



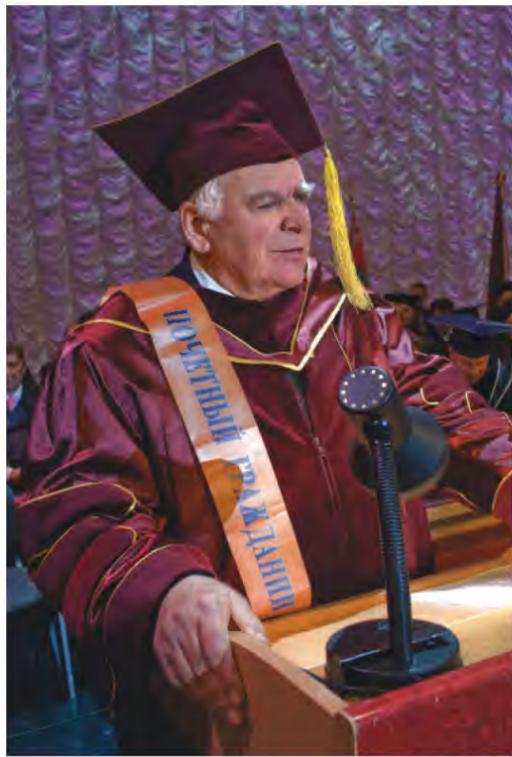
ВЕСТИНИК

АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

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

«Человеческая медицина сохраняет человека, ветеринарная медицина оберегает человечество» С.С. Евсеенко, магистр ветеринарных наук (1884)

Уважаемые первокурсники!



Начало учебного года было волнующим событием для вас на протяжении всех школьных лет. Сегодня вы - студенты одного из лучших вузов аграрного профиля Республики Беларусь. Надеюсь, что и День посвящения в студенты, День Академии, который мы отмечаем ежегодно в начале ноября, станет для вас таким же светлым и радостным праздником. Потому что это начало вашего пути в самостоятельную жизнь, в профессию, которую вы выбрали осознанно, и будете стремиться получить максимум теоретических знаний и практических навыков.

Наша академия, изначально Витебский ветеринарный институт, основана в 1924 году, имеет богатую историю, тесно переплетенную с историей нашей страны, нашего народа. Вот уже более десяти лет в городе стали традиционными различные фестивали, собирающие гостей и участников из разных стран мира – это и Шагаловские дни, и Международный фестиваль современной хореографии, «Сделай шаг вперед!», «Аграрная весна» и конечно же, всем известный фестиваль искусств, ставший уже

международным символом нашего города – «Славянский базар в Витебске».

Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины создана в марте 1994 года путем реорганизации Витебского ордена «Знак Почета» ветеринарного института имени Октябрьской революции приказом № 35 Министерства сельского хозяйства и продовольствия нашего государства.

В настоящее время в состав академии входят факультет ветеринарной медицины; биотехнологический факультет; факультет заочного обучения со специальностями: ветеринарная медицина, зоотехния; государственное управление и экономика; факультет довузовской подготовки; факультет повышения квалификации и переподготовки кадров АПК (врачи ветеринарной медицины, зооинженеры, руководители хозяйств); аграрный колледж (готовит агрономов, зоотехников и ветфельдшеров); филиалы академии в городах Речица и Пинск (подготовка врачей ветеринарной медицины и зооинженеров); научно-исследовательский институт прикладной ветеринарной

медицины и биотехнологии; республиканская лаборатория информационных технологий (разработка и внедрение на предприятиях АПК, государственной ветеринарной службы и т.д., компьютерных технологий и информационное обеспечение АПК через Интернет, разработка приемов дистанционного обучения и т.д.).

Уважаемые первокурсники! Мы вас ждали, мы вам рады! И надеюсь, что первый этап самостоятельной взрослой жизни, студенческие годы, будут для вас плодотворным в учебе, гармоничным в быту и эстетически приятным во время досуга. Вперед у вас годы напряженного труда по освоению профессий, которым вы решили посвятить свою жизнь. Учеба в академии – это не только напряженный труд, но и лучшие годы вашей молодости, о чем вы будете вспоминать многие десятки лет. Желаю вам успехов в личной жизни, только отличных оценок у наших мудрых профессоров и крепкого здоровья как основы благополучия.

А.И. Ятусевич, ректор УО ВГАВМ, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь

ВИВАТ, АКАДЕМИЯ!



Адамовичу. Дипломы кандидата наук вручены Богомольцевой Марии Вячеславовне, Меховой Ольге Сазоновне, Баркаловой Наталье Викторовне, Шульге Ларисе Владимировне, Вербицкой Людмиле Антоновне, Лебедеву Сергею Георгиевичу.

За большой вклад в развитие сельскохозяйственного производства и подготовку кадров для АПК решением Пинского районного совета депутатов ректору нашей академии Ятусевичу Антону Ивановичу присвоено звание "Почетный гражданин Пинского района". Удостоверение вручили депутат Пинского горсовета доктор ветеринарных наук Скуловец Михаил Владимирович и депутат Брестского областного совета доктор экономических наук Микулич Алексей Васильевич. Также за большой вклад в подготовку специалистов для агропромышленного комплекса, научно-педагогических кадров, развитие аграрной науки, помощь сельскохозяйственному производству, Антону Ятусевичу были вручены удостоверение и нагрудный знак «Заслуженный работник УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Успешно окончившим аспирантуру Зыбиной Ольге Юрьевне, Доровских Илье Анатольевичу, Маслаку Виктору Юрьевичу, Воробьевой Ирине Юрьевне, Базылеву Дмитрию Владимировичу были вручены дипломы исследователя.

За особые успехи в изучении ветеринарных и зоотехнических учебных дисциплин, научно-исследовательской и общественной работе, за примерное поведение студентам были вручены свидетельства о назначении персональных стипендий: Совета академии, ректора академии, выдающихся ученых-педагогов, работавших в академии - профессором С.Н. Вышелесского, М.С. Жакова, Ф.Я. Беренштейна, Х.С. Горепяда, Я.Г. Губаревича, О.А. Ивановой, В.Ф. Лемеша, Е.В. Петровой, Ф.Ф. Порохова, И.А. Щербовича. Участники вечера стали также очевидцами вручения дипломов лауреата победителям Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь.

Торжественно и сердечно звучали слова приветствия и напутствия в адрес первокурсников от гостей: доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика Национальной академии наук Беларуси, иностранного члена Российской академии сельскохозяйственных наук, академика Международной академии организационных и управленческих наук, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, первого заместителя генерального директора РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству» Шейко Ивана Павловича, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой химии Белорусского государственного педагогического университета им. Максима Танка, выпускника Витебского ветеринарного института 1971 года Никандрова Виталия Николаевича и начальника государственного учреждения «Белорусское управление госветнадзора на госгранице и транспорте», выпускника Витебского ветеринарного института 1978 года Коновода Виктора Владимировича.

Со словами приветствия к первокурсникам обратились руководитель СПК «Маньковичи» Столинского района, доктор экономических наук, профессор Микулич Алексей Васильевич, а также директор Пинского аграрного технологического колледжа, доктор ветеринарных наук, профессор Скуловец Михаил Владимирович.

Секретарь первичной организации ОО «БРСМ» академии



Игнатенко А.С., поздравляя виновников торжества, обратил внимание на то, что молодежные проблемы являются приоритетными в нашей стране. Именно через молодежь в обществе осуществляется преемственность поколений и связь времен. Современная молодежная политика направлена на понимание проблем молодежи. И здесь ОО «БРСМ» и профсоюз студентов занимают весомое место. С высоты пятого курса со словами студенческого напутствия выступили Савельев Владимир (факультет ветеринарной медицины) и Бельчиков Андрей (биотехнологический факультет). В свою очередь от имени первокурсников выступили Качанова Екатерина (факультет ветеринарной медицины) и Ярошевич Наталья (биотехнологический факультет). Они высказали слова благодарности за поздравления и пообещали с честью нести звание студента Витебской государственной академии ветеринарной медицины, быть достойными гражданами Республики Беларусь.

На мероприятии был зачитан приказ о занесении фамилий лучших студентов, студийских групп на Доску Почета академии и их премировании.

Продолжением торжества стал праздник-обряд. Зрители с интересом наблюдали церемонию вручения символических зачетных книжек студентам и внимали словам деканов факультетов. Хочется верить, что зачетки ребят наполнятся только хорошими оценками. А проявить свои таланты первокурсники смогли уже в день посвящения в студенты, приняв участие в большой концертной программе, подготовленной коллективами художественной самодеятельности Дома культуры академии.

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



Удостоены почетного звания «Заслуженный работник УО ВГАВМ»

Группе сотрудников нашей академии за многолетний и добросовестный труд по подготовке научно-педагогических кадров и специалистов для агропромышленного комплекса присвоены почетные звания «Заслуженный работник УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» с выдачей нагрудного знака. Среди них профессора Холод В.М. (стаж работы в академии 52 года), Соколов Г.А. (51 год), Веремей Э.И. (44 года), Максимович В.В. (44 года), Абрамов С.С. (43 года), Карасёв Н.Ф. (42 года), Ятусевич А.И. (40 лет), доценты Паханов И.Я. (45 лет), Дятлов М.К. (41 год), Козлов В.С. (40 лет). В этой рубрике мы продолжаем рассказывать об их творческом пути.



Ятусевич Антон Иванович, доктор ветеринарных наук, профессор, академик Петровской академии наук и искусств, академик аграрного образования (Россия), академик РАСХН, Международной академии информационных технологий, профессор, заслуженной деятель науки Республики Беларусь, заведующий кафедрой паразитологии, ректор учрежде-

ния образования «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины».

Ятусевич Антон Иванович родился 2 января 1947 года в Брестской области Республики Беларусь. В 1967 году окончил с отличием Пинский сельскохозяйственный техникум, а в 1972 году – Витебский ветеринарный институт.

Работал ветфельдшером, зоотехником, главным ветеринарным врачом в хозяйствах Брестской и Витебской областей.

В феврале 1973 года перешел в институт на должность ассистента кафедры паразитологии. Затем работал доцентом, проректором по учебной работе, заведующим кафедрой паразитологии.

С января 1998 года Антон Иванович назначен на должность ректора УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины». Занимаясь административной деятельностью, он не снижает активности в плане совершенствования учебно-методической работы на кафедре и дальнейшего развития научных исследований.

Кандидатскую диссертацию защитил в 1979 году на тему: «Паразитоз кокидий рода Eimeria и бактерий Escherichia coli в организме цыплят», докторскую – в 1989 году на тему: «Эймериозы и изоспороз свиней». В 1991 году присвоено ученое звание профессора.

С 1983 года является бессменным председателем Белорусского отделения бывшего Всесоюзного общества протозоологов и членом его Центрального Совета, а с 1991 года – председателем Белорусского общества протозоологов. В течение ряда лет состоит членом секции паразитологии отделения ветеринарной медицины ВАСХНИЛ, РАСХН,

Президиума Общества паразитоценологов при Академии наук Украины, советов по защите диссертаций при Санкт-Петербургской государственной ветеринарной академии, БелНИИЭВ, президентом Международной Ассоциации паразитоценологов. С 2005 года – председатель Ветбиофармсовета при МСХ и П РБ.

Избирался депутатом местных Советов и членом Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь.

Награжден орденом Почета, орденом Трудовой Красной Знамени, орденом Святых Кирилла и Мефодия, знаками «2000 лет Христианству», «Изобретатель СССР», «Отличник образования РБ», серебряной медалью ВДНХ, медалью им. Н.И. Вавилова, специальной золотой медалью для Беларуси (СПА) и др. Лауреат Всесоюзного конкурса молодых изобретателей (1990).

За плодотворную деятельность в развитии национальной и международной науки биографические данные профессора А.И. Ятусевича занесены в «Мировой каталог протозоологов» (1990, 1996) и «Международный справочник выдающихся деятелей» (США, 1997), выдающихся деятелей XX века (Англия, 2000). В 1999 г. Указом Президента Республики Беларусь ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь». В 2013 году присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и образования» (Россия).

В 2013 году А.И. Ятусевич избран Почетным гражданином Пинского района Брестской области, а также удостоен почетного звания

«Заслуженный работник УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины».

Научная деятельность профессора А.И. Ятусевича сосредоточена на разработке теоретических и практических основ защиты животных от паразитарных болезней применительно к природно-климатическим условиям Республики Беларусь.

Приоритет исследований подтвержден 4 авторскими свидетельствами на изобретения, 14 патентами и 24 рационализаторскими предложениями. Им самостоятельно и в соавторстве опубликовано 750 научных работ, свыше 52 монографий, справочников и учебно-методических пособий, среди которых фундаментальные работы: «Паразитарные болезни свиней» (1987), «Справочник по ветеринарной дезинфекции» (1991), «Словарь-справочник по ветеринарии и зоотехнии» (1992), «Протозойные болезни сельскохозяйственных животных» (1993, 2006), «Выращивание и болезни собак» (1993), «Фитотерапия при паразитозах животных» (1993), «Гнус и меры борьбы с ним» (1994), «Дифференциальная диагностика болезней животных» (1995), «Паразитология и инвазийные заболевания живых» (1998), «Практикум по паразитологии и инвазионным болезням животных» (1999), «Паразитология и инвазионные болезни животных» (учебник, 2000), «Ветеринарная и медицинская паразитология» (энциклопедический справочник, 2001), «Справочник врача ветеринарной медицины» (2007) и др. Под его редакцией впервые в Беларуси изданы «Ветеринарная энциклопедия» (на белорусском языке в 1995 году, на русском – в 2013) и 10 учебников для вузов.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

7 ноября 2013 года 75-летний юбилей отметил доктор ветеринарных наук, профессор

Абрамов Семён Семёнович

Родился он в деревне Глубоцкое Тереховского района Гомельской области. А всю свою сознательную жизнь посвятил ветеринарии. После окончания Витебского ветеринарного института в 1960 году профессиональную деятельность начал в Слуцком районе Минской области (зав. ветеринарным участком, ветврач Слуцкой ветлаборатории, 2-ой ветврач Слуцкого района, директор Слуцкой горветстанции).

47 лет трудовой деятельности Абрамова Семёна Семёновича связаны с Витебской государственной академией ветеринарной медицины. С 1966 года он – аспирант и ассистент кафедры внутренних незаразных болезней, в последующем – доцент (1971), профессор кафедры (1988). С 1988 по 1990 год работал деканом ветеринарного факультета, с 1995 по 2001 год – первым проректором академии.

Большую часть трудовой деятельности Абрамов С.С. посвятил науке и подготовке научных кадров. В 1969 г. он защитил кандидатскую, а в 1986 г. – докторскую диссертации. В течение долгих лет он остается в числе ведущих ученых страны в области ветеринарной терапии. Им опубликовано более 250 научных и научно-методических работ, в том числе он является автором 7 монографий. Он провел фундаментальные исследования естественной резистентности у крупного рогатого скота, влияния на нее физических и фармакологических средств, для борьбы с патологией телят в ранний постнатальный период предложил ряд препаратов, повышающих естественную резистентность, снижающих интоксикацию, улучшающих обмен веществ. Он является редактором и автором учебников по внутренним незаразным болезням. Под его руководством выполнено и защищено 8 кандидатских диссертаций, на протяжении



многих лет он является членом советов по защите докторских и кандидатских диссертаций при Витебской государственной академии ветеринарной медицины. С 1997 по 2007 год был членом экспертного Совета ВАК РБ по ветеринарным дисциплинам.

За многолетнюю плодотворную деятельность Абрамов С.С. награжден Почетными грамотами Министерства сельского хозяйства и продовольствия, Министерства образования Республики Беларусь, Почетной грамотой ВАК Республики Беларусь, Почетной грамотой управления ветеринарии Украины, знаком «За отличные успехи в области высшего образования СССР». Указом Президента Республики Беларусь от 23.12.99 г. профессору Абрамову С.С. присвоено почетное звание «Заслуженный работник образования Республики Беларусь».

Профессор Семён Семёнович Абрамов и в настоящее время плодотворно трудится, передает свой опыт и знания студентам, ученикам, коллегам. Надеемся, что активная деятельность ученого будет продолжаться еще многие годы. Желаем ему доброго здоровья и неиссякаемого оптимизма.

Ректорат и профком академии, коллектив кафедры внутренних незаразных болезней животных.

Поздравляем!

Совет депутатов Пинского района присвоил ректору УО ВГАВМ, доктору ветеринарных наук, профессору, заслуженному деятелю науки Республики Беларусь **Антону Ивановичу Ятусевичу** звание «ПОЧЕТНЫЙ ГРАЖДАНИН ПИНСКОГО РАЙОНА» за значительный личный вклад в подготовку квалифицированных кадров сельскохозяйственной отрасли Пинского района.



О ПРИСВОЕНИИ ЗВАНИЯ

«ПОЧЕТНЫЙ ГРАЖДАНИН ПИНСКОГО РАЙОНА»



Пинский районный Совет депутатов
ПРИСВОЕНО ЗВАНИЕ

«ПОЧЕТНЫЙ ГРАЖДАНИН ПИНСКОГО РАЙОНА»

ЯТУСЕВИЧУ Антону Ивановичу

за значительный личный вклад в подготовку квалифицированных кадров сельскохозяйственной отрасли Пинского района.

Председатель Пинского районного Совета депутатов
Решение Пинского районного Совета депутатов от 25.06.2013 № 10



Поздравляем с юбилеем!

Богуша Юрия Анатольевича
Большакову Елену Ивановну
Володько Владимира Станиславовича
Голубицкую Анну Викторовну
Дроздова Александра Петровича
Евсееву Анну Ивановну
Зимянину Людмилу Генриховну
Капешко Риту Анатольевну
Мельникову Валентину Ивановну
Руденко Людмилу Леонидовну
Шаврову Валентину Миновну
Щуко Валентину Петровну
Яковлева Сергея Ивановича

Удачи, здоровья, радостных событий желают вам ректорат, профком, сотрудники и друзья. Будьте счастливы!

80 ЛЕТ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ

В октябре биотехнологический факультет академии отметил свой 80-летний юбилей. На протяжении многолетней истории факультет динамично рос и развивался, образовывались новые кафедры, открывались специальности и специализации, выполнялись научные исследования.

В честь юбилея 9-11 октября в академии состоялась Международная научно-практическая конференция «Достижения и перспективы развития животноводства», продемонстрирована выставка научных достижений факультета, а в Доме культуры академии прошло торжественное собрание и праздничный концерт.

Кафедры кормления сельскохозяйственных животных им. профессора В.Ф. Лемеша, генетики и разведения сельскохозяйственных животных им. профессора О.А. Ивановой, технологии производства продукции и механизации животноводства, экономики и организации сельскохозяйственного производства, частного животноводства, гигиены животных также праздновали 80-летний юбилей с момента их образования. На кафедрах-юбилеях проведены дни открытых дверей.

Среди многочисленных гостей факультета в юбилейные дни были его знаменитые выпускники, которые приняли активное участие в праздничных мероприятиях. Это директор, зав. кафедрой ветеринарной генетики и биотехнологии НИИ ветеринарной генетики и селекции при Новосибирском государственном аграрном университете Петухов Валерий Лаврентьевич; зам. генерального директора РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» Шейко Иван Павлович; генеральный директор РУП «Витебское племяпредприятие» Гасанов Физули Абдулбекович; член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, доктор ветеринарных наук, профессор Трофимов Альберт Фёдорович, зав. кафедрой зоогигиены, микробиологии и экологии УО БГСХА, профессор Садонов Николай Александрович и многие другие.

История факультета начинается с 1 сентября 1933 года, когда он был открыт как зоотехнический после объединения Витебского ветеринарного института и Белорусского государственного зоотехнического института свиноводства, находившегося в Могилеве.

На первый курс по специальности «Зоотехния» в 1933 году было набрано 33 человека, и первый выпуск с квалификацией «Ученый зоотехник» состоялся уже в 1934 году, поскольку в Витебск были переведены студенты старших курсов бывшего института свиноводства. Первыми кафедрами факультета стали уже функционировавшие в институте кафедры неорганической химии и ботаники и вновь созданные кафедры общей зоотехнии, кормления сельскохозяйственных животных, механизации животноводства.

С момента образования факультет возглавил профессор Владимир Филиппович Лемеш, который впоследствии заведовал кафедрой кормления сельскохозяйственных животных и долгое время был ректором института. Являясь видным ученым, Владимир Филиппович уделял много внимания не только вопросам подготовки студентов в области кормления животных, но и общей теории и практики ведения животноводства. Под руководством В.Ф. Лемеша факультет проработал до 1938 года, успев сформироваться как структурное подразделение, наработать опыт и заложить традиции, подготовить и выпустить 228 специалистов для животноводства. Заслуженный деятель науки БССР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Лемеш В.Ф. был ректором ветеринарного института с 1944 по 1968 год.

В 1938 году зоотехнический факультет был переведен в Ленинградский сельскохозяйственный институт. Он возобновил свою работу в составе Витебского ветеринарного института только с 1950 года.

В конце 70-х - начале 80-х годов двадцатого века в связи с высокой интенсификацией животноводства, введением новых технологий, требовавших от зоотехнической службы качественно иной организации ведения отрасли, были пересмотрены подходы к подготовке специалистов по зоотехнии. Это послужило предпосылкой для изменения присваиваемой выпускникам квалификации на «Зооинженер» и переименования в 1973 году факультета в зооинженерный.

На факультете работали выдающиеся ученые и педагоги: профессора Лемеш В.Ф., Беренштейн Ф.Я., Иванова О.А., Горский Н.А., Шпак А.П., Лазовский А.А., Корнилов Ю.Д., доценты Моисеева К.И., Филиппова А.П., Федотов В.П., Крижевская С.А., Князева Л.А., Корнейко А.В., Никулина А.И., Гурьянова А.С., Назарова Г.А., Тоневский Г.Г., Пилько В.В., Богданович В.И., Шапиро Ю.О., Назаров В.К., Певзнер И.Л., Лущов М.Т., Павлов В.С., Михайлов Б.П., Трутнев Н.А., Рощин П.Е., Шпак Н.А., Якимчик В.Ф., Лабурдов В.Г., Якименко Е.Е., Пиотрашко Л.А., Шлома М.Г., Мотченко Т.И. и многие другие.

В период образования зооинженерного факультета и в последующие годы большой вклад в его развитие внесли выдающиеся ученые - профессор, доктор наук Шпак В.И., Холод В.М., Медведский В.А., кандидаты наук, доценты Пахомов И.Я., Разумовский Н.П., Шарейко Н.А., Ятусевич В.П., Линник Л.М., Смунов В.И., Смунова В.К., Соболева В.Ф., Базылев С.Е., Садовский М.Ф., Николайчик И.А., Дятлов М.К., Борисевич М.Н. и многие другие, чьи усилия по сегодняшний день



направлены на развитие профессиональных качеств будущих специалистов.

В разные годы факультетом руководили: Лемеш Владимир Филиппович (1933-1938 гг.), Герветовский Александр Петрович (1952-1956 гг.) и в 1958-1960 гг.), Иванова Ольга Алексеевна (1956-1958 гг.), Горский Николай Алексеевич (1960-1965 гг.), Павлов Виктор Степанович (1965-1977 гг.), Лавринович Эдуард Станиславович (1977-1980 гг.), Пахомов Иван Яковлевич (1980-1990 гг.), Рощин Петр Егорович (1990-1994 гг.), Пилько Владимир Васильевич (1994-1998 гг.), Медведский Владимир Александрович (1998-2000 гг.), Соболевский Владимир Иванович (2000-2003 гг.), Базылев Сергей Евгеньевич (2003-2009 гг.), Сучкова Ирина Викторовна (2009-2013). С 10 сентября 2013 года деканом биотехнологического факультета работает кандидат ветеринарных наук, доцент Ковзов Владимир Владимирович.

Заместителями деканов зооинженерного факультета работали: Герветовский А.П., Гурьянова А.С., Федотов В.П., Павлов В.С., Лавринович Э.С., Захарский М.И., Богданович В.И., Рощин П.Е., Горюнов В.У., Ганущенко О.Ф., Янч В.В., Самсонович В.А., Шарейко Н.А., Базылев С.Е., Микуненко В.Г., Линник Л.М., Брикет С.С., Коробко А.В., Красюк М.В., Букас В. В., Голубев Д.С., в настоящее время доценты Румянцева Н.В. и Федотов Д.Н.

Гордостью факультета является тот факт, что в стенах академии на факультете в разные годы учились и работали выдающиеся ученые и педагоги, основоположники зоотехнического образования. Эти ученые внесли большой вклад в формирование и развитие основных направлений в зоотехнии, таких как кормление, селекция и разведение животных, создав необходимый потенциал для формирования научных школ.

Большой вклад в развитие факультета и зоотехнической науки внесли профессора Феликс Яковлевич Беренштейн, Алексей Прокофьевич Шпак, Юрий Дмитриевич Корнилов, Владимир Иосифович Шпак, Анатолий Александрович Лазовский, Владимир Александрович Медведский. Доценты: Антонина Семеновна Гурьянова, Галина Александровна Назарова, Владимир Иванович Богданович, Юлий Осипович Шапиро, Ванда Казимировна Смунова, Виктор Константинович Назаров, Илья Львович Певзнер, Борис Петрович Михайлов, Иван Яковлевич Пахомов, Николай Александрович Шарейко, Николай Павлович Разумовский, Валентина Петровна Ятусевич, Кима Иосифовна Моисеева, Николай Антонович Трутнев, Анна Петровна Филиппова, Владимир Павлович Федотов, Анастасия Ивановна Никулина, Николай Станиславович Янчик, Николай Александрович Стрибук, Антонина Семеновна Гурьянова, Григорий Георгиевич Тоневский, Евдокия Емельяновна Мандрусова, Нина Егоровна Иванова и многие другие.

Многие выпускники факультета стали видными учеными и производственниками. Вот только некоторые из них: Николай Владимирович Казаровец - Председатель Постоянной комиссии Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь по образованию, науке, культуре и социальному развитию; Александр Николаевич Данилов - доктор социологических наук, заместитель председателя ВАК РБ; Владимир Алексеевич Самсонович - начальник главного управления образования, науки и кадров МСХА РБ; доктора сельскохозяйственных наук, профессора РУП НПЦ НАН Беларуси по животноводству Валентин Иванович Безубов, Сергей Анатольевич Петрушко, Николай Антонович Яцко, Василий Федорович Радчиков; Александр Владимирович Махаревиц - заведующий лабораторией воспроизводства НИИ (г. Нитра) Республики Словакия, доктор биологических наук, профессор; Леонид Константинович Пеньковский - председатель Бешенковичского райисполкома; Михаил Семенович Пинчук - директор ОАО «Рудаково» Витебского района; Наталья Павловна Бортник - первый заместитель председателя Докшицкого райисполкома; Леонид Петрович Соколов - заместитель генерального директора Витебского госплемпредприятия; Геннадий Степанович Корбан - заместитель генерального директора ГО «Витебский концерн «Мясомолочные продукты», Виктор Николаевич Шебалов - начальник отдела животноводства комитета по сельскому хозяйству Витебского облисполкома и многие другие.

С 1960 года факультет готовит кадры высшей

научной квалификации через аспирантуру. В 70-х годах двадцатого века в связи с высокой интенсификацией животноводства, введением новых технологий, требовавших от зоотехнической службы качественно иного подхода в организации ведения отрасли, были пересмотрены и подходы к подготовке специалистов по зоотехнии. В 1973 году зоотехнический факультет переименован в зооинженерный. С 1996 года на факультете начата подготовка зооинженеров по непрерывной интегрированной системе профессионального обучения с сокращенным сроком обучения (НИСПО).

Своевременно реагируя на социально-экономические преобразования в обществе и возникающую потребность в специалистах конкретного направления, на факультете открыты новые специализации - «Племенное дело», «Птицеводство», «Биотехнология и селекция», «Технология первичной переработки продукции животноводства», а также новые направления подготовки магистрантов и аспирантов.

В 2008 году были открыты 2 новые специальности - «Ветеринарная фармация» и «Ветеринарная санитария и экспертиза», выпускникам которых присваиваются квалификации «Провизор ветеринарной медицины» и «Ветеринарно-санитарный врач». В связи с открытием новых специальностей с 10 сентября 2009 года зооинженерный факультет был переименован в биотехнологический.

На факультете обучаются и иностранные студенты, представители дальнего и ближнего зарубежья (Туркменистан, Азербайджан, Россия, Литва). Наиболее приоритетной по экспорту образовательных услуг стала специальность «Ветеринарная санитария и экспертиза», на которую ежегодно на первый курс поступает 45-50% иностранных студентов.

Совершенствуется научный процесс и повышение квалификации кадров. Лучшие выпускники факультета имеют возможность продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре, пополняя преподавательский корпус факультета и академии.

За всю историю факультета состоялось 65 выпусков зоотехников (зооинженеров), 15 выпусков по непрерывной интегрированной системе профессионального образования, а это более 6000 специалистов. В июле 2013 года на факультете осуществлен первый выпуск ветеринарно-санитарных врачей и провизоров ветеринарной медицины. Подготовкой специалистов такого профиля на территории Республики Беларусь и в большинстве стран постсоветского пространства до настоящего времени не занимались, а поэтому их с нетерпением ждут на производстве. В этом году успешно закончили учебу 172 студента. О высоком уровне их подготовки можно судить по тому, что 39 выпускников, или 23%, получили диплом с отличием. Все бюджетники обеспечены первыми рабочими местами, распределение получили (по их желанию) и выпускники, которые обучались на платной основе.

Самая главная оценка работы факультета - востребованность наших выпускников в сельскохозяйственной и перерабатывающих отраслях АПК нашей республики, их профессиональный и карьерный рост.

Профессорско-преподавательский состав факультета даёт будущим зооинженерам углубленные знания по разным отраслям сельскохозяйственного животноводства: скотоводству, коневодству, овцеводству, птицеводству, свиноводству, звероводству, кролиководству, пчеловодству, рыбоводству, жоводству и многим другим. Студенты изучают анатомию, физиологию, кормопроизводство, методы разведения и селекции, биотехнологию, кормление, акушерство, экономику и организацию сельскохозяйственного производства, весь спектр современных способов содержания сельскохозяйственных животных и птицы.

В подготовке провизоров ветеринарной медицины основными являются дисциплины химического цикла, а также связанные с фармацевтическими технологиями.

Ветеринарно-санитарные врачи углубленно изучают ветеринарно-санитарную экспертизу, стандартизацию и сертификацию животноводческой продукции, знакомятся с новейшими технологиями переработки продуктов животноводства.

Материально-техническая база кафедр

позволяет обеспечить высокий уровень подготовки будущих специалистов. Практически все кафедры оснащены компьютерными классами. На кафедрах специального профиля имеются научно-исследовательские лаборатории, для обеспечения практического обучения - клиники и виварии. Практические навыки студенты приобретают при прохождении учебных и производственных практик в передовых хозяйствах, на крупных комплексах по производству молока и мяса, птицефабриках, конезаводах, зверохозах и рыбхозах, предприятиях по переработке животноводческой продукции, предприятиях и организациях, обеспечивающих выпуск ветеринарных препаратов.

В передовых предприятиях Витебской области открыты 18 филиалов профилирующих кафедр для обеспечения практической и научной подготовки студентов и преподавателей непосредственно в производственных условиях.

На факультете всегда большое внимание уделяется и уделяется научно-исследовательской работе. Практически при всех кафедрах факультета подготовка научных кадров ведется через магистратуру, аспирантуру и соискательство. За последние три года учеными и преподавателями факультета издано 34 учебника, более 230 учебно-методических пособий, ряд монографий и рекомендаций, защищено 12 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. За прошедшие 80 лет преподавателями и сотрудниками было защищено 165 работ на соискание степени кандидата наук и 18 на соискание степени доктора наук.

Многолетняя научно-исследовательская и педагогическая деятельность ученых факультета позволила сформировать научные школы, которые широко известны как в Республике Беларусь, так и далеко за ее пределами. Это научная школа по генетике и разведению сельскохозяйственных животных, научная школа в области кормления животных, научная школа частной зоотехнии и селекции, научная школа в области биохимии животных, научная школа по технологии производства говядины.

Активное участие в научно-исследовательской работе кафедр принимают студенты, магистранты и молодые ученые факультета. Ежегодно более 80 студентов выступают с докладами по результатам собственных исследований на научно-практических, международных и студенческих конференциях. Ученые факультета участвуют в хозяйственных научных работах, оказывают консультативную помощь сельскохозяйственным и перерабатывающим предприятиям республики по направлениям деятельности кафедр, в первую очередь консультируя по вопросам заготовки, хранения и использования кормов, организации кормления животных, составлению планов племенной работы, оказывают помощь по совершенствованию технологий производства и переработки продукции животноводства.

Неотъемлемой частью жизни факультета является участие студентов в работе коллективов художественной самодеятельности при Доме культуры и в спортивных секциях спортивного комплекса академии. В среднем ежегодно в художественной самодеятельности и спортивных соревнованиях реализуют себя более 40% студентов.

В условиях, когда АПК страны держит курс на «диктатуру технологий», биотехнологический факультет продолжает динамично развиваться. Осуществляется перестройка учебно-воспитательного процесса, направленная на расширение самостоятельной работы студентов - будущих технологов производства, внедряются новые формы и методы обучения, увеличивается доля практико-ориентированного обучения и приближения учебного процесса к условиям производства. Результаты работы факультета, уровень квалификации научно-педагогических кадров, востребованность наших выпускников свидетельствуют о том, что биотехнологический факультет стоит в одном ряду с аналогичными факультетами ведущих вузов Республики Беларусь и ближнего зарубежья и нашему коллективу под силу решать задачи дальнейшего совершенствования образовательной деятельности и повышения эффективности научно-исследовательской работы.

ЯЩУР - СЕРЬЕЗНАЯ ПРОБЛЕМА В ОБЛАСТИ

На протяжении 5 веков такое заболевание, как ящур, представляет особую опасность для более 100 видов домашних и диких парнокопытных животных, а также для человека. Ежегодно заболевание регистрируется в 10-80 странах мира, в т.ч. в странах Таможенного Союза.

Опасность этой болезни в первую очередь связана с почти 100%-ной заболеваемостью восприимчивых парнокопытных животных и способностью вируса ящура распространяться на сотни и тысячи километров от эпизоотического очага, охватывая огромные территории государств и даже материков. Возбудитель ящура обладает высокой изменчивостью, имеет семь типов и около 80 подтипов (вариантов), что затрудняет диагностику болезни и разработку средств ее специфической профилактики. Длительное сохранение вируса в мясных и молочных продуктах, объектах внешней среды и кормах при современной интеграции государств, особенно стран Таможенного Союза, способствует быстрому ее распространению. Мировой опыт борьбы с этой болезнью основан на убое и уничтожении больных животных, вакцинации восприимчивых в неблагополучном пункте и угрожаемой зоне. Возникновение ящура влечет за собой полный запрет на экспорт животноводческой продукции из неблагополучных регионов, объем которого в республике составляет более 50% от производимого. Экономический ущерб, наносимый ящуром, может превышать ущерб от таких стихийных бедствий, как землетрясения, наводнения, ураганы и т.д.

В представленной статье авторы приводят научные данные об особенностях этой болезни, причинах ее возникновения, диагностике, способах профилактики и ликвидации.

Определение болезни. Ящур (лат. - *Apthae erizooticae*, англ. - *Foot- and-Mouthdisease*; синонимы: афтозная лихорадка, рыльно - копытная гниль) - высококонтагиозная, остропротекающая инфекционная болезнь более 100 видов парнокопытных сельскохозяйственных и диких животных, а также млекопитающих (верблюдов), характеризующаяся лихорадкой, развитием афтозных поражений на слизистой оболочке ротовой полости, коже конечностей в области венчика и мякншей, реже на вымени. Для болезни характерна 100% заболеваемость и быстрое ее распространение на территориях районов, областей, государств и материков.

В исключительных случаях кроме парнокопытных ящуром заболевают другие виды животных. При несоблюдении мер личной профилактики возможно заболевание людей, наиболее восприимчивы дети.

Историческая справка. Болезнь впервые установлена Д. Фракасторо в 1546 году в Северной Италии, которая была в то время торговым центром Европы. Немецкие исследователи (1897) Д. Леффлер и П. Фрош определили, что возбудителем ящура является вирус. Этим они открыли новую эру в микробиологии и положили начало ветеринарной и медицинской вирусологии. Множественность типов вируса ящура установили французские ученые А.Карре и А.Валле в 1922 году. Попытки специфической профилактики ящура у животных описаны в 1781 году. В Пруссии, согласно официальному постановлению Высшей санитарной коллегии, была проведена прививка против ящура крупного рогатого скота, принцип ее заключался в перезаражении ящуром здоровых животных, которым в области спины вводили под кожу хлопчатобумажную нить, смоченную слюной больных животных.

В России, в соответствии с инструкцией по прививкам скота против ящура (1909), рекомендовалось прокалывать ушную раковину иголкой, смоченной слюной больных животных. Первую вакцину для специфической профилактики ящура у животных получили в 1934 году Ф.Ганзен и В.Иенсен.

Эпизоотии и панзоотии ящура многократно отмечались во многих странах мира, в том числе и на территории бывшего СССР. Все это диктовало необходимость разработки научно обоснованной системы мероприятий по борьбе с ящуром, сосредоточения усилий ветеринарной службы, ученых и практических специалистов по ликвидации и профилактике такой опасной болезни. С этой целью в 1958 году был создан Всероссийский научно-исследовательский ящурный институт МСХ СССР, ныне федеральное государственное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГУ «ВНИИЗЖ»). В 1995 году МЭБ ФГУ «ВНИИЗЖ» присвоено Международным статусом «Региональной референтной лаборатории МЭБ по ящуре для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья». Указанная лаборатория осуществляет научное обеспечение мероприятий по профилактике ящура и в Республике Беларусь.

Распространение. Ежегодно в мире 10-80 стран являются неблагополучными по ящуре, в т.ч. Россия и Казахстан. Только за 8 месяцев 2013 года в России выявлено 13 неблагополучных пунктов по ящуре, в Казахстане - 3, Китае - 9,

ЮАР - 7, Тайване - 3, Монголии - 1. На территории Республики Беларусь ящур не регистрируется почти 30 лет. В начале 80-х годов XX века ящур крупного рогатого скота и свиней регистрировали во всех областях Беларуси, кроме Гомельской и Брестской. В 2013 году ящур диагностировали в странах Таможенного Союза - России и Казахстане.

Экономический ущерб от ящура исчисляется миллиардами рублей в связи с его быстрым и широким распространением, снижением продуктивности взрослых животных, гибелью молодняка, большими затратами на карантинные мероприятия, запретом на экспорт мясной и молочной животноводческой продукции.

Ящур представляет собой биологическую катастрофу, по экономическому ущербу в десятки раз превышающую ущерб от таких стихийных бедствий, как землетрясения, наводнения, ураганы и т.д. Например, ящур на Тайване в 1997 году, где возникло более 6 тысяч ящурных очагов и было уничтожено свыше 4 млн. свиней, нанес общий экономический ущерб около 10 млрд. долларов США. При эпизоотии ящура типа О в Великобритании в 2001 году в течение 6 недель возникло свыше 1000 ящурных очагов, общий экономический ущерб составил около 20 млрд. долларов.

Этиология. Вирус ящура РНК-содержащий, относится к семейству Picornaviridae роду Aphthovirus. В настоящее время известно 7 серологических типов вируса: (А, О, С, САТ-1, САТ-2, САТ-3 и Азия-1). Каждый тип имеет определенное количество подтипов (вариантов): тип А имеет 46 вариантов, О - 14, С - 5, САТ-1 - 9, САТ-2 - 3, САТ-3 - 4, Азия-1 - 3. Преимущественное распространение имеют типы вируса О, А, Азия-1 и САТ-2. Количество подтипов, а в отдельных случаях и типов, постоянно увеличивается. В 2013 году ящур животных в мире вызывали вирусы типов А, О, САТ-1, САТ-2. Отдельные вирусы ящура, выделенные в Казахстане и Китае, типировать не удалось.

Антигенная вариабельность возбудителя или, как ее еще называют, поливалентность (pluralis лат. - множественность) при ящуре имеет огромное практическое значение, так как заражение одним типом или подтипом вируса и переболевание не создает иммунитета против другого типа вируса или даже его подтипа. При этом возможен переход одного типа вируса ящура в другой. Проблематичной в связи с этим остается диагностика болезни и изготовление вакцин против ящура, обеспечивающих иммунную защиту против большинства типов и подтипов вируса ящура.

Вирус ящура можно поддерживать серийными пассажами на естественно восприимчивых или лабораторных животных (морские свинки, белая мышь-сосун, крольчата). Наиболее чувствительна к вирусу культура клеток первично трипсинизированной почки коровы, овцы, свиньи и перевиваемой линии ВНК-21, на которой ЦПД вируса проявляется через 6 часов и достигает максимума к 18-24 часу после заражения. Вирус также хорошо размножается в культуре клеток почеч чувствительных животных, в культуре эксплантатов эпителия языка и рубца крупного рогатого скота и в некоторых перевиваемых линиях клеток (ВНК-21, JBRS-2, JFFA-3, СПЭФ и др).

Вирус ящура относительно устойчив к физическим и химическим факторам. Высокие температуры губительно действуют на него: при +100°С вирус погибает мгновенно; при +64°С - в течение 3 секунд; при +49°С - за 1 час; при +37°С - за 21 час. При всех видах пастеризации молока достигается полная инактивация вируса.

Низкие температуры консервируют вирус: в замороженном мясе вирус может сохраняться до 200 дней; при -70°С он сохраняется в течение нескольких лет.

Длительное время возбудитель сохраняется в мясных и молочных продуктах: в окорочках - в течение 112-119 дней; в лопаточном жире - 155-169 дней; в костном мозге - 169-179 дней; в жире окорока - 176-183 дня; в бежоне - 183-190 дней; в охлажденном молоке - 14-40 дней. На шерстом покрове животных и одежде человека вирус сохраняется 40-145 дней, в навозной жиже - до 30 дней, а в сточных водах - до 103 дней. В стог сена вирус сохраняется до 6 мес., в отрубях - до 140 дней, а в соломе - до 3 мес. Хорошее дезинфицирующее действие при ящуре оказывают 2-3% растворы гидроксида натрия и калия, а также формалина.

Эпизоотологические данные. Восприимчивы к вирусу ящура около 100 видов парнокопытных. Наиболее восприимчив крупный рогатый скот с почти 100% заболеваемостью. Высокая восприимчивость к вирусу ящура установлена у свиней, а также у мелкого рогатого скота. В меньшей степени, восприимчивы олени, буйволы, верблюды и яки. Из диких парнокопытных ящуром болеют лоси, сайгаки, козули, козы, кабаны, жирафы, зубры, ламы, которым принадлежит важная роль в распространении болезни. Другие виды животных (собаки, кошки, крысы) болевают исключительно редко. Вообще невосприимчивы лошади и птицы. Восприимчивы животные всех возрастных групп, однако наиболее восприимчив молодняк, ожиревшие и

упитанные животные. В лабораторных условиях вирусом ящура можно заразить морских свинок, мышей, кроликов.

К ящуре восприимчив человек (дети). Источником возбудителя инфекции - больные ящуром животные и вирусоносители. Вирусоносительство у крупного рогатого скота, овец, коз, лошадей, зубров и других парнокопытных может продолжаться от 240 до 400 дней. Продолжительное носительство у овец - до 330 дней. Вакцинация не прекращает вирусоносительства. У людей вирусоносительство может продолжаться до 3-х месяцев.

Вирус выделяется во внешнюю среду со всеми экскрементами и секретами (слюна, молоко, кал, моча). Особенно богата вирусом слюна. Важным с эпизоотологической точки зрения является то, что вирус выделяется из организма животных еще в инкубационный период болезни.

Факторами передачи являются контаминированные вирусом остатки корма, вода, подстилка, навоз, предметы ухода, транспорт и т.д. Переносить возбудителя на значительное расстояние могут невосприимчивые животные - собаки, кошки, лошади, домашняя и дикая птица и т.д. В распространении ящура особую роль играют продукты и сырье животного происхождения: молоко, мясо, кожа, шерсть и т.д., контаминированные вирусом ящура. Описаны так называемые «молочные эпизоотии», которые возникали в результате скармливания животным необезвреженных молока и обрата. На десятки и даже сотни километров вирус ящура может распространяться с воздушными массами (до 100км) и аэрогенным способом заражать животных. В распространении вируса играет роль транспорт, механическими переносчиками его могут быть и люди.

Воротами инфекции являются слизистая оболочка ротовой полости, кожа в области венчика, межкопытной щели, вымени (безволосая часть кожи). Легче заражение происходит при нарушении их целостности.

Болезни свойственна сезонность. Чаще ящур возникает в осенне-зимний период. Это связано с большей сохранностью вируса в холодное время года и с периодом наиболее интенсивной продажи, купли животных, сдачи их на мясокомбинат и т.д.

Для ящура характерна в отдельных случаях стабильность, которая чаще всего обусловлена слабой эффективностью проводимых мероприятий по ликвидации болезни и носительством вируса переболевшими животными (чаще овцами).

При ящуре отмечается 5-10-летняя периодичность, в основе которой лежит изменчивость вируса и повышение его вирулентности при условии, что специфическая профилактика в данной местности не проводилась.

Длительное носительство вируса в организме животных (переболевших и вакцинированных), сохранение его во внешней среде, широкий спектр восприимчивых домашних и диких парнокопытных животных (до 100 видов), множественность типов и подтипов вируса, которые не создают перекрестной защиты - все эти факторы обеспечивают устойчивость возбудителя, сохранение его в природе и воспроизведение эпизоотического процесса, т.е. имеет место природная очаговость.

Ящур регистрируется в виде эпизоотий или панзоотий. Летальность у крупного рогатого скота 0,2-0,5%, при злокачественном течении - до 50%, а иногда - до 100%.

Патогенез. В организм животного вирус попадает разными путями (аэрогенным, алиментарным, при непосредственном контакте). Как преимущественно дерматропный, он находит себе оптимальные условия для размножения в средних слоях эпителия слизистых оболочек или на безволосых участках эпидермиса. В этих местах вирус ящура размножается, вызывая образование первичных афт. Их обычно бывает одна - две. Афты содержат возбудителя в высокой концентрации, его инфекционный титр может достигать 10¹⁰.

Из первичных афт вирус лимфогенным путем попадает в кровь, что способствует транспортировке вируса к другим органам и тканям. Через 48 часов после заражения на фоне общей лихорадки на определенных местах: безволосых участках кожи (носое зеркальце, ноздри, вымя), в ротовой полости, в пищеводе, в рубце и на коже в области копыт, а у свиньи на пятке и конечностях появляются вторичные афты.

При злокачественном ящуре вирус проникает в скелетную мускулатуру и сердце, там размножается, вызывая функциональные нарушения сердечной деятельности и тканевые дефекты. Причинами летального исхода болезни среди молодняка являются именно поражения сердечной мышцы. Иногда в патологический процесс вовлекается и ЦНС. Стадия генерализации продолжается 2-4 дня. Начиная с 4-го дня, кровь снова становится свободной от вируса. Наибольшая концентрация вируса отмечается в лимфе и свежих афтах. Температура тела снижается, что связано с появлением антител. Оболочки первичных и вторичных афт разрываются спустя несколько часов после их появления, и на их месте образуются язвы, а затем эрозии. Образование афт на вымени способствует

возникновению мастита, на коже венчика - хромоте.

Если резистентность организма высокая, то процесс может остановиться на стадии первичных афт, что бывает крайне редко. При низкой резистентности организма вирус не задерживается на месте первичного проникновения, не образует первичных афт, а заболевание носит септический характер. Это чаще бывает у молодняка с высоким процентом летальности.

Течение и симптомы. Инкубационный период продолжается при ящуре от 2 до 21 дня. Наибольшая продолжительность инкубационного периода при ящуре у крупного рогатого скота и свиней равна 14 дням; у овец, коз и других животных восприимчивых видов - 21 день. Зараженные животные в этот период уже выделяют вирус во внешнюю среду и представляют опасность для других животных.

У крупного рогатого скота отмечают доброкачественное и злокачественное течение ящура.

При доброкачественном течении первичными признаками болезни являются снижение аппетита и повышение температуры тела до 40,5 - 41,5°С.

Животные угнетены, отказываются от корма, пульс и дыхание учащены, удой резко снижается. В начальном периоде болезни слизистая оболочка рта сухая, горячая, наблюдается ее гиперемия (покраснение). На 2-3 день после подъема температуры тела в ротовой полости на языке, на крыльях носа, а иногда и на носовом зеркальце появляются афты (пузырьки), наполненные вначале прозрачной, а затем мутной жидкостью. Стенки пузырька через 1-3 дня разрываются, содержащаяся в них лимфа смешивается со слюной и выделяется наружу. На месте лопнувших пузырьков образуются болезненные эрозии с неровными краями, которые через 5-8 дней заживают. Температура тела с появлением афт быстро снижается. В период лихорадки и появления вторичных афт животные выделяют большое количество слюны. Слюна густая (тянется до пола), животные своеобразно причмокивают. Афты образуются также на коже конечностей, в области межкопытной щели и венчика, что сопровождается хромотой.

При наличии хорошей подстилки заживление кожи конечностей наступает через 7-12 дней, но при плохом уходе и содержании процесс осложняется, может сопровождаться нагноением и отслоением рогового башмака.

У коров инфекционный процесс может сопровождаться поражением вымени. Кожа на сосках краснеет, припухает, появляются мелкие афты, которые затем сливаются, достигая величины лесного ореха. Образовавшиеся на сосках афты при доении лопаются, на их месте остаются болезненные эрозии, процесс может осложниться гнойным маститом. Молоко больных коров становится ослизлым, горьковатым на вкус, легко свертывается и с трудом сбивается в масло. Снижение удоя у больных ящуром животных может достигать по стаду 50-75%.

Вследствие поражения ротовой полости, вымени и нижних конечностей нарушается прием корма, иногда наблюдаются диарея, хромота, снижается масса тела животных. Выздоровление наступает, как правило, через 3-4 недели.

Аналогичные симптомы при ящуре отмечают у овец и коз, однако течение болезни у этого вида животных доброкачественное.

У свиней при ящуре поражаются конечности и пятки, а у подсосных свиноматок - вымя. Заболевание конечностей сопровождается хромотой, нередко спадением копытца. Падеж поросят-сосунов от ящура может достигать 60-80%.

Иногда у крупного рогатого скота и свиней наблюдается злокачественное течение ящура. Оно сопровождается резкой слабостью, угнетением, дрожью, учащением дыхания и пульса. Иногда у выздоровевших животных вдруг наступает резкое ухудшение состояния и внезапная смерть вследствие паралича сердца. Гибель животных может достигать 50-70%, а иногда 100%.

Ящуром могут заболевать люди, особенно тяжело болеют дети. Заражение людей чаще всего происходит при употреблении в пищу непастеризованного молока (свыше 60%) и при контакте с больными животными (около 30%). Заражение человека от человека не происходит. Инкубационный период - 3-8 дней. Заболевание начинается остро, без продромального периода. Появляется озноб, боли в мышцах, температура тела повышается до 38-40°С и сохраняется в течение 5-6 дней. Через 2-4 дня после появления первых клинических признаков болезни у людей обнаруживают на слизистых и коже красные пятна, затем афты величиной от просынного зерна до крупной горошины. Они располагаются на слизистых языка, десен, неба, носа, влажной уретры, иногда вокруг рта, на конъюнктиве, коже кистей, стоп и голени.

Через 2-3 дня афты вскрываются, образуя эрозии и язвочки. Течение болезни у взрослых людей чаще доброкачественное и заканчивается выздоровлением в течение недели. При осложненных формах болезнь может длиться до нескольких месяцев. У детей ящур может сопровождаться развитием острого гастроэнтерита.

ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ



Поражение ротовой полости и языка у коровы при ящуре



Эрозии языка у коровы при ящуре



Поражение соска вымени у коровы при ящуре



Вскрывающаяся афта на коже у коровы



Некроз пятка у свиньи при ящуре



Ящурные поражения копытца у свиней

Патологоанатомические изменения. При вскрытии трупов крупного рогатого скота, павшего от ящура, обнаруживают афтозные поражения слизистой оболочки ротовой полости, режы кожи межкопытной щели, венчика, молочной железы, носового зеркала. Афты могут обнаруживаться на слизистой рубца, ануса и влагалища, и в порядке исключения - на коже туловища.

У свиней афты в ротовой полости находят редко, чаще их регистрируют на коже пятка, венчика и межкопытной щели.

У мелких жвачных животных афты в ротовой полости могут быть небольших размеров. Довольно часто у овец поражается кожа венчика, межкопытной щели и ямкишей. Афты могут быть величиной от булавочной головки до куриного яйца. Из других органов при ящуре чаще всего поражаются сычуг и кишечник, где находят катаральное воспаление, принимающее часто геморрагический характер. В сычуге могут возникнуть темно-коричневого цвета стружья и язвы. Обнаруживают в отдельных случаях кровоизлияния на эпи- и эндокарде, брюшине, слизистой оболочке сычуга и тонкого кишечника, катаральный мастит.

При злокачественном течении афтозные поражения слабо выражены. Основные изменения находят в сердечной мышце и скелетной мускулатуре. Поражается чаще активная мускулатура: тазобедренная, плечевая, межреберная, мышцы языка и др. В сердце при внешнем осмотре отмечают множественные сероватые или серовато-желтоватые очажки разной величины и формы. Наличие их придает сердцу своеобразную полосатую окраску, напоминающую шкуру тигра (тигровое сердце).

Диагностика ящура базируется на учете особенностей болезни (почти 100% заболеваемость животных, быстрое распространение, восприимчивость преимущественно парнокопытных, отсутствие сезонности и т.д.). Для болезни характерны клинические признаки. Окончательная диагностика болезни осуществляется на основании результатов лабораторных исследований. При их проведении обязательно следует определить тип и вариант вируса ящура, вызвавшего болезнь. Это важно для подбора соответствующих вакцин при проведении активной специфической профилактики.

В лабораторию для исследования отсылают стенки и содержимое афта (лимфу) на слизистой оболочке языка (крупный рогатый скот), на пятке (свиньи), на коже венчика и межкопытной щели (крупный и мелкий рогатый скот, свиньи, верблюды и другие восприимчивые к ящуре виды животных). При отсутствии афта для выделения вируса отбирают пробы крови в момент температурной реакции у животных, а также лимфатические узлы головы и запяточного кольца, поджелудочную железу и мышцу сердца (трупы молодянка всех видов животных). Афты и лимфу отбирают в количестве не менее 5г. Количество остальных материалов, предназначенных для выделения вируса и его последующей идентификации, должно быть не менее 10г.

Лабораторная диагностика предусматривает выделение вируса ящура из проб патологического материала с использованием культур клеток и чувствительных лабораторных животных. Идентификацию вируса проводят в РСК, ИФА и ПЦР.

Выявление антигена вируса ящура в суспензиях афтозного материала, мясопродуктов, культуры клеток проводят с помощью ИФА. Определение уровня специфических антител в сыворотке крови переболевших животных проводят с применением РИ (микростод) и ИФА, а идентификацию постинфекционных антител - в реакции ИФА.

Диагноз на ящур считается окончательно установленным на основании лабораторных исследований в одном из следующих случаев: при выделении вируса и его идентификации; обнаружении соответствующего антигена; обнаружении и идентификации постинфекционных антител. Диагностика должна обязательно предусматривать определение типа вируса ящура и его подтипа, вызвавшего заболевание у животных.

Организацию и проведение диагностических исследований на ящур в республике осуществляет Белорусский государственный ветеринарный центр. Лабораторные исследования для подтверждения диагноза на ящур и типизации вируса проводятся в одной из референтных по ящурю зарубежных лабораторий. Одна из них находится в России, во Всероссийском научно-исследовательском институте защиты животных.

Дифференциальная диагностика. Ящур у крупного рогатого скота следует дифференцировать от везикулярного стоматита, чумы, злокачественной катаральной горячки, инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, оспы, некробактериоза, блотанга; у свиней - от везикулярной болезни и везикулярной экзантемы; у овец - от везикулярного стоматита, чумы, инфекционной катаральной лихорадки (блотанга).

Лечение. За исключением стран, где ящур имеет значительное распространение, больных животных не лечат. Ветеринарно-санитарными правилами по профилактике и ликвидации ящура,



Поражение слизистой языка и кожи у ребенка при ящуре

действующими в Республике Беларусь, предусматривается убой и уничтожение больных этим заболеванием животных.

Специфическая профилактика ящура имеет ряд особенностей: иммунизация должна проводиться вакциной, содержащей строго соответствующий тип и подтип вируса ящура, выделенный в конкретном хозяйстве; вакцинация не прекращает вирусносительства у животных, и они могут представлять опасность в плане распространения вируса ящура; вакцины могут обладать остаточной реактогенностью и вызывать осложнения в виде заболевания животных ящуром. Вакцинация не обеспечивает 100% защиту животных от ящура; в соответствии с требованиями МЭБ страна может быть признана свободной от ящура при условии, что в этой стране вакцинация животных против этой болезни не проводится.

В Республике Беларусь вакцинация животных против ящура не проводится с 1987 года.

Для обеспечения животноводства России, а при необходимости и стран СНГ (в том числе и Беларуси) ФГУ ВНИИЗЖ выпускает следующие вакцины:

- сорбированные (ГОА - сапояниовые) вакцины для иммунизации крупного рогатого скота, яков, буйволов, верблюдов, овец и коз: моновалентные (О, А, С, Азия-1, САТ-1, САТ-2, САТ-3); би-, трех- и четырехвалентные (О, А, С, Азия-1); семивалентные и полиштамменные разной комбинации;
- эмульсионные вакцины для иммунизации свиней: моновалентные (О, А, С, Азия-1); бивалентные (О, А; О, Азия-1; А, Азия-1); трехвалентные (О, А, Азия-1);
- эмульсионные моновалентные вакцины для иммунизации свиней и КРС на основе множественной эмульсии (О, А, С, Азия-1);
- универсальные концентрированные вакцины, моно- и поливалентные, для ранней защиты животных с формированием иммунитета в первые 4 дня после вакцинации (иммунитет продолжительностью один год и более).

Мероприятия по профилактике и ликвидации ящура базируются на недопущении попадания вируса ящура в благополучные по этой болезни хозяйства или государства.

Основными причинами распространения ящура сегодня являются: занос вируса из сопредельных, неблагополучных по этой болезни стран, в первую очередь в результате пелегального завоза животных, продуктов животноводства и кормов; миграция людей (туризм, паломничество, перемещение пострадавших от стихийных бедствий, военных конфликтов и т.д.), миграция диких животных и птиц; возросшее движение автотранспорта, в том числе грузового, и т.д.

В связи с этим приоритетные мероприятия по профилактике ящура должны включать: реализацию соответствующей государственной программы, предусматривающей мониторинг эпизоотической ситуации и ее прогнозирование; контроль за перемещением животных и продуктов животного происхождения; осуществление мероприятий по предотвращению заноса вируса ящура на животноводческие фермы; соблюдение режима «предприятие закрытого типа»; ежегодное проведение учений по быстрому реагированию при возникновении ящура; серологический мониторинг; поддержание резерва вакцин, диагностикумов, ветеринарной техники, дезинфицирующих средств и другие мероприятия, обеспечивающие благополучие отдельных ферм, комплексов и государства в целом.

Комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации ящура в нашем государстве подробно регламентируется следующими нормативно-правовыми актами:

1. Ветеринарно-санитарными правилами по профилактике и борьбе с ящуром, утвержденными постановлением МСХ и ПРБ 20 апреля 2010 года №24 (подготовлен к утверждению новый вариант таких правил).
2. Планом мероприятий по предупреждению заноса и распространения ящура на территории Республики Беларусь в 2013-2018 годах.

При возникновении ящура в сопредельных государствах (в России ящур регистрируется ежегодно) и при непосредственной угрозе заноса вируса ящура в Республику Беларусь постановлением Совета Министров РБ создается чрезвычайная противозооотическая комиссия на уровне государства, области и районов, которая разрабатывает и организует мероприятия по предотвращению заноса вируса ящура на территорию Республики Беларусь.

В настоящее время в разных странах в зависимости от эпизоотической обстановки, географических условий, методов ведения животноводства, уровня развития и других особенностей используют три основные системы мероприятий по профилактике и ликвидации ящура:

1. Профилактическая иммунизация не проводится, а в случае возникновения ящура - убой всех восприимчивых животных в очаге без проведения вакцинаций (stamping out - «чистый метод борьбы»).

2. Профилактическая иммунизация не проводится, а в случае возникновения ящура - убой животных с осуществлением кольцевой вакцинации (вакцинация животных, находящихся на территориях вокруг эпизоотического очага).

3. Систематическая вакцинация животных в определенных зонах, а при возникновении ящура - убой больных и кольцевая вакцинация.

В основу профилактики и ликвидации ящура в республике положена вторая система мероприятий.

При возникновении ящура хозяйство, ферма, отделение, комплекс объявляются неблагополучными, и вводится карантин. По условиям карантина запрещают; ввоз (ввод) и вывоз (вывод) животных из карантинной фермы; перегруппировку скота; заготовку и вывоз продуктов животного происхождения; вход на ферму посторонних лиц; проведение выставок, ярмарок, торговли; вывоз молока и молочных продуктов в необезвреженном виде; проезд всех видов транспорта через неблагополучный пункт; выезд транспорта за пределы карантинной зоны.

При организации противоэпизоотических мероприятий различают эпизоотический очаг, неблагополучный пункт, угрожаемую зону и зону наблюдения.

Эпизоотический очаг - это помещение или ферма, отдельный двор, летний лагерь, где есть больные животные или где хранятся полученные от больных или переболевших ящуром животные продукты. В эпизоотическом очаге парнокопытных животных подвергают убою и уничтожению (сжиганию или захоронению в траншеях на глубине не менее 2-х метров).

Другие мероприятия в ящурном очаге предусматривают следующее: ограждение забором или рвом территории очага; организацию одного входа с круглосуточным постом; выделение отдельного обслуживающего персонала для ухода за больными животными и ветеринарных специалистов, их интернирование и обеспечение спецодеждой; оборудование помещений для обеззараживания молока; ежедневная дезинфекция территории и помещений, в которых содержатся больные животные, и предметов ухода за ними; дератизация, отпугивание птиц, бродячих собак, кошек; обеззараживание или сжигание на территории очага навоза, остатков корма, подстилки.

Неблагополучным по ящурю объявляют населенный пункт (по административному делению), в котором обнаружен эпизоотический очаг.

Одновременно устанавливают угрожаемую зону (населенные пункты, граничащие с неблагополучным по ящурю населенным пунктом) с минимальным радиусом 3км и зону наблюдения с минимальным радиусом 10км вокруг неблагополучного пункта. При установлении зон принимаются во внимание административные границы, природные барьеры, антропогенные факторы, способствующие или препятствующие распространению опасного вируса.

Основными в неблагополучном пункте, угрожаемой зоне и зоне наблюдения являются следующие мероприятия: вакцинация (кольцевая) всех восприимчивых животных против ящура; строгий ветеринарно-санитарный надзор за заготовкой и вывозом скота, молока, сыра, фуража; соблюдение ветеринарно-санитарного пропускного режима; проведение просветительской работы.

Карантин снимают через 21 день после уничтожения животных в эпизоотическом очаге, проведения вакцинации восприимчивых животных в неблагополучном пункте, угрожаемой зоне и зоне наблюдения. После снятия карантина в неблагополучном по ящурю пункте сохраняются следующие ограничения: в течение 12 месяцев запрещается вывозить животных восприимчивых видов в благополучные по ящурю организации для продажи на рынках (кроме сдачи на убой вакцинированных против ящура животных); не разрешается вводить в организации животных в течение 30 дней после снятия карантина. Страна признается полностью свободной от ящура при отсутствии на ее территории вакцинированных против этой болезни животных. Сдача вакцинированных животных на убой проводят после снятия карантина, но не ранее 21-го дня после вакцинации.

Анализ особенностей болезни указывает на возможность распространения ее возбудителя на территории сопредельных государств.

А.И.Ятусевич,
профессор, академик РАСХН
В.В.Максимович,
доктор ветеринарных наук, профессор

Мария Величко – в тридцатке самых красивых девушек мира

«Мисс Мира» - самый престижный конкурс красоты. Это состязание возникло в 1951 году как скромный показ моделей купальников в Лондоне. Телешоу финала конкурса является крупнейшим в мире, его аудитория включает зрителей более чем 200 стран.



В этом году в мировом конкурсе приняли участие красавицы из 130 стран. Республику Беларусь представляла выпускница, а ныне сотрудник нашей академии Мария Величко. До этого Мария завоевывала титулы «Мисс СНГ – 2010» и «Мисс Благотворительность» на VIII Национальном конкурсе красоты «Мисс Беларусь – 2012».

Среди участниц проводилось 5 разных конкурсов, в том числе конкурс талантов, спортивный, моделей, благотворительности.

Перед финальным показом Мария занимала 15 место, а по итогам конкурса заняла 24 место, а значит, вошла в Топ 30 самых красивых девушек мира.

Победительницей конкурса «Мисс Мира - 2013» была названа филиппинка Меган Янг. Второе место досталось представительнице Франции Марин Лорфелин, третье – участнице из Ганы Наа Шутер.



Хоть Маша и не вошла в десятку финалисток, мы поздравляем ее, так как участие в самом престижном конкурсе красоты и представление своей страны в нем - это уже высочайшее достижение, почти победа.

После конкурса Мария написала на своей страничке "ВКонтакте": «Спасибо, кто болел за меня! И не переживайте за меня и что Беларусь не в топе... это же Мисс Мира). Я абсолютно счастлива!))».

В.В. Великанов,
проректор по воспитательной работе

На «Дажынках» в Жлобине прозвучала и наша «Константа»



27-28 сентября на Гомельщине, в городе Жлобин прошел Республиканский фестиваль-ярмарка тружеников села «Дажынки - 2013». Для участия в фестивале был приглашен народный любительский коллектив - студия эстрадной песни «Константа» Дома культуры УО ВГАВМ.

«Поездка на фестиваль очень понравилась, особенно тот дух, который царил среди участников – безудержное веселье, смех, сплочённость. Здорово, что мы смогли не только на людей посмотреть, но и себя показать», -

поделится впечатлениями участница коллектива Надежда Кунец.

Коллектив «Константы» порадовал своим творчеством жителей и гостей преображенного, праздничного Жлобина. Наши участники не только одарили всех своим прекрасным пением, самыми искренними и светлыми улыбками, но и доказали в очередной раз, что в Витебской академии ветеринарной медицины учатся умные, талантливые и креативные студенты.

Глеб Ланицкий, художественный руководитель Дома культуры

Летние каникулы туркменских студентов в Беларуси

Все белорусские студенты в каникулярное время едут отдыхать домой к родителям. Туркменские студенты не исключение, однако многие, по объективным причинам не смогли поехать домой в Туркменистан и остались на лето в Беларуси (некоторые студенты с момента поступления в академию не видели родителей). Важная задача любого учебного заведения республики – это организация досуга иностранных студентов в каникулярное время. Этим летом в академии осталось около 50 иностранных студентов. Для них была подготовлена насыщенная программа с разнообразными мероприятиями: спортивными, культурными, научными, туристическими.

В июле на площадке в пойме реки Витьба проходил IV открытый Международный турнир по пляжному футболу «Кубок дружбы – 2013». В этом году участие в нем принимали национальные сборные Ирана, ОАЭ, Турции, Польши, Украины и Беларуси. Туркменские студенты академии с большим удовольствием посещали футбольные игры в ходе турнира, поддерживая национальную сборную Турции. В первый день состоялся матч Беларусь – Турция, в котором турки победили со счетом 1:3. После каждой игры, общаясь с турецкими спортсменами, студенты академии делились впечатлениями о Витебске и о Беларуси (на снимке национальная сборная Турции по пляжному футболу и туркменские студенты).



Туркменские студенты познакомились и с фестивалем «Славянский базар в Витебске». Посещение одного из концертов очень впечатлило их. Понравился и амфитеатр, и многие гости фестиваля, например, из Словении – Сварогов. Переживали также за конкурсантов - Сардора из Узбекистана и Александра Соловьева из Беларуси.

Порадовал своим творчеством народный артист Республики Беларусь Анатолий Ярмоленко, с которым ребятам посчастливилось встретиться после концерта и даже сфотографироваться на память.



В августе пикник на территории студенческого городка был организован, посвященный Дню туркменской дыни (по-туркменски Гавун Байрам). В Туркменистане этот день является национальным праздником. Его учредил президент Сапармурад Ниязов в 1994 году. Как отметил председатель туркменского землячества академии Агаспар Керимов, «На рынках в Беларуси продаются сочные фрукты! Но с другой стороны, что за Гавун Байрам без туркменской дыни». Посылка с дынями с родной земли сделала праздник по-настоящему национальным. Танырберды Гуртлыев рассказывает: «На сегодняшний день описано более 1,6 тысячи разнообразных сортов дыни. Их выращивают во многих регионах мира, но более 400 из них - сорта, созданные туркменскими селекционерами». Бегенч Пазылов дополнил: «В Туркменистане этот плод уважительно величают «королевой бахчи», ей посвящают многочисленные стихи и песни, о ней пишут рассказы и повести, дыня изображена на множестве пейзажей и натюрмортов». Ребята рассказали рецепты разнообразных блюд, которые могут быть приготовлены из бахчевых культур.

В зимние каникулы для студентов Туркмении была организована туристическая поездка в Мир и Несвиж с посещением замков. А в конце летних каникул они посетили мемориальный комплекс «Брестская крепость-герой». На туркменских студентов неизгладимое впечатление произвели монументы, размер комплекса и его

акустика. Беларусь в очередной раз заинтересовала и восхитила их своим патриотизмом, историей и традициями. Студенты поделились своими впечатлениями.

Овганов Якупгелди: «Война была общей для всего советского народа. Наши предки тоже воювали, но у нас в стране нет такого комплекса, как мемориальный комплекс «Брестская крепость-герой»».

Гултыев Давлетберды: «Поездка была очень долгой, но экскурсия по территории комплекса, среди величественных памятников, помогла забыть об усталости. А мелодия гимна Советского Союза, казалось, перенесла нас в лето 1941 года».

Аманов Батыр: «Сделал много фотографий, чтобы показать родным и друзьям, ведь они ни разу не были тут и даже не представляют себе эту красоту! Словами не расскажешь – это надо увидеть!».



Айтыев Мырат: «После посещения мемориального комплекса «Брестская крепость-герой» начинаешь думать о том, как хорошо, что мы живем в мирное время. Каждый должен помнить о подвиге советского народа. Насмерть стояли не только русские солдаты, но и белорусские, украинские, туркменские... На памятных досках мы нашли фамилии туркменских солдат: Абдрахманова Салеха, Садыкова Нури, Сулейманова Ботабая, Узуева Магомеда...».

Летние каникулы прошли интересно и насыщенно. Надеемся, что многое ребятам понравилось и запомнилось, и на своей родине они всегда смогут рассказать про академию и страну, в которой учились.

Федотов Д.Н., заместитель декана БТФ

26 сентября 2013 года на базе патрульно-постовой службы милиции УВД Витебского облисполкома двадцать пять самых достойных команд добровольных дружин Витебской области приняли участие в областной спартакиаде.

Дружинники состязались в беге на 100 метров, метании гранат на дальность, комплексе силовых упражнений, перетягивании каната, преодолении полосы препятствий, демонстрировали знания по правовой и медико-санитарной подготовке.

В результате второе место среди команд области в этом испытании одержала команда добровольной дружины «Сапсан» УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

До этой победы в областных соревнованиях добровольная дружина «Сапсан» заняла 1-е место среди добровольных дружин Октябрьского района г. Витебска.

Победа в спортивных состязаниях - это результат повседневной работы дружинников. Добровольная дружина «Сапсан» под руководством командира Бульбаша Аурела, студента 2 курса факультета ветеринарной медицины, активно участвует в обеспечении общественного порядка на территории студенческого городка и в общежитиях академии. По итогам 2012-2013 учебного года добровольной дружиной «Сапсан» осуществле-

но 119 рейдов, в ходе которых предупреждено 27 нарушений общественного порядка на территории студенческого городка и правил проживания в студенческих общежитиях.

Дружинниками академии в прошедшем учебном году осуществлено 24 выхода на охрану общественного порядка во время общеакадемических мероприятий и 10 городских мероприятий.

Кроме того, ежемесячно добровольная дружина академии совместно с сотрудниками патрульно-постовой службы милиции УВД Витебского облисполкома обеспечивает правопорядок и на улицах Октябрьского района г. Витебска.

17 октября текущего года во время проведения показательного гарнизонного инструктажа сил и средств органов внутренних дел Витебского облисполкома заместитель министра внутренних дел Республики Беларусь Дубовец Виктор Анатольевич лично поблагодарил за оказанную помощь в деятельности по обеспечению общественного порядка, поздравил членов добровольной дружины «Сапсан» с победой в областной спартакиаде и пожелал успехов в учебе.

Поздравляем и желаем добровольной дружине «Сапсан» успехов в учебе и деятельности по обеспечению общественного порядка.

Муртазаев И.С., начальник отдела воспитательной работы

ОСТАЕМСЯ В ПОБЕДИТЕЛЯХ



УДИВИТЕЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ

Дикая собака является одним из видов псовых родом из Южной и Юго-Восточной Азии. Дикие собаки живут в больших стаях, которые иногда разделяются на маленькие группы для охоты. В первую очередь они охотятся на копытных средней величины, которых настигают в утомительных длинных погонях. Хотя дикие собаки и боятся людей, их группы достаточно смелы, чтобы атаковать больших и опасных животных, таких как дикий кабан, буйвол и даже тигр.



Бабирусса, что означает «свиноолен», является членом семейства свинных, найденных в Валуасае, а конкретно на индонезийских островах Сулавеси, Тогин, Сула и Буру. Если бабирусса не стачивает свои бивни (с помощью регулярной активности), то они, в конечном счете, врастут ей в череп.



Розовый броненосец бывает бледно-розового или розового цвета и достигает примерно 9-11 см в длину без хвоста. От испуга он способен полностью закопаться в землю за считанные секунды. Броненосец



является ночным животным, он выкапывает небольшие норы в сухой почве вблизи муравейников и питается в основном муравьями и их личинками. Использует большие передние когти для перемешивания песка, что позволяет ему почти плыть сквозь землю, как по воде. Броненосец имеет форму торпеды с панцирем на голове и спине.

Фосса относится к семейству кошачьих и является крупнейшим из млекопитающих хищников на острове Мадагаскар. По размеру её можно сравнить с небольшой пумой. Полувыдвижные когти и гибкие лодыжки позволяют ей подниматься и спускаться с деревьев головой вперед, а также поддерживают при прыжках с дерева на дерево.



Геренук, также известный как газель Уоллера, является длинношеим видом антилоп, которые обитают в сухих терновых кустах и пустынях Восточной Африки. Слово «геренук» происходит из сомалийского языка и означает «с шей жирафа». Геренуки имеют сравнительно небольшую голову для их тела, но их глаза и уши большие. Геренуки редко пасутся, вместо этого они ошипывают колочие кусты и деревья, такие как акации. При помощи удлинённой шеи они могут достать более высокие ветки и сучья, чем другие газели и антилопы, стоя прямо на задних ногах.



Дельфин иравади является одним из видов океанических дельфинов. Они встречаются около морских побережий и в устьях рек части Бенгальского залива и Юго-Восточной Азии. Генетически дельфин иравади тесно связан с касаткой.



Мархур - вид горного козла, который встречается на северо-востоке Афганистана и Пакистана. Вид классифицируется как находящийся под угрозой исчезновения, поскольку взрослых особей осталось меньше 2500. Мархур является национальным животным Пакистана. Пенообразное вещество, которое образуется им в процессе жевания, пользуется спросом у местных жителей, которые считают, что оно полезно при извлечении из раны яда от змеиного укуса.



Краб Йети является одним из видов живых морских десятиногих в глубоководных гидротермальных жерлах и холодных источниках. Этих животных, как правило, называют «йети крабы», потому что их когти и ноги являются белыми и пушистыми.



Курносые обезьяны получили свое название из-за короткого носа на их круглой морде. Эти животные



населяют горные леса в разных частях Азии, зимой переходя в глубокие тихие районы. Большую часть своей жизни они проводят на деревьях в больших группах, насчитывающих до 600 особей. У курносых обезьян большой вокальный репертуар, их пение может быть как сольным, так и хоровым.

Гривастый волк - самый крупный из псовых в Южной Америке. Его можно сравнить с большой лисой, имеющей красноватый мех. Это животное обитает в открытых и полукрытых местах, особенно на лугах с разбросанными кустами и деревьями. Гривастый волк является самым высоким из диких псовых за счет длинных лап. Это помогает ему лучше адаптироваться к высокой траве на лугах в родной среде обитания.



Южный китовидный дельфин - небольшой вид млекопитающих, обитающих в прохладных водах южного полушария. Они являются быстрыми активными пловцами и не имеют видимых зубов и спинного плавника. Они очень изящные и часто передвигаются, непрерывно выпрыгивая из воды.



Амазонский королевский мухоед обитает в лесах и лесных массивах на протяжении большей

части бассейна реки Амазонки. Их размер составляет около 16 см в длину. Они любят выныривать из веток, чтобы поймать летающих насекомых или выдергивать их из листьев. Они строят очень большие гнезда (иногда до 180 см в длину) на ветвях рядом с водой. Гнездо находится над водой и защищает, таким образом, от хищников.



Патагонская мара является относительно большим грызуном, обитающим в некоторых районах Аргентины. Это травоядное похоже на кролика, имеет отличительные длинные уши и конечности, причем задние конечности более мускулистые, чем передние.



Зебровый дукер - это небольшая антилопа, встречающаяся в Кот-д'Ивуаре и других частях Африки. Они имеют золотисто- или красно-коричневый окрас с характерными, как у зебры, полосками (отсюда и название). Их рога достигают в длину около 4,5 см у самцов и вдвое меньше у самок. Они живут в низменных тропических лесах и в основном питаются листьями и фруктами.



По материалам интернет-источников подготовила Катерина Алисейко

ПОРЯДОК ПРИЕМА

в УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины» в 2013 году
на ЗАОЧНУЮ ФОРМУ ОБУЧЕНИЯ

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» в 2013 году осуществляет прием на факультет заочного обучения по следующим специальностям:

- ветеринарная медицина (квалификация – врач ветеринарной медицины);
- зоотехния (квалификация – зооинженер);
- зоотехния НИСПО (квалификация – зооинженер).

Прием документов проводится - с 1 по 30 ноября.
Вступительные экзамены - с 1 по 20 декабря.

Зачисление на места, установленные контрольными цифрами приема и на условиях оплаты - по 25 декабря.

Абитуриенты, поступающие на заочную форму обучения по специальности «Ветеринарная медицина», должны иметь среднее специальное образование по данной специальности. Они сдают вступительные экзамены по биологии, химии (устно) и белорусскому (русскому) языку (диктант).

В конкурсе на заочную форму обучения по специальности «Зоотехния» за счет средств бюджета имеют право участвовать лица, которые имеют общее среднее образование и работают по профилю избранной специальности, а также лица, имеющие профессионально-техническое образование с общим средним образованием либо среднее специальное образование по соответствующей или родственной специальности.

Абитуриенты сдают вступительные экзамены по биологии, химии (устно) и белорусскому (русскому)

языку (диктант).

Абитуриенты, поступающие на заочную форму обучения по специальности «Зоотехния» в группу НИСПО должны иметь среднее специальное образование по данной специальности. Они сдают вступительные экзамены по кормлению и разведению (устно) и белорусскому (русскому) языку (диктант).

Абитуриенты, поступающие на заочную форму обучения по всем специальностям, могут предъявлять сертификаты ЦТ текущего года по соответствующим предметам.

Прием по специальностям «Ветеринарная медицина», «Зоотехния» и «Зоотехния» группы НИСПО проводится также в филиалах УО ВГАВМ в Речице и Пинске.

Срок обучения: «Ветеринарная медицина» – 6 лет; «Зоотехния» - 5 лет 8 месяцев, группа НИСПО по специальности «Зоотехния» - 4 года 5 месяцев.

Ориентировочная стоимость обучения (за учебный год) по заочной форме обучения: «Ветеринарная медицина» - 2670000 бел. рублей; «Зоотехния» - 2448000 бел. рублей; «Зоотехния» - группа НИСПО – 2348000 бел. рублей.

На факультете довузовской подготовки имеются подготовительные курсы для лиц, поступающих на заочную форму обучения (белорусский или русский язык, биология, химия). Занятия - с 20 по 30 ноября. Стоимость обучения 308 000 бел. рублей.

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ



10 октября 2013 года на 59-м году жизни скончалась заместитель директора по учебной работе Речицкого государственного аграрного колледжа Коток Вера Константиновна.

Вера Константиновна родилась 14 ноября 1954 года в семье служащих в г.п. Мир Кореличского района Гродненской области. В 1971 году окончила Мирскую школу. После окончания в 1977 году Витебского ветеринарного института имени Октябрьской революции была направлена ветврачом-гинекологом в Речицкую станцию по борьбе с болезнями животных. До 1985 года трудилась в должностях начальника эпизоотического отряда, заместителя главного ветврача райветстанции.

С 4 сентября 1985 года работала преподавателем в Речицком совхозе-техникуме, а с 1997 года - заместителем директора по учебной работе Речицкого сельскохозяйственного техникума. В этот период наиболее ярко проявились ее организаторские способности. Она непосредственно принимала участие в разработке типовых и учебных планов, лицензировании образовательной деятельности, открытии подготовки новых специальностей. До последних дней она жила интересами и заботами своего коллектива.

За многолетний и безупречный труд в деле подготовки высококвалифицированных специалистов для АПК В.К. Коток награждена грамотами Речицкого районного и Гомельского областного исполнительных комитетов, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Сотрудники Витебской государственной академии ветеринарной медицины глубоко скорбят в связи со смертью Коток Веры Константиновны и выражают искреннее соболезнование ее родным и близким.

Администрация УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ФЕСТИВАЛЬ «VSAVM PARTY/ВСТРЕЧА НОВЫХ ДРУЗЕЙ»

2 сентября в академии прошел фестиваль-праздник «VSAVM PARTY/ВСТРЕЧА НОВЫХ ДРУЗЕЙ», посвященный началу учебного года.

В этот день погода совсем не способствовала отличному настроению и бодрости духа. Но только не у студентов нашей академии. Несмотря на наступивший город ураган, праздник состоялся.

Фестиваль стал событием, которым стартовал новый учебный год. В этот день в Доме культуры академии собрались не только первокурсники, для которых мероприятие стало вечерним знакомством с академией и творчеством, но и студенты других курсов, которых на некоторое время разлучило теплое, прекрасное лето.

Презентация предприятий и организаций города Витебска, акции первичной организации ОО БРСМ академии, концерт и дискотека в стиле 90-х стали настоящим марафоном хорошего настроения.

Праздник открыл первый проректор академии А.М. Субботин, который поприветствовал всех студентов от имени профессорско-

преподавательского состава академии и ее ректора, профессора А.И. Ятусевича. С напутственными словами, обращенными к первокурсникам, выступили также деканы факультетов и лидеры общественных организаций.

Творческие коллективы Дома культуры подготовили яркий концерт с участием студентов из Витебского государственного технологического университета и ВГУ им. П.М. Машерова, которые передали музыкальные поздравления от студенчества Витебщины.

Если до этого момента кто-то из первокурсников еще сомневался, весело и интересно у нас учиться или нет, то после праздника все сомнения исчезли.

Новый учебный год пусть запомнится нам только яркими мероприятиями и добрыми делами!

Глеб Ланицкий,
художественный руководитель Дома культуры,
Александрина Павлович, студентка БТФ

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ, И УДАЧИ ВАМ НА РЫБАЛКЕ

Витебщина по праву считается краем голубых озер, а рыбалка здесь - излюбленный отдых. Но чтобы она не закончилась несчастным случаем, нужно знать и соблюдать правила поведения в охранных зонах электрических сетей. В соответствии с нормативами расстояние от проводов высоковольтных линий до поверхности земли в незаселенной местности должно составлять 6м, тогда как современные рыболовные штекерные удильща достигают в длину 15-20 метров, и изготавливают их из токопроводящих материалов. При ловле рыбы в непосредственной близости от воздушных линий электропередачи такие рыболовные снасти создают опасность поражения электротоком в результате перекрытия удильщем или леской проводов электролинии.

Чтобы избежать подобных ситуаций, рыболовам необходимо внимательно знакомиться с габаритами своих снастей, а также с предупреждающими надписями на

плакатах, размещенных в местах переходов воздушных линий электропередач через водоемы. Надо понимать, что опасность представляет не только непосредственное прикосновение к фазным проводам, но и приближение на опасное расстояние к токоведущим частям. В охранных зонах линий электропередач запрещается производить какие-либо действия, которые могут нарушить нормальную работу электрических сетей, привести к их повреждению или несчастным случаям. В частности, запрещено ловить рыбу, устраивать водопой животных, набрасывать на провода, опоры, а также просто приближать к ним какие-либо предметы, разводить огонь.

В 2012 году в Беларуси произошло шесть несчастных случаев при ловле рыбы в зоне линий электропередачи, четыре - со смертельным исходом. В этом году также зафиксировано четыре несчастных случая с рыбаками, в которых пострадало четыре человека, из них три закончились смертель-

ным исходом.

22 апреля 2013 года могилевчанин, находясь в командировке в г. Климовичи, при ловле рыбы вблизи ВЛ-35 кВ приблизил удочку на недопустимое расстояние к проводам воздушной линии и был смертельно поражен электрическим током.

23 апреля 2013 года житель Витебска, 1981 года рождения, переплывая разлившийся ручей, впадающий в Западную Двину, около д. Боровка Верхнедвинского района вместе с двумя братьями на дюралевой лодке приблизился на недопустимое расстояние к проводам высоковольтной линии и был смертельно поражен электрическим током.

В Минском районе рыболов-любитель направлялся к водоему очистных сооружений с разложенной удочкой (5колен) и недопустимо приблизил ее к проводам воздушной линии. В результате - смертельное поражение электротоком.

Такая же трагедия произошла в июне этого года в деревне Пакалобичи Гомельско-

го района.

В Витебской области имеются переходы воздушных линий электропередачи через водоемы (как искусственные, так и естественные), где необходимо побеспокоиться прежде всего о личной безопасности, а уже потом - о поклевке и хорошем улове.

Электроустановки опасны для жизни - поражение человека электротоком может произойти без прикосновения, а только при приближении на опасное расстояние к токоведущим частям. Для линии напряжением 10 кВ это расстояние менее 0,6 м, для линий 110 кВ - менее 1 м.

Всякого рода действия в непосредственной близости от электроустановок могут привести к трагическим последствиям.

Не стоит подвергать смертельной опасности поражения электрическим током свою жизнь и жизнь других людей.

П.Л. Исмакин, государственный инспектор по энергетическому надзору

ВЕСТНИК АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Учредитель-учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Главный редактор А. И. Ятусевич

Заместитель главного редактора: В.В. Великанов (тел. 8-0212-360976)

Ответственный за выпуск П.Д. Гурский

Ответственный секретарь Е.А. Алисейко

Корректор Л.С. Пименова

Компьютерная верстка и макетирование А.П. Демидович

Фотокорреспондент А. А. Ужгородский

№ 5 (46) Ноябрь 2013 г.

Оригинал сверстан в УО ВГАВМ.

Подписано в печать 8.11.2013 г.

Объем издания 1 п. л. Тираж 299 экз. Заказ № 8214.

210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11.

Отпечатано 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. Телефоны для справок: 37-04-82; 53-80-67