



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»



Президент
Республики Беларусь

Коллективу учреждения образования
«Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной
медицины»

Дорогие друзья!

Примите самые искренние поздравления по случаю 95-летия со дня основания учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Вуз прошел большой и славный путь от института до крупнейшего в Беларуси академического комплекса по подготовке квалифицированных кадров в области ветеринарии и зоотехнии, дал путевку в жизнь более чем 35 тысячам высококлассных специалистов.

Профессорско-преподавательский состав академии внес весомый вклад в развитие отечественной науки. В вузе сформировались авторитетные научные школы, успешно работающие над решением актуальных проблем агропромышленного производства. Их инновационные разработки отвечают мировым стандартам, содействуют эффективному развитию животноводческой отрасли и обеспечению экспорта сельскохозяйственной продукции.

Убежден, использование новейших методик, огромный педагогический опыт и творческий созидательный потенциал позволят Вашему коллективу и в дальнейшем добиваться высоких результатов.

Желаю всем студентам, преподавателям, сотрудникам академии здоровья, счастья и успешной реализации намеченных планов.

Александр Лукашенко
Александр Лукашенко

1 ноября 2019 года



Академия в фактах и цифрах 2019

- Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» отпраздновала 95-летие.
- 4-5 апреля был организован и проведен областной семинар-практикум «Особенности реализации учебной программы факультативных занятий для учащихся 10-11 классов учреждений общего среднего образования «Введение в аграрные профессии» для педагогических работников, реализующих программу «Введение в аграрные профессии».
- 2 сентября в академии встречали первокурсников, которые осуществили свою мечту – стали студентами первого курса академии, пройдя все трудности титульной кампании.
- 18-19 сентября прошел областной семинар «Организационно-методическое сопровождение деятельности профильных агроклассов» для педагогических работников, реализующих программу «Введение в аграрные профессии».
- 25 сентября в стенах академии прошла Республиканская акция Федерации профсоюзов Беларуси «Здравствуй, первокурсник!».
- В 2018-2019 учебном году организована сквозная практическая подготовка студентов в концерне «Детскосельский» Городокского района.
- С 1 по 5 октября в рамках проекта Европейской Комиссии – МОСТ состоялся официальный визит руководства нашей академии и представителя Минсельхозпрода Республики Беларусь в штаб-квартиру Европейской ассоциации учреждений по ветеринарному образованию (ЕАЕВЕ) и Университет ветеринарной медицины г. Вены (Vetmeduni Vienna), Австрия.
- По приглашению ректора академии Гавриченко Н.И. 10 октября состоялся деловой визит в УО ВГАВМ Первого заместителя председателя Государственного комитета по ветеринарии и развитию животноводства Республики Узбекистан Жабборова Ш.А. и заведующей лабораторией бруцеллеза, профессора Научно-исследовательского института ветеринарии Республики Узбекистан Рузимурадова М.А.
- В 2018-2019 гг. были реализованы 2 мобильности с Эстонским университетом естественных наук, г. Тарту, 2 мобильности с Каунасским университетом естественных наук (Литва), 3 мобильности с Краковским сельскохозяйственным университетом (Польша).

Поздравления с юбилеем Академии

«Уважаемые сотрудники, студенты, выпускники Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины! Дорогие ветераны труда! Сердечно поздравляю вас с 95-летием со дня основания Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины!»



Это не просто уважаемая дата, но и значительный промежуток времени, вобравший в себя немало событий, фактов истории, к которым вуз имел непосредственное отношение.

Сегодня ВГАВМ является признанным флагманом аграрного образования и науки республики, ведущим инновационным центром. За годы существования из стен учебного заведения вышли более 35 тысяч квалифицированных специалистов, среди которых известные государственные деятели, ученые, лауреаты престижных премий и наград, руководители сельскохозяйственных организаций. Примечательно, что практически все работающие в стране врачи ветеринарной медицины являются выпускниками академии.

Особого признания заслуживает ваше постоянное стремление к росту, освоению новых знаний, чтобы соответствовать высоким требованиям современного образовательного процесса – ваши профильные фундаментальные и прикладные исследования по достоинству оцениваются отечественной и мировой научной общественностью.

Благодаря усилиям профессорско-преподавательского состава, сотрудников и выпускников сегодня агропромышленный комплекс Витебщины реализует свой потенциал: модернизируются предприятия, появляются новые животноводческие объекты, внедряются передовые технологии производства.

Несмотря на индустриальные и научные достижения, труд ветеринарных и зоотехнических служб по-прежнему остается физически тяжелым. Оттого труженики одной из сложнейших аграрных отраслей, обеспечивая продовольственную безопасность страны, создавая основу для успешного развития экономики государства, заслуживают еще большего внимания и уважения. В последние годы в области немало делается для укрепления престижа этих профессий.

Дорогие друзья! Пусть заслуженный авторитет вуза будет и впредь приумножаться достижениями коллектива и выпускников академии, прогрессивными и новаторскими подходами.

От всей души желаю вам здоровья, благополучия, счастья, успехов, новых открытий и свершений!»

С уважением, Н.Н. Шерстнёв,
председатель Витебского областного исполнительного комитета.

- 23 октября в академию с первым официальным визитом прибыл Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Узбекистан в Республике Беларусь господин Носиржон Собирович Юсупов и советник Посольства Республики Узбекистан в Республике Беларусь Абидов Данияр Таджиевич.
- 1 ноября в рамках празднования 95-летия состоялась встреча профессорско-преподавательского состава академии, докторантов, аспирантов и магистрантов с председателем Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь Шумилиным Александром Геннадьевичем.
- В 2019 году академию посетили представители МЭБ: Будимир Плавсич – руководитель представительства МЭБ по Европе и Казимирас Лукаскас – советник гендиректора МЭБ
- Дни открытых дверей состоялись 30 марта и 2 ноября 2019 г., всего приняли участие более 650 человек.
- 4 ноября в рамках сотрудничества в области ветеринарии состоялась встреча администрации академии с руководителем программ сотрудничества Представительства ЕС в Беларуси Беренд де Гроот.
- С 11 по 16 ноября на факультете ветеринарной медицины проходила стажировка студентов Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева.
- 5 декабря в рамках официального визита китайской делегации провинции Хубэй в Республику Беларусь были проведены встречи в Витебском облисполкоме и Витебской государственной академии ветеринарной медицины.
- С 9 по 13 декабря на ФПК и ПК проходила учеба главных ветврачей районов Республики Беларусь по проблеме «Требования ЕС и ЕАЭС при производстве и экспорте товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору). Обеспечение безопасности пищевых продуктов животного происхождения при переработке животного сырья на основе принципов системы НАССР и менеджмента безопасности ИСО – 22000. Использование органами государственной ветеринарной службы информационных систем».
- В 2019 году проведено обучение внутренних аудиторов по системе менеджмента качества, в декабре 2019 года комиссией подтверждено соответствие академии требованиям СТБ ISO 9001-2015.

Поздравления с юбилеем Академии



**УЧРЕЖДЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА
«ЗНАК ПОЧЕТА»
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ»**

95 лет

ноябрь 2019 г.

Уважаемые преподаватели, сотрудники и студенты учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»!

От имени работников аппарата Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, всех труженников агропромышленного комплекса примите искренние поздравления с 95-летием со дня основания академии!

Витебская государственная академия ветеринарной медицины является одним из старейших учебных заведений Республики Беларусь и ведущим вузом по подготовке врачей ветеринарной медицины, ветеринарно-санитарных врачей, провизоров ветеринарной медицины и зооинженеров.

Сегодня вуз обеспечивает агропромышленный комплекс специалистами ветеринарного и зоотехнического профилей. Своим каждодневным трудом работники зооветеринарных служб осуществляют охрану здоровья животных от опасных болезней, контролируют качество продукции животноводства, правила ее переработки, хранения, и тем самым стоят на страже здоровья человека.

Значителен вклад академии и в развитие ветеринарной науки. Высокопрофессиональный, творческий коллектив вуза воспитал несколько поколений ученых. Имена многих из них внесены в историческую летопись нашего государства. Далеко за пределами Республики Беларусь известны авторитетные научные школы академии. Разработки ученых отвечают мировым стандартам, активно внедряются в практику, позволяя тем самым повысить продуктивность животных и качество животноводческой продукции.

Уверен, что Ваш коллектив и в дальнейшем будет вносить достойный вклад в инновационное развитие отрасли, приумножать свои научные и педагогические достижения в подготовке высококвалифицированных специалистов, искренне преданных стране и делу.

В этот знаковый день хочу пожелать всем научно-педагогическим работникам, студентам, магистрантам, аспирантам и сотрудникам академии трудиться столь же активно и плодотворно, дорожить честью вуза и приумножать его добрую славу. Крепкого Вам здоровья и творческих успехов в благородном деле подготовки и воспитания специалистов на благо нашей родной Беларуси.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь *А.Н.Хотько*





Министерство образования
Республики Беларусь



**Коллективу
учреждения образования
"Витебская ордена "Знак
Почета" государственная
академия ветеринарной
медицины"**

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

От имени Министерства образования Республики Беларусь примите самые искренние поздравления со знаменательной датой – 95-летием образования Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины.

Являясь одним из старейших вузов Республики Беларусь, академия стала современным научно-образовательным комплексом, социокультурным центром Витебского региона, флагманом в подготовке кадров в области ветеринарной медицины.

Высокий профессионализм преподавателей, наличие учебно-производственных региональных центров практического обучения, использование в образовательном процессе уникального климатического оборудования, широкое привлечение высококвалифицированных специалистов-практиков позволяют осуществлять практико-ориентированное обучение студентов, соответствующее требованиям современности.

За эти годы подготовлено более 40 тысяч зооветеринарных специалистов, которые успешно работают в разных уголках нашей страны и за рубежом, добились больших успехов в профессиональной деятельности.

Научные достижения академии в области изучения болезней животных и разработки мер борьбы с ними, совершенствования племенных и продуктивных качеств животных, разработки современных технологий получения животноводческой продукции, известные не только в Беларуси, но и за ее пределами, отвечают мировым стандартам и активно внедряются в практику.

Принятие Витебской государственной академии ветеринарной медицины в члены Всемирной ветеринарной ассоциации и признание Европейской ассоциацией учреждений ветеринарного образования свидетельствуют о соответствии качества образования международным стандартам в данной области.

Желаю коллективу Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины творческого долголетия, новых научных свершений и открытий, достойного продолжения и развития славных традиций!

Министр образования *И.В. Карпенко*

Поздравляем с Юбилеем!

Ректорат, профком, сотрудники академии желают юбилярам крепкого здоровья, долголетия, неиссякаемой энергии и семейного благополучия!

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Бизунова Мария Васильевна | Зиринова Лидия Станиславовна | Лебедева Татьяна Михайловна |
| Богданова Татьяна Ивановна | Ильянков Геннадий Петрович | Листратенко Галина Федоровна |
| Волков Виталий Васильевич | Казимиров Евгений Павлович | Луцыкович Сергей Михайлович |
| Вольнец Ирина Вячеславовна | Клименкова Ирина Владимировна | Пахомов Павел Иванович |
| Воронова Галина Петровна | Ковалёва Инна Васильевна | Пашуто Виктор Михайлович |
| Тончаров Александр Владимирович | Красовская Маргарита Валентиновна | Петрукович Василий Васильевич |
| | | Руденкова Галина Михайловна |
| | | Савченко Людмила Евгеньевна |
| | | Тимошенко Алла Петровна |
| | | Токарев Владимир Семенович |

ВИВАТ, АКАДЕМИЯ!

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» отпраздновала 95-летие.

Мероприятия стартовали с проведения международных научно-практических конференций, посещения музеев, выставок, различных мастер-классов. Состоялось открытие мемориальной доски профессору Веремею Эдуарду Иосифовичу на кафедре общей, частной и оперативной хирургии. Прошла акция «Память».

Для празднования 95-летия академии ветеринарной медицины 1 ноября 2019 года свои двери гостеприимно распахнул Концертный зал «Витебск». Торжественное собрание началось под звуки фанфар в исполнении Военного оркестра 103-й отдельной гвардейской воздушно-десантной бригады.



Традиционно ректор академии Гавриченко Николай Иванович открыл торжественное собрание и выступил с докладом: «Дорогие преподаватели, сотрудники, студенты, выпускники, ветераны, дорогие гости! Ректорат академии имеет честь поздравить Вас с 95-летием со дня образования Витебской «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины и 110-летием со дня образования Аграрного колледжа академии!»

Николай Иванович провел увлекательный экскурс по истории академии ветеринарной медицины с момента идеи об учреждении в Витебске ветеринарного института до инноваций и достижений последних лет.

С теплотой и благодарностью вспомнил ректоров, руководителей в разные годы, видных ученых, преданных работников, знаменитых выпускников академии: «Оглядываясь назад, мы с благодарностью вспоминаем тех, кто стоял у истоков зарождения высшего ветеринарного образования в Республике Беларусь, создавал научные школы, боролся за сохранность поголовья сельскохозяйственных животных, выводил новые породы скота и внедрял новые технологии в животноводческую отрасль страны, учил и воспитывал будущих специалистов, многие из которых стали гордостью нашей академии...»

Академия гордится своими выпускниками! За годы работы академия подготовила более 40 000 специалистов, аграрный колледж – более 21 000. Они успешно работают во всех регионах Республики Беларусь и за рубежом и не теряют связи с альма-матер, в которой прошла их счастливая студенческая пора. Благодаря Вам, дорогие выпускники, академия сегодня широко известна не только как кузница профессиональных зооветеринарных кадров, но и известных руководителей. Мы радуемся Вашим успехам, наши дорогие выпускники, и благодарны Вам за вклад в развитие академии!



Благодаря таким выдающимся преподавателям и ученым многие выпускники академии стали известны не только в Республике Беларусь. Список выпускников, прославивших академию, большой, среди них такие, как: Дворник Владимир Андреевич, заместитель Премьер-министра Республики Беларусь; Шерстнев Николай Николаевич, председатель Витебского областного исполнительного комитета; Субботин Александр Михайлович, член Коллегии (министр) по промышленности и агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии; Орда Михаил Сергеевич, председатель Федерации профсоюзов Беларуси; Брыло Игорь Вячеславович, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; Смильгин Иван Иванович, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь - Директор Департамента ветеринарного и продовольственного надзора; Самсонович Владимир Алексеевич, начальник Главного управления образования, науки и кадров Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; Пивоварчик Юрий Алексеевич, директор ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр»; Антонович Петр Петрович, директор государствен-

ного учреждения «Ветеринарный надзор»; Ломако Юрий Васильевич, директор РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»; Великанов Виталий Викторович, ректор Белорусской государственной сельскохозяйственной академии; Лапицкий Глеб Александрович, генеральный директор Центра культуры «Витебск», директор международного фестиваля искусств «Славянский базар в Витебске».

Замечательными словами окончил свой доклад Гавриченко Николай Иванович: «Уважаемые друзья! Наши лучшие культурные, образовательные и научные традиции были и остаются главной опорой на пути к достижению высокой цели: сделать Витебскую государственную академию ветеринарной медицины престижным аграрным учреждением образования не только нашей страны, но и стран ближнего и дальнего зарубежья.

Благодаря созидательному труду, верности профессиональному долгу, ответственности за судьбу родной академии наш многогранный коллектив сотрудников, преподавателей, студентов, учащихся и выпускников испытывает и радость, и гордость, и необыкновенное чувство сопричастности к созданию славной истории одного из старейших высших учебных заведений страны. Сохраняя традиции – мы создаем будущее! С праздником тебя, Академия!».

На торжественной части мероприятия Председатель Витебского областного исполнительного комитета Шерстнев Николай Николаевич зачитал поздравления Президента Республики Беларусь и Витебского областного исполнительного комитета, а также вручил награды Витебского областного исполнительного комитета.

Заместитель Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь – директор Департамента ветеринарного и продовольственного надзора Смильгин Иван Иванович зачитал поздравительный адрес и вручил награды Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.



От Коллегии по промышленности и агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии академию поздравил Субботин Александр Михайлович, доктор биологических наук, профессор, член Коллегии (Министр) по промышленности и агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии.

От Министерства образования зачитал приветственный адрес и провел награждение Самсонович Владимир Алексеевич, начальник Главного управления образования, науки и кадров Минсельхозпрода.

Начальник отдела ветеринарии комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Могилевской области Густенков Михаил Васильевич огласил приветствие председателя Могилевского исполнительного комитета Зайца Леонида Константиновича.

В адрес Витебской академии ветеринарной медицины с пожеланиями успехов в научной деятельности и обучения специалистов, необходимых для агропромышленного комплекса, направили поздравления: Андрейченко Владимир Павлович, председатель Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь; Гусаков Владимир Григорьевич, Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси, доктор экономических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Республики Беларусь; Шумилин Александр Геннадьевич, Председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, доктор экономических наук и др.

Начальник Главного управления по культуре и общественным связям Игнатенко Артем Сергеевич огласил приветствие Председателя Федерации профсоюзов Беларуси Орды Михаила Сергеевича.

От Белорусского республиканского комитета профсоюзов работников АПК академию поздравил председатель Белорусского республиканского комитета профсоюзов работников АПК Лабушев Николай Аксенович.

От ректоров Республики Беларусь и стран СНГ с поздравлениями выступили Великанов Виталий Викторович, ректор учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» и Юнусов Худайназар Бекназарович, ректор учреждения образования «Самаркандский институт ветеринарной медицины».

От научной общности академию поздравили Шабунин Сергей Викторович, доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАСХН, директор федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» и Шейко Иван Павлович, доктор сельскохозяйственных наук, академик НАНБ.

На торжественной части мероприятия присвоили звания «ПОЧЕТНЫЙ ПРОФЕССОР учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: Шабунину Сергею Викторовичу, доктору ветеринарных наук, профессору, академику РАСХН, директору Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института патологии, фармакологии и терапии; Позняку Виктору Васильевичу, генеральному директору ОАО «Витебский мясокомбинат»; Микиличу Алексею Васильевичу, доктору экономических наук, профессору, директору КУПП «Маньковичи».

Работникам академии были вручены Грамоты



Министерства образования, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; Благодарности Министра сельского хозяйства; Грамоты и благодарности от Витебского областного исполнительного комитета; Почетная грамота и Грамоты Государственного комитета по науке и технологиям.

По окончании торжественной части мероприятия продолжилось концертной программой, которая включала более 30 номеров.

Режиссер и ведущий концертной программы юбилея академии, художественный руководитель Дома культуры академии Максим Мишурный своим выступлением и творческими номерами коллективов и исполнителей блистательно соединил все воедино, все достижения науки и творчества, показал течение времени, вехи истории и развития академии. Интерактивная проекция обращений ректоров прошлых лет трогательно отозвалась в сердцах всех зрителей.

На сцене блистали исполнители и творческие коллективы академии ветеринарной медицины: Андрей Голубь, Олег Консон, Сергей Голубь, Павел Диклов, Светлана Суrowая, вокальная группа «NewVoice», народный любительский коллектив студия эстрадной песни «Константа», театр пантомимы «Ч/Б», хореографический коллектив Аграрного колледжа УО ВГАВМ «Марусечки».

Впечатлили выступления приглашенных исполнителей и коллективов, таких как заслуженный любительский коллектив Республики Беларусь ансамбль танца «ЛЯВОНІХА»; заслуженный любительский коллектив Республики Беларусь хореографический ансамбль «ЗОРЬКА»; народный театр песни «ПРОСТОРЫ»; образцовая студия эстрадной песни «ФОРУМ»; образцовый любительский коллектив музыкальная студия «Альтанка»; ВИА «Лянок»; вокальное трио В. Великанов, А. Голубь, О. Консон; вокальная груп-



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

па БГСХА (народный любительский коллектив РБ ВИА «Резонанс»); образцовый ансамбль спортивного бального танца «ФЭСТ»; выпускники академии Глеб Лапицкий и Сергей Дмитроченко; школа танцев «Акварин»; шоу-балет «Сенсация».

Специальный гость Саша Немо зажжет зрительный зал. Он исполнил современные яркие хиты, которые пришлось по нраву молодежи. А особый восторг поколения постарше вызвало выступление экс-солиста легендарного ансамбля «ПЕСНЯРЫ» Валерия Скорожонка. Зал дружно подпевал «Касіў Ясь канюшыну», «Бялявая – чарнявая», «Белавежская пушча».

В финале все исполнили песню «О, АКАДЕМИЯ!». Вечер завершился праздничным фейерверком. Прощай, 95-летие академии! Вперед, с традициями и инновациями к 100-летию учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины!»!

Ольга Губаревич,
методист отдела воспитательной работы с молодежью.

**МЕЖДУНАРОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО**

Международная деятельность академии в 2019 году

В рамках международного сотрудничества в 2018–2019 учебном году из традиционных направлений следует отметить расширение договорной базы с зарубежными партнерами, повышение квалификации профессорско-преподавательского состава за рубежом, экспорт образовательных услуг и участие в международных проектах. Количество же самих проектов в этом году увеличилось.

В настоящее время в академии действует 75 межвузовских договоров в области образования с зарубежными партнерами, большинство из которых составляют учреждения Российской Федерации. За нынешний год перечень договоров пополнили такие страны, как Италия, Россия, Китай.

В рамках проекта Эразмус+ по академической мобильности студентов и преподавателей в 2018–2019 гг. были реализованы 2 мобильности с Эстонским университетом естественных наук, г. Тарту, 3 мобильности с Каунасским университетом естественных наук (Литва), 3 мобильности с Краковским сельскохозяйственным университетом (Польша).

Сотрудники академии с представителями Департамента ветеринарного и продовольственного надзора Минсельхозпрода и Минздрава традиционно участвовали в Программе Европейской Комиссии EU BTSF «Лучшее обучение для безопасности пищевой продукции» и TAIEХ по следующим тематикам: 1. Надзор за африканской чумой свиней. 2. Аудит системы НАССР. 3. Передвижение товаров, подконтрольных ветеринарной службе, через границы ЕС. 4. Снижение антимикробной резистентности. 5. Официальный контроль за кормами и требования ЕС к кормам и другим темам.

Профессорско-преподавательский персонал академии регулярно задействован в деятельности, осуществляемой в рамках проектов международной технической помощи Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций – ФАО. В 2018–2019 гг. в рамках подписанного договора о сотрудничестве между УО ВГАВМ и ФАО на базе академии проведены несколько тренингов, семинаров и круглых столов для ветеринарных врачей Беларуси и сотрудников академии. В качестве международных экспертов ФАО академию посещали представители ветеринарных служб Израиля, Болгарии, Испании, России и Венгрии. К имеющемуся проекту по нодулярному дерматиту КРС добавились два новых проекта ФАО по «Безопасности пищевой продукции в Республике Беларусь» и «Снижению уровня антибиотикорезистентности в продовольственном и сельскохозяйственном секторе».

В 2019 году академию посетили представители МЭБ: Будимир Плавсич – руководитель представительства МЭБ по Европе и Казимирас Лукаускас – советник гендиректора МЭБ. Обсуждался твиннинг-проект сотрудничества с Итальянским университетом. В мае 2019 года на полях генеральной ассамблеи МЭБ Белорусская делегация, включающая представителя УО ВГАВМ, встретила с Генеральным директором МЭБ госпожой Моник Элуа и Итальянской делегацией и обсудила предстоящий проект.

Сотрудники академии в 2019 году принимали участие во встречах и семинарах в рамках региональных проектов Международного агентства по атомной энергетике, проводимых МАГАТЭ в г. Бухаресте (Румыния) по теме «Векторные (трансмиссивные) болезни животных». В настоящее время проводится поставка в академию новейшего радиометра за счет проекта МАГАТЭ.

Академия постоянно проводит работу с МИДом, посольствами иностранных государств. В этом году наш вуз посещали делегации Италии, Германии, Литвы, Китайской Народной Республики, Узбекистана, Польши, офиса Европейского Союза.

Согласно существующим договорам между Минсельхозпродом Беларуси и Федеральным министерством сельского хозяйства Германии студенты нашей академии проходили зарубежную практику по программам «Доила Нинбург» и «Аполло» на фермах Германии, а также отдельные студенты – в Дании и Ирландии.

В рамках сотрудничества в области научной деятельности сотрудники академии выполняли научно-исследовательские работы по заказам зарубежных предприятий, а также в рамках проекта Евразийской сельскохозяйственной технологической платформы.

Делегация академии во главе с ректором осуществила деловую поездку по программе МОСТ в штаб-квартиру Европейской ассоциации учреждений по ветеринарному образованию в Вене (EAEVE) и Венский ветеринарный университет. Запущена процедура вступления академии в ассоциацию.

В ноябре 2019 года в академии были проведены информационные встречи по программам Германской службы академических обменов – DAAD.

Среди перспектив дальнейшего развития международного сотрудничества предусматривается расширение участия академии в международных проектах, таких как «Эразмус+», Германской службы академических обменов - DAAD, программе твиннинга между факультетами, реализуемого МЭБ, а также возможность организации обучения иностранных граждан на английском языке.

Дмитрий Морозов,
начальник отдела международных связей УО ВГАВМ,
Национальный координатор проектов МАГАТЭ/ФАО/ЕС
в Республике Беларусь.

**ОБМЕН
ОПЫТОМ**

Учеба главных ветеринарных врачей районов Республики Беларусь



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

С 9 по 13 декабря 2019 года на ФПК и ПК проходила учеба главных ветврачей районов Республики Беларусь по проблеме «Требования ЕС и ЕАЭС при производстве и экспорте товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору). Обеспечение безопасности пищевых продуктов животного происхождения при переработке животного сырья на основе принципов системы НАССР и менеджмента безопасности ИСО - 22000. Использование органами государственной ветеринарной службы информационных систем».

На учебе присутствовали 108 главных ветеринарных врачей районов и 6 начальников и зам. начальников управлений ветеринарии Комитетов по сельскому хозяйству и продовольствию областей.

Перед слушателями выступили профессора и доценты академии, научные сотрудники РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелеского НАН Б», главные специалисты ГУ «Белгосветцентр», а также представители Департамента ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь по следующим вопросам: эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням животных в РБ; проблемы инвазивной патологии животных; биологические методы профилактики африканской чумы свиней; проблемные ситуации в кормлении крупного рогатого скота; проблемы репродуктивного здоровья коров; прогнозирование и диагностика болезней конечностей у коров; роль патоморфологических исследований в диагностике отравлений животных и болезней, обусловленных нарушением обмена веществ; общие требования в области ветеринарии, осуществление ветеринарного контроля (надзора) и др.

Перед слушателями выступили: Антанович П.П. - директор ГУ «Ветеринарный надзор», Глуценко К.И. - первый заместитель директора Департамента ветеринарного и продовольственного надзора Минсельхозпрода РБ, Садыков Е.В. – начальник управления государственной ветеринарной инспекции Департамента ветеринарного и продовольственного надзора Минсельхозпрода РБ по следующим вопросам: «Соблюдения требований технических регламентов ЕАЭС, единых ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований при производстве молока сырого и молочных продуктов, а также соблюдения предприятий норм и требований СТБ 1598-2006 «Молоко коровье сырое», «Действия государственной ветеринарной службы в обеспечении пищевой безопасности РБ (нормативно-правовая база РБ и ЕАЭС, мониторинги, проведение расследований по выявленным несоответствиям)», «Актуальность и аспекты внедрения электронной прослеживаемости продукции животного происхождения и электронной ветеринарной сертификации в РБ».

13.12.2019 г. при подведении итогов учебы перед слушателями выступил Министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь Хотько Анатолий Николаевич, который охарактеризовал проблемы и перспективы развития животноводства. Особое внимание Министр уделил ветеринарным специалистам, указав на их роль в решении задач, поставленных перед отраслью.

Николай Мотузко,
проректор ПК и ПК.

Стажировка учащихся Рязанского государственного агротехнологического университета в академии

С 11 по 16 ноября на факультете ветеринарной медицины УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» проходила стажировка студентов ФГБОУВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

За пять дней пребывания в академии учащиеся российского вуза присутствовали на лекционных и практических занятиях ведущих преподавателей, посетили музеи – истории нашего вуза и при кафедрах анатомии животных, паразитологии и инвазивных болезней, террариум кафедры зоологии.

Российские студенты прошли практическую стажировку в ветеринарных клиниках кафедр: внутренних незаразных болезней животных, хирургии, паразитологии и эпизоотологии. Под руководством проректора по учебной работе Журбы В.А. стажеры участвовали в проведении хирургических операций на кафедре общей и частной хирургии.

Особый интерес студенты проявили при посещении научно-исследовательского института прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии академии.



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

14 ноября для рязанских студентов был организован выезд в СХП «Мазоловогаз», где они ознакомились с передовыми технологиями ведения животноводства и работой ветеринарной службы хозяйства.

По итогам стажировки иностранным студентам проректор по учебной работе Журба В.А. вручил ценные подарки в виде книг и сертификатов, как лично студентам, так и в фонд библиотеки Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева.

Со слов стажеров, им очень понравилось у нас, они высокого мнения об уровне преподавания и качестве образовательных услуг в академии и в республике в целом. Поступила просьба пригласить их вновь в следующем году.

Евгений Юшковский,
декан факультета ветеринарной медицины.

Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

31 октября 2019 года учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» радушно принимала участников Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка».

В числе организаторов конференции – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии».

Мероприятие собрало более 150 участников, включая представителей ближнего и дальнего зарубежья. Среди приглашенных гостей и участников конференции – ученые из ведущих вузов и научно-исследовательских центров России, Украины и Беларуси.

Пленарное заседание открыл ректор академии ветеринарной медицины, доктор сельскохозяйственных наук Гавриченко Николай Иванович. Он поздравил всех присутствующих с 95-летним юбилеем академии, пожелал творческих успехов и продуктивной работы.

С приветственным словом и докладом выступил доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАСХН, директор Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института патологии, фармакологии и терапии Шабунин Сергей Викторович.

В работе пленарного заседания приняли участие: Шапошников Иван Тихонович, Котарев Вячеслав Иванович, Головаха Владимир Иванович, Прокулевич Владимир Антонович, Еремец Владимир Иванович, Потапович Максим Иосифович, Тесаривская Ульяна Ивановна, Красочко Петр Альбинович, Кузьмич Ростислав Григорьевич.

Актуальные вопросы ветеринарной медицины



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

31 октября 2019 года в учреждении образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» прошла Международная научно-практическая конференция студентов и магистрантов «Актуальные вопросы ветеринарной медицины». Данный научный форум проходил под эгидой торжественных мероприятий, связанных с 95-летием Витебской государственной академии ветеринарной медицины.

В конференции приняли участие и прислали свои статьи студенты и магистранты из многих стран и городов: УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь, Национальный университет пищевых технологий, г. Киев, Украина, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, г. Киров, Российская Федерация; Днепровский государственный аграрно-экономический университет, г. Днепр, Украина, Азербайджанской Республики, а также студенты и магистранты нашей академии.

Мероприятие собрало более 50 участников, включая представителей Российской Федерации. Было заслушано 26 научных докладов на актуальные темы в области ветеринарии.

Студенты и магистранты решением оргкомитета получили сертификаты участников конференции. Дипломами награждены работы: Ермолаевой Е.В., Щетиной А.С.; Ковалева К.Д.; Кузиева А.А.; Сычева С.С.; Шаврова С.С.; Шестак Г.В., Шейко Ю.А.; Яремчук Л.А.

Юлия Столярова,

ответственная за НИРС факультета ветеринарной медицины.

Актуальные вопросы сельскохозяйственного производства

30 октября 2019 года на биотехнологическом факультете прошла Международная научно-практическая конференция студентов и магистрантов «Актуальные вопросы сельскохозяйственного производства». Данный научный форум проходил под эгидой торжественных мероприятий, связанных с 95-летием Витебской государственной академии ветеринарной медицины.

В рамках Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов работали 2 секции: «Зоотехния и экономика АПК» и «Ветеринарная фармация, ветеринарно-санитарная экспертиза». В нашей конференции приняли участие и прислали свои статьи студенты и магистранты из многих стран и городов: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация; ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», г. Екатеринбург, Российская Федерация; Черновицкий торгово-экономический институт Киевского национального торгового-экономического университета, г. Черновцы, Украина; Луганский национальный аграрный университет, г. Старобельск, Украина; Подольский государственный аграрно-технический университет, г. Камянец-Подольский, Украина; Национальный университет пищевых технологий, г. Киев, Украина; Подольский государственный аграрно-технический университет, г. Камянец-Подольский, Украина; Хмельницкая область, Украина; Белоцерковский национальный аграрный университет, Украина; УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь, а также студенты и магистранты нашей академии. Всего было заслушано 25 докладов. Студенты и магистранты решением оргкомитета получили подарки, сертификаты участников конференции, а лучшие доклады удостоены дипломов.

Мария Гласкович,

ответственная за НИРС биотехнологического факультета и факультета ПК и ПК.



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Первая белорусско-узбекская научная конференция

31 октября состоялось открытие Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора Д.Х. Нарзиева «Современные проблемы и перспективы исследований в анатомии и гистологии животных». Оргкомитет конференции представлен ректорами и учеными Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины и Самаркандского института ветеринарной медицины.

Президиум пленарного заседания: Гавриченко Н.И., ректор УО ВГАВМ; Юнусов Х.Б., ректор Самаркандского ИВМ; Федотов Д.Н., декан факультета международных связей, профориентации и довузовской подготовки УО ВГАВМ; Нарзиев Б.Д., проректор по учебной работе Самаркандского ИВМ.

Приятен факт, что конференцию вел и докладывал о профессоре Нарзиеве Д.Х. его сын – доцент, проректор по учебной работе Самаркандского ИВМ Нарзиев Б.Д.

Приветственные и поздравительные слова в адрес оргкомитета и участников конференции прозвучали от советника Посольства Республики Узбекистан в Республике Беларусь Абидова Д.Т., который проявил большой интерес к настоящей Международной научно-практической конференции.



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

Очное участие в работе конференции приняли ученые из Самаркандского института ветеринарной медицины, УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», ФГБНУ «НИИ морфологии человека» (г. Москва). Стендовые доклады и заочное участие было представлено учеными следующих учреждений образования: ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина», Ташкентский государственный аграрный университет, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Узбекский научно-исследовательский институт ветеринарии, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», Житомирский национальный агроэкологический университет, ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», Сумский национальный аграрный университет, ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова», Луганский национальный аграрный университет, ФКУЗ «Противочумный центр Роспотребнадзора», Институт свиноводства и агропромышленного производства НААН Украины, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы».

Оргкомитет конференции отметил оригинальность представленных участниками исследований, широкий спектр обсуждаемых тем, умение выступающих вести дискуссию. Все доклады вызвали живой интерес и активное обсуждение. В результате каждый участник конференции смог увидеть различные пути продолжения своего исследования, а также озвучить свое мнение, обменяться знаниями и опытом в области морфологии.

По итогам первой белорусско-узбекской научной конференции издан сборник материалов в трех направлениях: анатомия животных; гистология и эмбриология; экспериментальная морфология. В сборник включены работы ученых-морфологов Республики Беларусь, Республики Узбекистан, Российской Федерации и Украины.

Всем участникам конференции были вручены сертификаты, материалы конференции и памятные сувениры.

Помимо традиционных пленарных заседаний, деловых встреч были проведены экскурсии в музей кафедр академии и экскурсии, познакомившие гостей конференции с культурой Витебска. А также для узбекской делегации из Самаркандского института ветеринарной медицины была организована культурно-историческая программа с посещением Мирского и Несвижского замков.

Участники Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора Д.Х. Нарзиева, подчеркнули необходимость создания постоянного контакта между заинтересованными аудиториями, особенно учеными Беларуси и Узбекистана, и проведения дальнейшей совместной работы в данном направлении.

Дмитрий Федотов,

декан факультета международных связей, профориентации и довузовской подготовки.

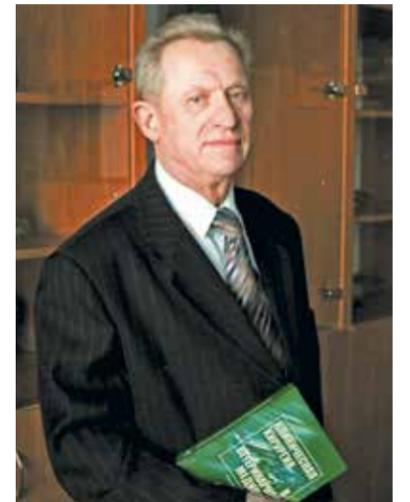
Актуальные вопросы и пути их решения в ветеринарной хирургии

31 октября 2019 года проведена Международная научно-практическая конференция, посвященная 80-летию со дня рождения профессора Э.И. Веремея, «Актуальные вопросы и пути их решения в ветеринарной хирургии».

В конференц-зале главного корпуса Витебской государственной академии ветеринарной медицины состоялось пленарное заседание конференции. С приветственным словом выступил ректор УО ВГАВМ, доктор сельскохозяйственных наук Н.И. Гавриченко.

Проректор по учебной работе УО ВГАВМ, кандидат ветеринарных наук, доцент В.А. Журба выступил с рассказом о жизненном пути, пройденном профессором Э.И. Веремея, «К 80-летию со дня рождения профессора Э.И. Веремея». В дальнейшем, после обсуждения и выступления учеников и гостей, пленарное заседание перешло в секционное заседание. На секционном заседании выступали доценты и ассистенты кафедры общей, частной и оперативной хирургии.

Активное участие в работе конференции приняли не только гости и сотрудники кафедры хирургии, но и студенты, занимающиеся в научно-исследовательском студенческом кружке кафедры. По результатам конференции был выпущен сборник материалов.



НАУКА

Эпизоотическая ситуация по сибирской язве животных в мире и Республике Беларусь

Продолжение. Начало в №3 (75) октябрь 2019.

Источником возбудителя инфекции при сибирской язве являются больные животные, в отдельных случаях и бациллоносители. Бациллоносительство имеет место у свиней, и они могут быть источником возбудителя инфекции. Следует иметь в виду, что в крови больных сибирской язвой животных возбудитель появляется раньше, чем возникают заметные клинические признаки.

Выделение возбудителя СЯ из организма происходит в последние часы жизни и в первые часы после смерти из естественных отверстий с кровянисто-пенистой жидкостью. Больные сибирской язвой животные выделяют возбудителя с мочой, каловыми массами, слюной, а с молоком—за 10–16 часов до их смерти. Это обстоятельство обязательно следует учитывать при организации мероприятий по ликвидации сибирской язвы, и молоко, полученное от коров в этот период, а также полученные из него молочные продукты, должны уничтожаться.

Важнейшим фактором передачи возбудителя инфекции при СЯ является контаминированная *Bacillus anthracis* почва. Установлена возможность заражения животных возбудителем сибирской язвы, содержащимся в почве. Описаны случаи заболевания животных сибирской язвой на территориях, где соответственно 70, 75 и более лет назад были захоронены сибирезявленные трупы. В связи с этим возбудителя сибирской язвы рассматривают как почвенную болезнь, обуславливающую стационарность болезни. В почве *Bac. anthracis* не только длительное время сохраняются, но и при определенных условиях завершают полный цикл своего развития:—вегетативные клетки—споры—вегетативные клетки—и т.д.

Выносу спор из глубины почвы могут служить разливы рек, размывающие почву, распашка мест захоронения трупов животных, различные земляные работы (строительство, прокладка газопровода, освоение новых земель и т.д.), при которых горизонты почв, содержащие возбудителя сибирской язвы, часто оказываются вскрытыми, выброшенными на поверхность и рассеянными в окружающей среде. Так, например, заболевание в августе 2019 года лошадей СЯ, выпасаемых в пойме Кривая долина реки Горынь Столинского района Брестской области, можно связать со следующим. Выносу спор возбудителя СЯ могла способствовать вспашка части территории долины, которая не вспахивалась последние 30 лет, а распространению возбудителя на неспаханную территорию долины—сильный разлив реки Горынь, затопившей обе части поймы долины весной 2019 года.

Участки почвы, контаминированные возбудителем СЯ и представляющие на протяжении многих лет опасность для травоядных животных, получили название «проклятых полей».

Важным фактором передачи возбудителя инфекции являются также трупы сибирезявленных животных и их остатки. В трупе сибирезявленного животного наступает полный анаэробизм и *Bac. anthracis* не могут переходить в споровое состояние. В связи с этим трупы при СЯ вскрывать нельзя.

Шкуры, снятые с вынужденно убитых или павших животных, больных СЯ, также являются факторами передачи. В Республике Беларусь зарегистрирован ряд случаев возникновения сибирской язвы у людей, связанных с переработкой контаминированного бациллами кожаного сырья. Так, например, в городе Гродно случаи сибирской язвы были зарегистрированы на кожезаводе №5 и кожезаводе №6 соответственно в 1962 и 1964 годах среди рабочих этих предприятий, занимающихся переработкой кожаного сырья.

Определенную роль как фактор передачи при сибирской язве играют корма, содержащие возбудителя болезни, особенно костная, мясная и кровяная мука, полученные от больных этой болезнью животных или их трупов.

Факторами передачи могут быть грубые корма, в которые возбудитель может попасть при их заготовке на почвах, содержащих споры СЯ.

Вода также может быть существенным фактором передачи, в которой споры СЯ могут сохраняться до 10 лет, а при определенных условиях—и вегетировать.

Установлено, что птицы могут механически распространять возбудителя сибирской язвы.

Серые крысы, лесные мыши, песчанки, суслики и др. грызуны, видимо, не оказывают существенного влияния на сибирезявленный эпизоотический процесс.

Распространять сибирскую язву могут кровососущие насекомые. Механически передавать возбудителя от свежего трупа и больного животного здоровому могут слепни, мухи-жигалки и комары. Ведущая роль в переносе возбудителя принадлежит все же слепням. Эти кровососущие сохраняют возбудителя сибирской язвы в ротовой полости до семи дней, в зобе и желудке—до двух недель; они выделяют возбудителя с фекалиями в течение 5–9 суток. Кровососущие насекомые являются ведущим фактором передачи возбудителя СЯ в летний период, и они обуславливают также летне-осеннюю сезонность болезни.

Факторами передачи могут быть предметы ухода (лопаты, ведра, скребицы и др.), соприкасающиеся с больными животными.

Как видно из вышеизложенного, в механизме передачи возбудителя сибирской язвы принимают участие несколько факторов, существенное же значение имеют почва, трупы и их остатки, корма, вода, кровососущие насекомые.

Заражение животных и людей возбудителем СЯ происходит преимущественно через поврежденную кожу и слизистые оболочки, алиментарным и аэрогенным путями. У людей заражение таким образом происходит при оказании ими лечебной помощи или при вынужденном убое животных, больных сибирской язвой, вскрытии трупов и т.д. Так, в 1981 году в совхозе «Приднепровский» Дубровенского района Витебской области сибирской язвой заболели 6 человек, которые принимали участие в разделке сибирезявленных туш вынужденно убитых бычков.

Алиментарное заражение имеет место при попадании возбудителя с кормом, характерно преимущественно для жвачных. Однако не исключается возможность заражения возбудителем сибирской язвы алиментарным путем и людей.

Аэрогенный путь заражения характерен более для людей. В г. Свердловске в 1979 году были установлены массовые случаи заболевания людей сибирской язвой в домах, расположенных по направлению ветров с 19-го секретного городка, в котором проводились научные исследования с использованием культуры возбудителя СЯ. Аэрогенным путем возбудитель распространялся на расстояние до 50 км. От сибирской язвы в Свердловске в том году умерло примерно 66 человек. Не исключается аэрогенный путь заражения возбудителем сибирской язвы и животных.

Для СЯ характерна сезонность. Максимальная заболеваемость скота СЯ приходится на летние месяцы. В жаркое и засушливое лето, когда трава на пастбищах выгорает, скот нередко перегоняют на пересохшие болота, в овраги, которые во время летних разливов контаминированы спорами возбудителя сибирской язвы. Сухие стебли растений повреждают слизистую оболочку рта и пищевода, способствуют проникновению возбудителя в организм. Круглогодичное стойловое содержание крупного рогатого скота, ограничивающее их доступ к основным факторам передачи возбудителя инфекции (почве и воде, контаминированному возбудителем СЯ фактору), приводит к появлению этой болезни не обязательно в летнее время года. Так, например, случай СЯ в республике в колхозе им. Гагарина Смоленского района зарегистрирован в январе 1999 года.

На интенсивность эпизоотического процесса при сибирской язве также определенную роль оказывают температурные и другие климатические факторы. Наибольшая интенсивность эпизоотического процесса при сибирской язве наблюдается под влиянием следующих внешних факторов: температура воздуха (среднемесячная)—+17—+26°C, осадки (среднемесячные) - 20-80 мм; влажность (среднемесячная) - не менее 60%.

Лет слепней и других кровососущих насекомых, участвующих в распространении возбудителя СЯ среди животных, также способствует формированию летней сезонности.

Анализ сезонной динамики заболеваемости крупного рогатого скота, лошадей, овец и коз СЯ в Республике Беларусь показывает, что максимальное количество случаев этой болезни приходится на период с мая по октябрь. Причем в июле регистрируется максимальное количество случаев СЯ у этих животных, а в январе, феврале, марте, ноябре и декабре выявляются единичные случаи болезни.

Для сибирской язвы характерна стационарность, которая обусловлена продолжительным сохранением возбудителя во внешней среде. В связи с этим независимо от сроков давности в ранее неблагополучных пунктах по сибирской язве проводят специфическую профилактику против указанной болезни.

Четкой периодичности возникновения СЯ на территории республики нет. Больше всего в республике выявлено неблагополучных пунктов по СЯ: 28, 68 и 27 соответственно в 1927, 1954 и 1964 годах. С периодичностью 20, 14 и 10 лет СЯ возникла соответственно по одному разу, а с интервалами 4, 3 и 2 года—соответственно 4, 1 и 3 раза. С 1935 по 1977 год (42 года) СЯ в республике регистрировалась ежегодно.

В прошлом, в большинстве стран сибирская язва регистрировалась в виде эпизоотии с поражением многих десятков и сотен животных с высокой летальностью. В настоящее время она регистрируется в виде спорадических случаев, летальность—до 100%.

Учет эпизоотологических особенностей сибирской язвы в Республике Беларусь обеспечит более достоверную диагностику и организацию мероприятий по профилактике и ликвидации этой болезни у животных и людей.

Течение и симптомы болезни. При септической форме у крупного рогатого скота отмечают короткий инкубационный период (от нескольких часов до 6–8 дней), лихорадку постоянного типа, учащение пульса и дыхания, метеоризм рубца, запор или диарею. Из нозовых и ротовой полостей выделяется кровянистая пена, из прямой кишки—темного цвета кровь. Кровь содержится и в моче. Возникают отеки в области глотки, шеи, подгрудка. Животное погибает внезапно или в течение 1–2 ч.

Симптомы СЯ у мелкого рогатого скота схожи с таковыми у крупного рогатого скота, а у лошадей отмечают колики.

Карбункулезная форма характеризуется образованием воспалительных инфильтратов в области головы, живота и плеч.

Абортивная форма болезни наблюдается у иммунизированных животных и проявляется незначительным повышением температуры тела.

Кишечная форма болезни наблюдается чаще всего у лошадей и характеризуется, кроме признаков септицемии, запором и кровавой диареей.

Легочная форма регистрируется у овец и характеризуется признаками геморрагической пневмонии или острого отека легких.

У свиней сибирская язва протекает чаще хронически и проявляется местно в виде ангины.

По данным ряда авторов (П.Н. Бургасов и соавт., 1970; И.А. Бакулов, 2001 и др.), сибирская язва у людей протекает в виде кожной (карбункулезной) (Рисунок 4), легочной (респираторной), кишечной и септической форм.

Патологоанатомические изменения (при подозрении на сибирскую язву трупы вскрывать запрещается). У крупного рогатого скота отмечают: вздутие трупа, отсутствие трупного окоченения, кровянисто-пенистые истечения из естественных отверстий, геморрагический диатез, септическую селезенку с резким размягчением пульпы, черно-красную, несвернувшуюся деттеобразную кровь, серозно-геморрагические отеки. У свиней обнаруживают геморрагическую некротическую ангину (тонзилит). В области глотки обнаруживают студенистый, бесцветный или желтоватого цвета серозно-геморрагический отек, который может распространяться на небную занавеску, гортань, подгортанник, подкожную клетчатку подчелюстного пространства, шеи и даже подгрудка. В подчелюстных, и даже заглоточных лимфоузлах, обнаруживают геморрагически-некротическое воспаление, отмечают острую венозную гиперемии и отек легких.



Рисунок 4—Сибирезявленный карбункул у человека

Диагностика. Сибирскую язву у животных диагностируют на основании учета эпизоотологических данных, клинических признаков, патологоанатомических изменений и результатов лабораторных исследований.

Для исследования в лабораторию от всех видов животных, кроме свиней, посылают ухо, отрезанное с той стороны, на которой лежит труп. Предварительно его туго перевязывают у основания шпагатом в двух местах и отрезают между повязками. Место разреза прижигают на трупе и самом ухе. От трупов свиней в лабораторию направляют участки отечной соединительной ткани; заглоточные и подчелюстные лимфатические узлы.

В лаборатории проводят микроскопическое, бактериологическое и биологическое исследования, при необходимости ставят реакцию преципитации.

Дифференциальная диагностика сибирской язвы. У крупного рогатого скота исключают эмфизематозный карбункул, злокачественный отек, пастереллез и тимпанию; у овец - браздот, энтеротоксемию, пастереллез, эмфизематозный карбункул, злокачественный отек, пироплазмоз, отравления, тимпанию; у свиней — пастереллез, злокачественный отек и фарингит.

Лечение. Для специфического лечения и пассивной иммунизации используют гипериммунную сыворотку. Лучший эффект достигается при сочетании применения гипериммунной сыворотки и антибиотиков (тетрациклин, стрептомицин, эритромицин, ампициллин и др.).

Специфическая профилактика. Для создания пассивного иммунитета используется гипериммунная сыворотка или глобулин. Для специфической профилактики сибирской язвы у животных применяют вакцину против сибирской язвы животных из штамма 55-ВНИИВВ и М; вакцину ассоциативную живую (жидкую) против сибирской язвы и эмфизематозного карбункула крупного рогатого скота.

Мероприятия по профилактике и ликвидации болезни. В ранее неблагополучных пунктах по сибирской язве проводят регистрацию эпизоотических очагов в специальном журнале, который хранят постоянно. В стационарно-неблагополучных хозяйствах, где имеются неблагополучные пункты, должна проводиться профилактическая иммунизация коров, нетелей и телок случайного возраста, а в самих неблагополучных пунктах - всех восприимчивых животных за исключением свиней.

При установлении диагноза на сибирскую язву хозяйство объявляется неблагополучным и вводится карантин. Больных животных подвергают лечению. Через 14 дней после выздоровления их вакцинируют. Остальных животных, находящихся в эпизоотическом очаге, иммунизируют.

Молоко от больных животных уничтожают после обеззараживания, которое проводят путем добавления хлорной извести, содержащей не менее 25 % активного хлора из расчета 1 кг на 20 л молока и 6-часовой выдержке. Молоко от вакцинированных животных в течение 3 дней кипятят и скармливают вакцинированным против сибирской язвы животным.

Трупы животных сжигают. Почву на месте падежа животного орошают раствором хлорной извести, содержащем 5 % активного хлора, из расчета 10 л/м². После этого почву перекапывают на глубину 20–25 см, перемешивают с сухой хлорной известью, содержащей не менее 25–28 % активного хлора, из расчета на 3 части почвы 1 часть хлорной извести. После этого почву увлажняют водой. Навоз, подстилку и остатки корма сжигают.

Карантин снимают по истечении 15 дней со дня последнего падежа, вынужденного убоя или выздоровления животного, больного сибирской язвой, и проведения заключительных ветеринарно-санитарных мероприятий.

Вадимир Васильевич Максимович,
профессор кафедры эпизоотологии УО ВГАВМ,
доктор ветеринарных наук.



КАЛЕНДАРЬ 2020

| ЯНВАРЬ | | | | | | | ФЕВРАЛЬ | | | | | | | МАРТ | | | | | | | АПРЕЛЬ | | | | | | | МАЙ | | | | | | | ИЮНЬ | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс | Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс | Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс | Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс | Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс | Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | 1 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 3 | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 29 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Нерабочие праздничные дни

1 января – Новый год
7 января – Рождество Христово (православное Рождество)
8 марта – День женщины
28 апреля – Радуница
1 мая – Праздник труда

9 мая – День Победы
3 июля – День Независимости Республики Беларусь (День Республики)
7 ноября – День Октябрьской революции
25 декабря – Рождество Христово (католическое Рождество)

Международные и республиканские праздники в честь врачей ветеринарной медицины и защиты животных

Последняя суббота апреля – Международный день ветеринарного врача
Третье воскресенье ноября – День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности агропромышленного комплекса Республики Беларусь
4 октября – Всемирный день животных
Третья суббота августа – Всемирный день бездомных животных

| ИЮЛЬ | | | | | | | АВГУСТ | | | | | | | СЕНТЯБРЬ | | | | | | | ОКТАБРЬ | | | | | | | НОЯБРЬ | | | | | | | ДЕКАБРЬ | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс | Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс | Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс | Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс | Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс | Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 28 | 29 | 30 | | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | |
| | | | | | | | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Учеба главных ветврачей районов Республики Беларусь • 9–13 декабря 2019 года

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров



ОВЕН. Настоящий успех ждет Овнов, имеющих свой бизнес и занятых в рекламе, медиа, пиаре. В этом году звезды советуют вам находиться в центре внимания, чтобы не упустить шансов улучшить свое общественное положение. Финансовые вопросы будут решаться легко и быстро, а ваши доходы будут стабильно расти.

ТЕЛЕЦ. Ремонт, перестановка мебели в квартире или в офисе благотворно повлияют на ваше эмоциональное состояние. Только с деньгами стоит обращаться аккуратнее. На протяжении целого года вам стоит бережно относиться к своему здоровью: займитесь профилактикой хронических заболеваний, одевайтесь по погоде и не переутомляйтесь.

БЛИЗНЕЦЫ. Вас ждет ошеломительный успех. Но, чтобы достичь высот, вам придется много работать. Звезды советуют представителям знака не сидеть без дела, а всегда искать способы улучшить свое положение. Только непрерывное движение в сторону успеха поможет Близнецам преуспевать во всех сферах жизни.

РАК. В первом полугодии вам придется принимать непростые решения, касающиеся имущества, работы и карьеры. Большую часть времени и сил будут отнимать рабочие вопросы. Ближе к концу года ситуация стабилизируется и дела пойдут вверх. С июля по ноябрь для вас наступит спокойное и благоприятное время.

ЛЕВ. Перед вами откроются новые горизонты, раскрывающие ваш настоящий потенциал. Вас ожидает повышение в должности, взлет по карьерной лестнице, увеличение заработной платы или прибыли от бизнеса. Многие Львы могут открыть собственное дело, приносящее хороший доход.

ДЕВА. Для достижения успеха вам необходимо поверить в свои силы и проявить настойчивость. Ваша прибыль также будет зависеть от умения быстро ориентироваться в ситуации. Новые проекты, начатые летом-осенью, могут стать как провальными, так и принести большую прибыль. Перед началом нового дела вам надо все хорошо взвесить и полагаться только на цифры и факты.

ГОРОСКОП 2020

ВЕСЫ. В этом году на первый план выйдет совершенствование профессиональных навыков и способностей, что приблизит вас к желаемому заработку. Многие Весы в этом году поднимутся по карьерной лестнице или вовсе сменят сферу деятельности. Осенью ваш доход значительно вырастет, что позволит рассчитаться с долгами и даже пополнить копилку.

СКОРПИОН. Перед вами уже в первые три месяца грядущего года откроются заманчивые карьерные перспективы. Металлическая Крыса покровительствует смелым, решительным людям. Поэтому можете смело шагнуть навстречу к новым свершениям. Это год сулит Скорпионам крупные покупки, переезды, путешествия.

СТРЕЛЕЦ. В начале года не стоит вкладывать средства в совершенно новый бизнес, инвестиции и дорогостоящие покупки. В этом году научитесь на первое место ставить свой заработок, а не интересы компании, тогда ваши доходы заметно вырастут. К концу года Стрельцов ожидает повышение, увеличение зарплаты, открытие новых горизонтов в бизнесе.

КОЗЕРОГ. Вам понадобится умение принимать различные жизненные обстоятельства и не терять при этом силу духа. Кардинальные изменения, касающиеся личной жизни, ожидают вас в первом полугодии. В это время рекомендуется следить за своими словами и исключить любой флирт на стороне.

ВОДОЛЕЙ. Перед вами регулярно будут возникать трудности. Зато преодолевая их, вы сможете получить ценный жизненный опыт. Разумеется, чтобы достичь этого, вам придется проделывать колоссальную работу над своими недостатками, но ваши усилия не окажутся напрасными.

РЫБЫ. Проходящий год был периодом исправления ошибок и постановки новых целей. С января нового 2020 года наступит благоприятный период для реализации самых смелых, самых амбициозных планов. Но если будете лениться и не решитесь на изменения в своей жизни, то вам придется довольствоваться малым.

Участие студентов академии в Венском балу

28 декабря 2019 года во Дворце Независимости в г. Минске прошел Венский бал, который позволил вспомнить и возродить красивую традицию минувших дней. В атмосфере изыска и элегантности, под звуки классической музыки собрались лауреаты конкурсов и предметных олимпиад, победители соревнований, стипендиаты специальных фондов.

Молодежь во дворце поздравил Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко и поблагодарил за их талант, успехи в учебе, творчестве и спорте. Ведь именно они – главное украшение этого торжественного вечера.



Учреждение образования «Витебская орден «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» на данном мероприятии представляли:

- Богослова Валерия Витальевна (5 курс БТФ ВСЭ, 2 группа);
- Романова Валерия Сергеевна (4 курс ФВМ, 5 группа);
- Петровец Николай Викторович (4 курс ФВМ, 6 группа);
- Офицеров Егор Александрович (4 курс ФВМ, 22 группа).

Участники готовились к такому масштабному событию около трех месяцев: выбор бального платья/костюма и подходящих к ним аксессуаров; постоянные репетиции, чтобы добиться синхронности танцевальных па. Параллельно с конспектами, сдачей сессии, ребята разучивали движения под звуки вальса, па де патинер, галопа, французской и венской кадрили. Но это того стоило!

Атмосфера мероприятия подарила участникам незабываемые эмоции и яркие впечатления. Отраднее, что такие балы становятся традицией – доброй, новогодней и просто красивой.

Ирина Губенкова,

отдел воспитательной работы с молодежью.



Распределение студентов ФВМ



Распределение студентов выпускных курсов на факультете ветеринарной медицины состоялось 26 ноября 2019 года.

На 4 курсе ФВМ ССПВО распределялись 62 человека. Из них 8 человек распределялись в Брестскую область (4 целевика), 10 – в Витебскую (6 целевиков и), 26 – в Гомельскую (17 целевиков), 2 – в Гродненскую (2 целевика), 9 – в Минскую (5 целевиков), 5 – в Могилевскую (2 целевика), 1 человек – в ГУ «Центр информационных систем в животноводстве», 1 человек – по заявкам организаций АПК.

На 5 курсе ФВМ распределялись 236 человек, из них 34 студента распределены в Брестскую область (14 целевиков), 44 – в Витебскую (25 целевиков), 34 – в Гомельскую (19 целевиков), 20 – в Гродненскую (5 целевиков), 40 – в Минскую (19 целевиков), 46 – в Могилевскую (26 целевиков), 1 человек – по заявкам организаций АПК, 1 человек – в ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений», 5 – в РУП «Учхоз БГСХА», 8 человек – по заявкам организаций АПК, 2 – в ГО «Белплемживобъединение», 1 – в научно-практический центр НАН Беларуси.

Всем студентам предоставляется жилье (начиная от общежития и до отдельного коттеджа). Заработная плата будущих специалистов также будет различная. Самую высокую зарплату предлагает ОАО «Бельнический агросервис» Бельничского района Могилевской области – 1500 рублей, самые низкие в этой же области в ОАО «Глусская заря» – 329 рублей.

На первое рабочее место молодые специалисты, а теперь еще студенты 4 курса ССПВО ФВМ, придут в марте 2020 года, 5 курса ФВМ – в августе 2020 года.

Деканат факультета ветеринарной медицины.

«Инновационное развитие Витебской области» — взгляд в будущее

В условиях построения инновационной экономики, экономики знаний в развитии предприятий приоритетную роль играют уже не традиционные факторы производства и природные ресурсы, а знания и интеллект, представленные в виде результатов научной и научно-технической деятельности. Эффективное использование указанных результатов в производстве выступает в качестве ключевого фактора обеспечения конкурентоспособности товаров и услуг. Одним из важнейших направлений интенсификации связей науки и производства является формирование и развитие публичных мероприятий и платформ по содействию коммерциализации результатов научно-технической деятельности. Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь в рамках реализации государственной инновационной политики на системном уровне ведется работа в этом направлении.

27 ноября в ДЦ «Журжевский» состоялось конгрессное мероприятие «Инновационное развитие Витебской области». Организаторами выступили: Госкомитет по науке и технологиям Республики Беларусь, комитет экономики Витебского областного исполнительного комитета, государственное учреждение «Администрация свободной экономической зоны «Витебск», ККУП «Витебский областной центр маркетинга», Витебский областной союз нанимателей. Целью проведения конгрессного мероприятия являлось интеграция науки, образования и бизнеса, продвижения научно-технических разработок с целью их внедрения и коммерциализации, стимулирования инновационной активности организаций во всех отраслях и регионах.

С целью продвижения научно-технических разработок и содействия инновационному развитию регионов в рамках данного мероприятия организовано проведение биржи деловых контактов «Перспективные научно-технические разработки и инновационное развитие регионов». В ходе пленарного заседания выступили Первый заместитель Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь Косовский Андрей Аркадьевич, руководство Витебской области, Белорусского инновационного фонда, Национального центра интеллектуальной собственности и др. В рамках мероприятия осуществлялась работа следующих секций: «Инновационное развитие регионов», «Свободные экономические зоны как основа повышения инновационно-инвестиционной активности хозяйствующих субъектов», «Кластеры как фактор инновационного развития». Большое внимание было уделено текущему состоянию развития кластерных инициатив в Республике Беларусь, и представлены инновационно-промышленные кластеры Витебской области. На выставке инновационных разработок и инновационной продукции, предлагаемых для внедрения на предприятиях региона, были представлены экспонаты Витебской государственной академии ветеринарной медицины, Белорусско-Российского университета, Витебского государственного технологического университета, Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, Полоцкого государственного университета, Института микробиологии НАН Беларуси, Института технической акустики НАН Беларуси и др. На стенде академии были представлены современные учебники и учебные пособия, монографии, фармакологические и биопрепараты, разработанные совместно с ОАО «БелВитунифарм», ЧПУП «Витебский завод ветеринарных препаратов», ПУП «Могилевский завод ветеринарных препаратов», ООО «Белкаролин», ГК «ВИК» и др. В рамках биржи деловых контактов рассматривались возможности долгосрочного сотрудничества академии с предприятиями, а также учебными заведениями региона.

Евгений Маковский,

заведующий выставочным комплексом.

Экономия электроэнергии в осветительных установках

В последнее время в качестве источников света стали использоваться светодиоды (СД), которые потребляют лишь 17% электрической энергии по отношению к лампам накаливания и 50% – по отношению к компактным люминесцентным лампам. Светодиоды в 20 раз долговечнее ламп накаливания и в 5 раз долговечнее компактных люминесцентных ламп, что существенно снижает расходы на эксплуатацию (например, светодиодную лампу можно будет не менять 20 лет). Они не содержат ртути, как люминесцентные лампы, и поэтому не представляют экологической опасности, имеют малую массу, устойчивы к деформациям и вибрациям, мгновенно включаются при подаче напряжения.

Световая отдача светодиодов достигает 100-150 лм/Вт, что позволяет обеспечивать достаточную освещенность при потреблении мощности, составляющей несколько ватт. Осветительные установки на их основе имеют КПД 65–75%, превышающий КПД газоразрядных ламп (40–45%), и при малых габаритных размерах срок службы их в 1,5–2,0 раза больше, чем срок службы люминесцентных ламп.

Они нашли применение в полноцветных светодиодных дисплеях, в регулировании дорожно-транспортного движения (светофорах), в световой рекламе, в архитектурном освещении и др. Сверхъяркие светодиоды начали вытеснять обычные лампы накаливания и галогенные лампы. В настоящее время белые светодиоды, используемые для освещения, по объему применения превышают 50% всех ярких светодиодов.

Светодиоды не имеют стеклянных колб и нитей накаливания, что обеспечивает их высокую механическую прочность и надежность. Отсутствие разогрева и высокие напряжениями гарантирует высокий уровень электро- и пожаробезопасности, а безынерционность делает светодиоды незаменимыми, когда требуется высокое быстродействие. Миниатюрность светодиода позволяет создавать плоские, компактные и удобные в установке осветительные приборы. Производители сверхъярких светодиодов декларируют срок службы более 100 000 ч, т.е. более 11 лет непрерывной работы.

При применении светодиодных ламп полностью отпадает необходимость использования как электронных балластов, так и схем, содержащих дроссели, стартеры, компенсирующие конденсаторы. Светодиоды могут обеспечить полноценную замену люминесцентных ламп, которые не могут работать при холодном запуске, при высоких коэффициентах мощности, при необходимости быстрого включения и выключения источников света.

Петр Ижохин,

государственный инспектор по энергетическому и газовому надзору.

ВЕСТНИК АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Учредитель – учреждение образования «Витебская орден «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Главный редактор **Н.И. Гавриченко**
Заместитель главного редактора **А.И. Ятусевич**,
тел.: 8 (0212) 51-73-30

Ответственный за выпуск **Е.А. Юшковский**
Ответственный секретарь **О.В. Луговая**
Корректоры **Т.А. Драбо, Е.В. Морозова**
Компьютерная верстка и макетирование **О.В. Луговая**
Фотокорреспондент **А.А. Ужгородский**

№ 4 (76) декабрь 2019 г.

Оригинал сверстан в УО ВГАВМ.
Подписано в печать 30.12.2019 г.

Объем издания 2,5 п. л. Тираж 299 экз. Заказ № 179.
210026, г. Витебск, ул. 1^я Доватора, 7/11.

Отпечатано с электронного носителя офсетным способом
в УПП «Витебская областная типография».
210015, г. Витебск, ул. Щербакова-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.

Телефон для справок:
8 (0212) 51-75-71.