенную проблему в области инфекционной патологии для животных и людей представляет **кампилобактериоз**. В ветеринарии кампилобактериоз – это зооантропонозная инфекционная болезнь животных многих видов, вызываемая патогенными кампилобактериями, проявляющаяся поражением половых органов, вагинитами, частыми перегулами, временным бесплодием, массовыми абортми, метритами, задержанием последа, рождением нежизнеспособного потомства. В медицине кампилобактериоз определяется как инфекционная болезнь зооантропонозной природы, вызываемая патогенными для человека видами бактерий рода *Campylobacter*, характеризующаяся симптомами интоксикации, преимущественным поражением ЖКТ, нередко протекающая в виде септического процесса у новорожденных и у пациентов с иммунодефицитом. В последние годы болезнь приобретает возрастающее значение как пищевая токсикоинфекция у человека. Кампилобактериоз животных и человека регистрируется во многих странах мира. В РБ кампилобактериоз диагностируется у 12% пациентов с ОКИ. В настоящее время род *Campylobacter* насчитывает более 17 видов и подвидов, выделяемых от животных и человека. Наибольшее значение в возникновении заболевания у животных имеют виды *C. coli*, *C. jejuni*, *C. sputorum*, *C. concisus*, *C. fetus* и др., а у людей – *C. jejuni*, *C. coli*, *C. lari*, *C. fetus*. Кампилобактериоз, протекающий как диарейное заболевание у людей, в

большинстве случаев вызывается *C. jejuni*, *C. coli*. Возбудители кампилобактериоза – типичные гидрофилы: в семя, подстилке, почве, воде остаются жизнеспособными при температуре +18 – + 27° С до 33 дней. В различных продуктах животного происхождения выживают при комнатной температуре до 7 дней, при + 4° С – более 21 дня и при -20° С – минимум 12 недель. В естественных условиях чаще заболевает крупный рогатый скот и овцы независимо от породы, реже – свиньи, козы и куры. Резервуаром и переносчиками возбудителя могут быть собаки, зайцы, дикие свиньи, лисы, мышевидные грызуны и дикая птица (вороны, сороки, скворцы). Выделяется возбудитель из организма со всеми секретами и экскрементами, в т.ч. с молоком у коров и овец. Основным же резервуаром кампилобактерий являются дикие и домашние птицы, в основном куры. Профилактика болезни у животных базируется на соблюдении ветеринарно-санитарных правил содержания, кормления и использования животных. В неблагополучных по кампилобактериозу хозяйствах проводят вакцинацию КРС и овец против этой болезни. Средства специфической профилактики кампилобактериоза у людей нет.

К зооантропонозам, проявляющимся поражением ЖКТ, следует отнести **иерсиниоз**. У людей – это острое инфекционное заболевание, характеризующееся преимущественным поражением ЖКТ и выраженной токсико-аллергической симптоматикой. Аналогичное определение этой болезни приводится в ветеринарии. Иерсиниоз – это остропротекающая болезнь молодняка многих видов животных и человека, характеризующаяся поражением желудочно-кишечного тракта. Иерсиниоз животных и людей регистрируется во многих странах, в т.ч. в РБ. У людей и животных возбудителем болезни является *Yersinia enterocolitica*. При разрушении микробной клетки выделяется эндотоксин; многие штаммы продуцируют также термостабильный энтеротоксин. Данные токсины обуславливают развитие пищевой токсикоинфекции или энтероколита. Иерсинии относятся к психрофилам. В холодильнике (4-8° С) они длительно сохраняются и размножаются на пищевых продуктах, овощах и корнеплодах. Иерсинии обнаруживают в почве, воде, кале и моче многих видов животных. Однако основным резервуаром иерсиний в природе – мелкие грызуны, а из домашних животных – свиньи. Основной путь заражения человека – алиментарный. Основные факторы передачи возбудителя инфекции от животного человеку – овощи, корнеплоды, мясные продукты, молоко и вода, загрязненные иерсиниями. Специфическая профилактика болезни у людей и животных не разработана.

Причина **грибковых болезней** у людей – контакт с животными, больными подобными болезнями. Микроспория у людей – это результат контакта с кошками, собаками, лошадьми, пушными зверями и мышевидными грызунами. Особую опасность представляют мышевидные грызуны, бродячие кошки и собаки. Учитывая высокую устойчивость возбудителя во внешней среде (в волосах сохраняется до 5 лет, в шерсти – до 7 лет, в почве – до 2 месяцев), велика роль в заражении людей объектов внешней среды, загрязненных грибами рода *Microsporum*. Трихофития у людей – это тоже результат контактов с больными этой болезнью сельскохозяйственными животными, пушными зверями, собаками и кошками, а также с загрязненными грибами рода *Trichophyton* объектами внешней среды. Бластомикоз у людей возникает при контакте их с больными собаками, реже – с объектами внешней среды, загрязненными *Blastomyces dermatitidis*.

К другим инфекционным болезням животных, возбудители которых могут вызывать у людей соответствующие заболевания, можно также отнести ящура, оспу, пастереллез, некробактериоз, эшерихиоз, злокачественный отек, хламидиоз, микоплазмоз, псевдотуберкулез, туляремию, стрептококкоз, паратиф-3, аденовирусную и коронавирусную инфекции, болезнь Ньюкасла и высокопатогенный грипп птиц и др. Имеются также данные об этиологической роли вирусов бляшанга жвачных и болезни, вызванной вирусом Шмалленберга, в инфекционной патологии человека. Угрозу для здоровья человека, по утверждению отдельных исследователей, может представлять вирус энзоотического лейкоза крупного рогатого скота и т.д.

Таким образом, анализ эпизоотической и эпидемиологической ситуации в республике показывает, что у животных регистрировалось более 40 инфекционных болезней, общих для животных и человека, в т.ч. особо опасных (бешенство, сибирская язва, скрепи овец и коз и др.), представляющих реальную угрозу для жизни человека. Профилактика зооантропонозов у людей должна базироваться, в первую очередь, на профилактике такого рода болезней у животных и тесной интеграции в этом направлении усилий ветеринарных и медицинских специалистов, а также ученых.

Валерий Семенов,
 доктор медицинских наук, профессор,
 зав. кафедрой инфекционных болезней
 Витебского государственного
 медицинского университета,
Владимир Максимович,
 профессор кафедры эпизоотологии
 и инфекционных болезней животных,
Ирина Субботина,
 доцент кафедры эпизоотологии
 и инфекционных болезней животных.

▼ В ДОБРЫЙ ПУТЬ



ОЧЕРЕДНОЙ ВЫПУСК СПЕЦИАЛИСТОВ

19 января на биотехнологическом факультете состоялся 70-й выпуск зооинженеров и 6-й выпуск ветеринарно-санитарных врачей и провизоров ветеринарной медицины, 1 февраля - 19-й выпуск врачей ветеринарной медицины сокращенного срока получения высшего образования.



Выпускники специальности «Зоотехния», «Ветеринарная санитария и экспертиза» и «Ветеринарная фармация» за время учебы выполнили все виды учебных и производственных практик, которые проходили на кафедрах академии, в условиях хозяйств и перерабатывающих предприятий Республики Беларусь. Подготовка специалистов в области животноводства, фармации и ветеринарной санитарии и экспертизы в академии ведется в соответствии с образовательным стандартом специальностей и типовым учебным планом. Из 97 выпускников биотехнологического факультета 20 окончили обучение с отличием. Углубляя дружеские взаимоотношения и связи с Туркменистаном, академия в пятый раз подготовила 25 высококвалифицированных ветеринарно-санитарных врачей.

В торжественной обстановке ректором академии Николаем Ивановичем Гавриченко вручены дипломы, грамоты и благодарности 97 выпускникам. Поздравительные слова прозвучали от заместителей декана И.Н. Николаенко и Е.А. Капитоновой, декана факультета Д.Н. Федотова. Слова благодарности были произнесены выпускниками – Д. Шевчук, Н. Кузьменко, Г. Мырадовым.

1 февраля в состоялось торжественное заседание Совета академии, посвященное 19-му выпуску врачей ветеринарной медицины сокращенного срока получения высшего образования, на котором 64 выпускникам вручили долгожданные дипломы о высшем образовании.

В этот торжественный день Дом культуры академии распахнул свои двери для выпускников, родителей, кураторов, преподавателей, сотрудников деканата и ректората.

Напутственные слова с наилучшими пожеланиями выпускникам были сказаны ректором академии, доктором сельскохозяйственных наук Николаем Ивановичем Гавриченко. Перед выпускниками также выступили проректор по учебной работе Владимир Александрович Журба, декан факультета ветеринарной медицины Евгений Александрович Юшковский и заместитель декана Владимир Анатольевич Ховайло. Проректор факультета повышения квалификации и переподготовки кадров Николай Степанович Мотузко пригласил выпускников продолжить прекрасные годы студенчества, призвал никогда не останавливаться на достигнутом.

Трогательные пожелания от души из уст сотрудников деканата и ректората услышали теперь уже коллеги, а не студенты!



Официальность и волнительность торжественного мероприятия украсили выступления сотрудников Дома культуры академии. Немного грустный и в то же время один из самых важных праздников в жизни выпускников завершился душевной песней в исполнении Олега Консона.

Не все выпускники до конца осознали важность события, происходящего в их жизни, но мы надеемся, что этот день останется в их памяти как светлое и счастливое событие.

От имени ректората и деканатов хотим пожелать нашим выпускникам ступать по дороге жизни уверенными шагами, стать высококлассными специалистами. Пусть все у вас получится, наши выпускники! Помните, двери академии для вас всегда открыты, а профессорско-преподавательский состав будет рад очередной встрече!

▼ МОЛОДЕЖНЫЙ ПРОСПЕКТ

ВЫБИРАЯ ПРОФЕССИЮ – ВЫБИРАЕШЬ СУДЬБУ



28 февраля на биотехнологическом факультете состоялось профориентационное мероприятие «Выбирая профессию – выбираешь судьбу» для туркменских студентов академии и университетов города Витебска.

Цель проведенного мероприятия – оказание профориентационной поддержки студентам учреждений высшего образования города в процессе выбора профиля обучения и сферы будущей профессиональной деятельности родственникам и друзьям, которые в этом году планируют приехать на обучение в Беларусь. А также выработка у студентов сознательного отношения к аграрным профессиям, самоопределение в условиях свободы выбора сферы деятельности в соответствии со своими возможностями, способностями и с учетом требований рынка труда Туркменистана.

Декан факультета Д.Н. Федотов показал видеофильм об академии и рассказал о преимуществах обучения на биотехнологическом факультете. Много вопросов задавали туркменские студенты Витебского государственного медицинского университета. Основная масса вопросов касалась

стоимости обучения в академии и возможности будущего трудоустройства ветеринарно-санитарным врачом в Туркменистане.

О значимости аграрных профессий и о выпускниках на родине рассказал председатель туркменского старостата, студент 4 курса БТФ Мерген Алламырадов, который подготовил презентацию «Мир профессий или какую дверь открыть?». Мерген в полной степени раскрыл необходимый объем знаний для студентов из других учреждений высшего образования о социально-экономических и психофизических характеристиках профессии ветеринарно-санитарного врача.

С презентацией «Я и мое поколение» выступил староста 5 курса Витебского государственного медицинского университета Ширмурад Газаров. Не менее важную тему затронул и староста 1 курса Витебского государственного университета Абдылла Мустапаев с докладом «Планирование профессиональной карьеры».

В конце мероприятия туркменские студенты подвели итоги востребованных на сегодняшний день профессий в Туркменистане: 1 – врач, 2 – ветеринарно-санитарный врач, 3 – учитель, 4 – переводчик, 5 – юрист. В тройке лидеров профессий – следующие отрасли: медицина, сельское хозяйство и образование.

Туркменские студенты биотехнологического факультета предложили создать профориентационный отряд «Агзыбир болсак биз гуйчли» (в переводе с туркм. «Вместе мы сила»), который в летний каникулярный период будет заниматься привлечением выпускников школ Туркменистана к обучению в академии.

Деканат БТФ.

ОБЪЯВЛЕНИЕ ▼

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАБОР

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» объявляет дополнительный набор на факультет повышения квалификации и переподготовки кадров по следующим специальностям переподготовки:

- Ветеринарная патологическая анатомия;
- Ветеринарная фармация;
- Ветеринарная эпизоотология.

Форма обучения – заочная. Продолжительность обучения – 18 мес. Обучение платное. На время сессии слушателям предоставляется общежитие. По окончании обучения присваивается соответствующая квалификация и выдается диплом государственного образца.

Контактная информация:

210026, г Витебск, ул.1-я Доватора, 7/11,
Академия ветеринарной медицины, ФПК и ПК

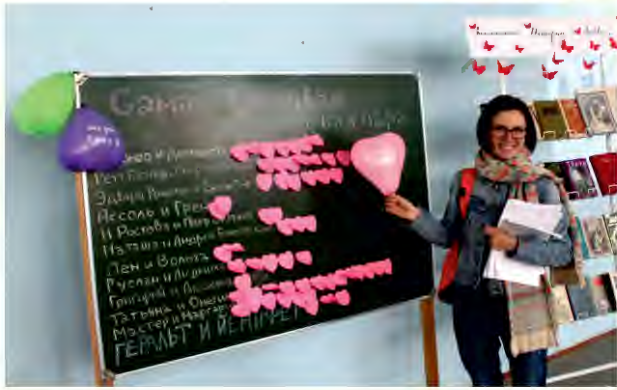
тел. 8 (0212) 53 80 58,
факс 8 (0212) 53 80 73

e-mail: fpk.vgavm@rambler.ru



БИБЛИОМАРАФОН

О ВЫСТАВКАХ КНИЖНЫХ, ПРОЕКТАХ, ОБЗОРАХ...



Современное общество справедливо называют информационным. По данным ЮНЕСКО, книг за последние 25 лет выпущено столько же, сколько за предыдущие 500. Однако стало немодно шуршать страницами книг, а лучше закатать полбблиотеки в планшет и читать везде, где удобно. Читать не стали меньше, несмотря на разные интересы, молодежь испытывает потребность в хороших книгах, а еще – в общении. И делиться впечатлениями ей хочется не только в социальных сетях, ведь порой надо видеть глаза собеседника.

Площадкой для общения старается быть наша библиотека. Взглянуть по-новому на «старую литературу», убедиться в том, что читать – это все-таки модно,

помогают книжные выставки. Кто-то скажет, что книжная выставка – это скучно и неинтересно, но мы можем с этим поспорить...

В последнее время в библиотеке часто проходят не совсем обычные книжные выставки.

К 80-летию Владимира Высоцкого в январе была организована книжная выставка «Уйти, чтобы вернуться». Чтобы книжная выставка зацепила читателя и не прошла мимо, экспозиция сопровождалась иллюстрациями, фотографиями, видеоматериалами и записями песен В. Высоцкого.

«Афганистан болит в моей душе» – так называлась выставка ко Дню памяти воинов-интернационалистов. На выставке для читателей были представлены не только книги об Афганской войне, но и экспонаты из фонда Музея истории академии. Выставка сопровождалась презентацией и видеороликами с песнями группы «Голубые береты».



По данным ЮНЕСКО в мире существует около 6 тысяч живых языков, и каждый год на нашей планете несколько языков исчезает. В целях защиты языкового и культурного многообразия во всем мире решением 30-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО в ноябре 1999 г. был учрежден Международный день родного языка, который отмечается ежегодно 21 февраля.

На кафедре иностранных языков УО ВГАВМ сложилась традиция отдавать в этот день дань уважения и признания родному языку как предмету национальной гордости, способствовать сохранению и использованию родного языка – неиссякаемого источника самобытности и самой жизни народа.

Студенческий корпус академии составляют представители разных государств, разнообразных национальностей и культур, и в этот день наши студенты имеют уникальную возможность вспомнить о родном языке как отражении культурной ценности и уникальности своего народа, а также знакомить других со своим родным языком и элементами культуры. Целевой аудиторией проводимого мероприятия предполагаются студенты младших курсов и иностранные слушатели подготовительного отделения, однако каждый раз большой интерес проявляют и старшекурсники, и магистранты. В мероприятиях праздника активно участвуют преподаватели и сотрудники.

На этот раз акция, посвященная Дню родного языка, проходила под девизом: «Ты ў сэрцы маім, матуліна мова». Фойе учебно-лабораторного корпуса на время превратилось в удивительный парк культуры, где разместились интерактивные уголки по интересам, здесь же располагалась и главная сцена. Участники мероприятия – представители 15 стран – читали любимые стихи и отрывки из литературных произведений на своих родных языках: белорусском, русском, туркменском, арабском, казахском, греческом, английском, немецком, испанском. Зрители также услышали стихи на тамильском, сингальском и китайском.

Ребята с большим волнением рассказывали о маме, о своей родине, о семье, дружбе и о жизни в целом. Наташа Левандовская (П ФВМ) сделала красивый поэтический перевод казахской сказки об Алдаре Косе, и мы узнали, как много общего в характерах героя казахского фольклора и нашего Нестерки. Душевно и трогательно исполнил авторскую песню о простых и родных словах Владислав Матеша (І БТФ). Профессор А.П. Медведев прочитал на родном языке стихотворение собственного сочинения о нашей Беларуси. Музыкальные паузы были наполнены нежными и веселыми звуками цимбал в исполнении коллектива «Гарэзлівыя перазвоны», а также задорными белорусскими мелодиями баянистов группы «Дабрадзей» из ГУ «Центр культуры «Витебск». Наши студенты в белорусских национальных костюмах сделали



праздник колоритным и красочным, а куклы на кодулях привнесли толику волшебства.

Уголок «Знатоков белорусского языка» приглашал студентов, преподавателей, сотрудников попробовать свои силы в языковых и литературных викторинах, конкурсах, потягаться в знании пословиц, поговорок, загадок на родной мове. Посетители «Уголка библиофилов» смогли найти что-то интересное для себя, заглянув на выставку «Язык художественной литературы – сокровище народов мира», организованную библиотекой академии. Популярностью пользовался и «Уголок этнического костюма», где яркие наряды разных народов можно было не только увидеть, но и примерить.

В ходе акции участники совместно создали уникальный «пояс», где каждый написал простые и такие родные слова на своем языке: «мама, родина, семья, люблю, матуліна мова». Активность ребят, творческий подход и интерес к языку и культуре своей страны, языкам и культурам представителей других стран помогли создать удивительно теплую и радостную атмосферу.

При поддержке отдела информационной, воспитательной работы, первичной молодежной организации БРСМ, Центра национальных культур ГУ «Центр культуры «Витебск» мероприятие получилось не только познавательным и интересным, но и по-настоящему праздничным.

Алла Картунова,
заведующий кафедрой иностранных языков,
Жанна Курдеко,
старший преподаватель кафедры иностранных языков.

14 февраля в библиотеке прошел «День влюбленных в книгу». Никто из посетителей не остался в стороне, равнодушных к происходящему не было. С большим удовольствием наши читатели выбирали самую красивую литературную пару и отвечали на вопросы викторины книжной выставки «Знаменитые истории любви». В фойе библиотеки весь день звучали популярные мелодии из кинофильмов о любви. Каждый посетитель получил в подарок закладку-валентинку «Пойман за чтением».

В этом году День родного языка прошел в библиотеке под девизом «Мове рускай дай разгрузку – размаўляй па-беларуску». На протяжении всего дня в библиотеке звучал белорусский язык. Читатели пробовали свои силы в переводе слов на белорусский язык, вспоминали произведения белорусских писателей, отвечали на вопросы викторины. Выставка книг сопровождалась видеороликом «Вобразы мілыя роднага краю». Символом праздника стал василек.

Фонд библиотеки академии богат редкими изданиями. В марте у наших читателей есть уникальная возможность познакомиться с изданиями, которые имеют вековую историю. Ждем Вас на выставке «Редкий фонд библиотеки представляет...».

Ведь, как сказал Конфуций: «Независимо от того, насколько вы заняты, вы должны найти время для чтения или сдать свой собственный невежество».

Светлана Бородулькина,
заместитель директора библиотеки.

СПОРТИВНЫЕ МОМЕНТЫ

Январь считается временем отдыха и каникул у студентов, чего нельзя сказать о преподавателях и сотрудниках академии, которые не покладая рук трудятся круглый год.



В первый месяц года спортивный клуб провел первенства академии по таким видам спорта, как настольный теннис, шашки, дартс и волейбол. До сих пор в стадии финальных игр находятся соревнования по большому теннису.

Со своей стороны отмечу, что интерес преподавателей и сотрудников с каждым годом растет. Спортивные страсти кипели от начала и до конца соревнований.

10 января в спортивном зале встретились любители дартса. Первое место в данном виде соревнований занял Валерий Зайцев (каф. физического воспитания и спорта), второе место – у Юрия Слепцова (каф. общей, частной и оперативной хирургии), третьим стал Андрей Ланцов (каф. технологии производства продукции и механизации животноводства). Среди женщин не было равных Светлане Заяц (каф. иностранных языков), второй результат – у Натальи Юргевич (каф. экономической теории и истории), замкнула тройку лидеров Ольга Мехова (каф. радиологии и биофизики).

17 января скрестили ракетки поклонники настольного тенниса. В этом виде спорта не было равных Виктору Шую (каф. физического воспитания и спорта), второе место занял Игорь Захарченко (каф. паразитологии и инвазионных болезней), третьим стал Иван Ятусевич (каф. фармакологии и токсикологии). Победителем первенства среди женщин признана Светлана Заяц (каф. иностранных языков), второе место – у Ольги Валько (каф. физического воспитания и спорта), третьей стала Елена Волосюк (каф. ветеринарно-санитарной экспертизы).

24 января в учебно-методическом классе кафедры физического воспитания и спорта во второй раз прошло первенство по шашкам. Первое место в данном виде соревнования занял Николай Гавриченко (ректор академии), второе место – у Виктора Лавренова (каф. физического воспитания и спорта), третьим стал Виктор Юргевич (каф. зоологии). Среди женщин не было равных Светлане Заяц (каф. иностранных языков), второй результат – у Елены Волосюк (каф. ветеринарно-санитарной экспертизы), замкнула тройку лидеров Елена Капитонова (каф. частного животноводства).

31 января спортивный зал академии объединил любителей волейбола. В очередной раз победителем стала кафедра физического воспитания и спорта, второе место – у кафедры общей, частной и оперативной хирургии, третье – у кафедры паразитологии и инвазионных болезней.

Сладкие призы для награждения предоставлены профкомом сотрудников академии.

Ректорат и спортивный клуб поздравляют победителей и призеров соревнований и желают стремиться к победе и устанавливать новые личные рекорды!

Виктор Васютёнок,
начальник спортивного клуба.

Наши юбиляры



ПЕТР АЛЬБИНОВИЧ КРАСОЧКО

родился 26 января 1958 г. в городе Калинковичи Гомельской области. В 1979 г. окончил факультет ветеринарной медицины Витебского ветеринарного института. В 1979-1980 гг. – главный ветеринарный врач колхоза «Ленинская искра» Калинковичского района Гомельской области. В 1980 г. поступил в аспирантуру Витебского ветеринарного института, которую окончил в 1985 г. В 1985-1990 гг. работал в лаборатории вирусных заболеваний Молдавского научно-исследовательского института животноводства и ветеринарии старшим и ведущим научным сотрудником, с 1991 г. – в Институте экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского – старшим, ведущим, главным научным сотрудником лаборатории острых вирусных инфекций; с 2000 г. – заведующим отделом вирусных инфекций, в 2011-2014 гг. – заместитель директора по научной работе, координации и внедрению НИР; в 2014-2016 гг. – директор Республиканского унитарного предприятия «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского». С марта 2017 года – профессор кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней животных, с сентября 2017 г. – заведующий кафедрой.

В 1988 г. П.А. Красочко защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных, в 1997 г. – доктора ветеринарных наук, в 2009 г. – доктора биологических наук. В 1999 г. присвоено звание профессора. В 2007 г. избран академиком Российской академии естественных наук.

Область научных интересов - ветеринария, биотехнология производства вакцин, иммуностимуляторов и пробиотиков. Известен в стране и за рубежом как специалист в области ветеринарной вирусологии, микробиологии, иммунологии, апитерапии. Разработал и предложил к внедрению принципиально новые средства диагностики, профилактики, химио- и иммунотерапии вирусных и бактериальных инфекций крупного рогатого скота, зубров, свиней, плотоядных и птиц. Для профилактики инфекционных заболеваний разработал к применению 25 противовирусных и антибактериальных вакцин для сельскохозяйственных животных, 6 иммуностимулирующих, 10 пробиотических и свыше 30 химфармпрепаратов. Разработал и внедрил в производство более 90 ветеринарно-санитарных правил, инструкций, рекомендаций.

П.А. Красочко – автор научного открытия «Явление спонтанной персистенции генома инфекционных вирусов животных в бактериальных клетках», имеет более 1115 научных работ, в т.ч. 35 монографий и учебных пособий, 70 патентов на изобретения Республики Беларусь, Украины, Российской Федерации, Республики Молдова.

Удостоен премии комсомола Молдавии им. Б. Главана в области науки и техники, награжден Почетными грамотами Минсельхозпрода Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Российской академии наук, Национальной академии аграрных наук Украины, Почетной медалью им. И.И. Мечникова Российской академии естественных наук «За вклад в укрепление здоровья нации», серебряной медалью им. П.Л. Капицы Российской академии естественных наук «Автору научного открытия», серебряной медалью Международной академии авторов научных открытий и изобретений «За успехи в деле изобретательства», золотой медалью им. А. Нобеля Российской академии естествознания «За развитие изобретательства», медалями РАСХН «За достижения в области ветеринарной науки» и «За развитие биологической науки и промышленности».

ПРАВИЛА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ В БЫТУ



Электрическая энергия вместо друга и помощника может оказаться смертельно опасной при игнорировании правил безопасного обращения с электрическим оборудованием. Для того чтобы избежать несчастных случаев с летальным исходом, необходимо самым строжайшим образом соблюдать правила электробезопасности. Потому ознакомление всех членов семьи с некоторыми основными требованиями будет залогом безопасности для вас и ваших близких.

«Золотые» правила безопасности:

- никогда не срывайте пломбы с вашего электросчетчика;
- при каждом ремонте электропроводки выкручивайте автоматические пробки или плавкие предохранители;
- правильно выбирайте плавкие вставки в предохранители и не применяйте «жучки» – это опасно;
- не прикасайтесь мокрыми руками к электрическим приборам и аппаратуре;
- не перегружайте электропроводку большим количеством приборов, при необходимости обращайтесь к специалистам;
- не пользуйтесь электроплитами с открытой спиралью;
- не приближайтесь к оборванным или провисшим проводам на воздушных линиях;
- не разрешайте детям подниматься на столбы и опоры линии электропередач;
- следите за тем, чтобы провода электрического ввода в ваш дом были свободны от веток деревьев;
- не замазывайте шнуры и провода и не заклеивайте их бумагой и обоями;
- не прокладывайте электропроводку по трубам отопления, газоснабжения, а также вместе с телефонными проводами, радиопроводами и телекоммуникациями;
- не вытирайте пыль с приборов, включенных в сеть;
- не используйте напряжение 220 В в подвалах, смотровых ямах гаражей и других влажных помещениях;
- не дотрагивайтесь до проводов с поврежденной изоляцией;
- не используйте для украшения елок приборы с напряжением выше 12 В;
- не пользуйтесь стиральными машинами в ванной комнате;
- не применяйте самодельные электрические приборы;
- не проверяйте на ощупь температуру воды при включенном электрокипятильнике;
- не наполняйте водой электрочайники и кофеварки, если они подключены к сети;
- сначала заполняйте емкость водой, а после этого погружайте в нее кипятыльник и только затем включайте его в сеть;
- не оставляйте открытыми электровыключатели, электророзетки и распределительные коробки;
- не позволяйте детям делать набросы на провода;
- не складировать материалы под линиями электропередач и не производите работы без специального разрешения;
- не разрешайте детям играть возле подстанций и открытых распределительных устройств;
- при разъемном соединении всегда сначала включайте шнур в электроприбор и только затем – в сеть.

Строго придерживаясь вышесказанного, Вы обезопасите себя от лишних неприятностей, последствия которых могут быть непредсказуемыми. Берегите свою жизнь, это самое ценное, что у Вас есть.

Петр Ижохин,
инспектор Витебского МРО.

С ЮБИЛЕЕМ!

Воронова Лариса Макаровна

Голубева Татьяна Ивановна

Шашута Светлана Геннадьевна

Шкредова Любовь Ивановна

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

19 марта в рамках «Декады правовых знаний» студенты академии посетили Музей истории милиции.

Посетители увидели работу сотрудников милиции Витебской области в разные временные периоды – от основания милиции в 1917 году до современности; историю витебских правоохранителей – в документах, наградах и фотографиях. В музейной экспозиции, которую собирали при помощи ветеранов службы, находится около 500 предметов. Среди эксклюзивных экспонатов – Красное знамя МВД БССР, которым был награжден коллектив сотрудников УВД Витебского облисполкома в 1978, 1980 и 1981 годах; парадная шинель, подаренная бывшим начальником УВД Алексеем Клещенком; форма милиции СССР образца 1947 года. Некоторые предметы разрешалось потрогать и даже примерить.



ВЕСТНИК АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Учредитель - учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».
Главный редактор **Н.И. Гавриченко**
Заместитель главного редактора: **В.В. Великанов** (тел. 8 (0212) 53-80-57)
Ответственный за выпуск **В.В. Великанов**
Ответственный секретарь **Е.А. Алисейко**
Корректоры **Т.А. Драбо, Е.В. Морозова**
Компьютерная верстка и макетирование **А.Ю. Гончарова**

Фотокорреспондент **А.А. Ужгородский**
№ 1 (69) Март 2018 г.
Оригинал сверстан в УО ВГАВМ.
Подписано в печать 26.03.2018 г.
Объем издания 2 п. л. Тираж 299 экз. Заказ №2150
210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11.
Отпечатано с электронного носителя офсетным способом в УПП «Витебская областная типография»
210015, г. Витебск, ул. Шербакова-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.