



ВЕСТНИК

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».

ИТОГИ И ЗАДАЧИ

По традиции накануне Дня защитников Отечества и Вооруженных Сил Республики Беларусь в академии прошло собрание трудового коллектива. Ректор академии, профессор А.И. Ятусевич сердечно поздравил собравшихся с этим государственным праздником, а также с приближающимся Днем женщин, пожелал всем крепкого здоровья и благополучия.

На собрании подведены итоги работы вуза за минувший год. Названы победители соревнования среди кафедр, отделов, подразделений и сотрудников. Определены приоритетные направления в работе коллектива в 2015 году.

Значительная часть научно-исследовательских работ академии выполнялась в рамках государственных республиканских и региональных научно-технических программ.

Всего учеными академии в 2014 году выполнялось 155 научных тем и заданий, из них завершено - 111. Такой показатель достигнут за счет активизации совместной исследовательской работы кафедр и НИИ прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии, которыми помимо хозяйственных тем выполнено 429 договоров на оказание лабораторно-диагностических исследований для сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь и России. Общее количество выполненных работ и договоров услуг составило 584 (- 26 к 2013 году). Общий объем финансирования договорной науки в 2014 году составил 4,544 млрд. руб. (на 2,67 млрд. руб. меньше, чем в 2013 г.).

Лидерами являются: НИИ - 1,8 млрд.руб. (директор Дубина И.Н.), каф. фармакологии - 712,8 млн.руб. (зав. каф. Толкач Н.Г.), каф. кормления - 450,9 млн. руб. (зав. каф. Шарейко Н.А.), каф. микробиологии - 343,2 млн. руб. (зав. каф. Вербицкий А.А.).

Шесть тем НИР выполнялись по Государственным программам фундаментальных и прикладных научных исследований (научные руководители: А.А. Белко, А.А. Мацинович, П.П. Красочко, В.Г. Микулёнок, Н.А. Шарейко, А.В. Зайцева, Ю.К. Ковалёнок).

По решению Витебского облисполкома и облсельхозпрода нашими сотрудниками проводились научно-исследовательские работы по 3 заданиям (выполняли кафедры кормления и эпизоотологии).

Значительный вклад в выполнение научно-исследовательских работ сотрудниками внес созданный на базе академии Научно-исследовательский институт прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии, интенсивно и плодотворно работающий уже на протяжении 10 лет. НИИПВМиБ аккредитован в соответствии с СТБ ИСО/ МЭК 17025. В область аккредитации института входит более 100 различных методик исследования крови, кормов, молока, ветеринарных препаратов и кормовых добавок. Большой вклад в решение проблем сельскохозяйственного производства внес НИИПВМиБ, оказывая научно-практическую помощь в виде исследовательских услуг по прямым заказам хозяйств и предприятий республи-

ки. Совместно со специалистами кафедр терапии, акушерства, кормления, патанатомии и др. в 2014 году проведено: 230 выездов в хозяйства республики, 3455 морфологических и биохимических исследований проб крови; 1684 физико-химических и 400 химико-токсикологических исследований проб кормов; 165 исследований кормов на наличие микотоксинов и 32 исследования - на наличие антибиотиков; 1208 серологических исследований крови; 205 ПЦР исследований; 387 ИФА исследований вирусных болезней; 10000 ортопедических исследований животных, вскрыто более 1400 трупов животных с проведением гистологических исследований. На уникальной диагностической базе института ежегодно выполняют исследования более 60 аспирантов, магистрантов академии, а также исследователей других вузов республики. В течение 2014 года в НИИПВМиБ за помощью обратились 472 сельскохозяйственных предприятия из различных регионов республики.

Выполнено научно-исследовательских услуг и договорных научных работ на сумму 4544,0 млн. руб.

В отчетном году материально-техническая база академии расширилась. За счет различных источников финансирования приобретено в 2014 году научного оборудования на сумму 2257, 8 млн. рублей. На обеспечение работы приобретенных ранее и введенных в эксплуатацию приборов выделялись также достаточно большие собственные средства академии - 55,8 млн. рублей.

Нельзя не отметить и научно-исследовательскую работу кафедр, выполняемую за счет второй половины рабочего дня ППС. Все кафедры имеют научную тематику, рассчитанную на пять лет, и результатом их научной деятельности является написание и издание учебников, учебных пособий, руководств, справочников, научно-методических разработок.

Всего издано 82 наименования печатной продукции. Среди наиболее крупных изданий - 13 монографий, 2 справочника, 5 учебников («Ветеринарная токсикология», «Внутренние болезни животных», Клиническая диагностика внутренних болезней животных», «Клиническая ортопедия крупного рогатого скота», «Общая и ветеринарная экология»), 15 методических рекомендаций.

(Окончание на стр. 2)



Выступая с отчетным докладом, А.И. Ятусевич отметил:

- Образовательный процесс в академии осуществлялся на основе новых образовательных стандартов и типовых планов третьего поколения, который обеспечивали 333 преподавателя, из них 24 доктора и 170 кандидатов наук, ученое звание профессора имеют 21 чел., доцента - 135 чел.

К проведению занятий привлекались ученые научно-исследовательских институтов, руководители и специалисты сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь и из-за рубежа.

В июне-июле 2014 года проведен очередной инспекционный контроль системы менеджмента качества, по результатам которого получено подтверждение соответствия требованиям СТБ ISO 9001- 2009.

В отчетном году для предприятий АПК подготовлено 560 ветеринарных врачей, 261 зооинженер, 104 ветеринарно-санитарных врача и 27 провизоров, всего выпущено 952 специалиста.

Учебный процесс в академии обеспечивает также учебно-вспомогательный персонал, который включает в себя 114 человек, 12 ординаторов.

В 2013-2014 учебном году студенты нашего вуза участвовали в Международной олимпиаде по химии и биологии, которая проходила на базе УО БГСХА. Наши студенты заняли первое место.

Именные стипендии получили 20 студентов (4 стипендии Президентского фонда поддержки одаренной молодежи, 2 - имени П. Бровки, 1 - имени Ф. Скорины и 13 стипендий - имени известных ученых, ранее работавших в академии).

- Направления научных исследований сотрудников академии в 2014 году были ориентированы на решение актуальных научных проблем сельскохозяйственного производства Республики Беларусь и Витебской области.

Поздравляем с международной наградой!



Решением Президиума Российской Академии Естествознания профессор, кандидат ветеринарных наук, заведующий кафедрой общей, частной и оперативной хирургии Веремеи Эдуард Иосифович награжден медалью имени А. Нобеля за вклад в развитие изобретательства.



Поздравляем!

В феврале 2015 года в г. Минске по итогам Республиканского конкурса «Трудовой семестр» на лучший студенческий отряд и на лучшую организацию, принимающую студенческий отряд, штабу трудовых дел ПО ОО «БРСМ» УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» вручена благодарность ЦК ОО «БРСМ».



ИТОГИ И ЗАДАЧИ

(Окончание. Начало на стр. 1)

В аспирантуре обучается 41 человек, в т.ч. 21 – с отрывом от производства, 14 – без отрыва от производства, в докторантуре – 1 человек; 3 человека являются соискателями ученой степени доктора наук, 2 – соискателями ученой степени кандидата наук.

За отчетный год сотрудниками академии успешно защищены 6 кандидатских диссертаций: Истриан Ю.В., Ковганов В.Ф., Базылев Д.В., Никитенко И.Г., Горovenko М.В., Ходр Музнер Мухмад.

При УО ВГАВМ работает два совета по защите диссертаций: докторский (по 4 специальностям) и кандидатский (по 4 специальностям).

В 2014 году 6 выпускникам аспирантуры присуждена квалификация – «Исследователь».

Профориентационная работа постоянно находится под контролем ректората и осуществляется в соответствии с планами, разработанными факультетом, деканатами и приемной комиссией.

В марте 2014г. были проведены дни абитуриентов (Дни открытых дверей), на которых присутствовали выпускники средних школ, ПТУ, лицеев, гимназий и колледжей, (более 200 человек).

Сотрудники академии приняли участие в 43 районных слетах выпускников средних школ и в школах г. Витебска, где выступили со слайд-лекциями и раздали информационные листы о порядке поступления в академию. В апреле 2014 г. проводился выезд агитбригады с концертной программой и профориентацией в гг. Борисов, Полоцк, Бобруйск, Могилев, Орша. Концертную программу посетили более 1500 человек.

За 2013-2014 учебный год было проведено 29 экскурсий (около 1000 чел.) для всех желающих по музеям, кафедрам и клиникам академии.

В 2014 году прием документов на дневную бюджетную форму осуществлялся с 8 по 12 июля. За это время было подано 349 заявлений на факультет ветеринарной медицины и 93 на биотехнологический факультет, итого общее количество поданных заявлений составило 442, что на 10 % меньше по сравнению с прошлым годом (491 заявление).

Согласно постановлению Министерства образования Республики Беларусь на специальности «Ветеринарная медицина» и «Зоотехния» был объявлен дополнительный набор с 23 по 28 июля. За это время было подано 76 заявлений на специальность «Ветеринарная медицина» и 35 заявлений на специальность «Зоотехния».

На условиях оплаты было принято 69 человек, а также 51 иностранный гражданин.

В декабре закончилась приемная кампания на заочном факультете.

Всего за время приема документов на заочную форму обучения в академию и ее филиалы было подано 464 заявления, что на 17 меньше по сравнению с прошлым годом (481).

Воспитательная и идеологическая работа в академии интегрируется с учебной и научной деятельностью, базируется на принципах приоритета общечеловеческих ценностей, национально-культурной основы образования, гуманизма и демократизма, единства обучения, духовного и физического

развития личности.

Единство учебного и воспитательного процесса обеспечивают кураторы. Сегодня в академии 29 кураторов курсов и потоков, 208 кураторов студенческих групп.

Во всех студенческих общежитиях действуют студенческие советы. Ежемесячно проводятся заседания студенческих Советов в общежитиях, на которых рассматриваются актуальные вопросы, касающиеся быта, досуга и дисциплины студентов. В каждом студенческом общежитии действуют оперативные отряды, которые охраняют и поддерживают порядок в общежитиях.

С целью обеспечения общественного порядка на территории студенческого городка действует добровольная дружина «Сапса». В 2014 г. члены добровольной дружины «Сапса» заняли 3-е место в районном смотре-конкурсе добровольных дружин г. Витебска.

Молодежные организации и объединения академии: первичная организация ОО «Белорусский республиканский союз молодежи» - численность составляет 52,5% от общего количества студентов и профсоюзная организация студентов - 98%. Их деятельность направлена на социальную поддержку студентов, формирование активной гражданской позиции, опыта реализации общественно значимых задач и проектов.

При подведении городских итогов временной трудовой занятости студенческой молодежи «Трудовой семестр – 2014» в Витебском горисполкоме наша академия заняла первое место в номинациях «Лучший штаб трудовых дел», «Лучший сельскохозяйственный отряд», «Лучший волонтерский отряд среди студенческой молодежи», «Лучший строительный отряд», «Лучший руководитель и заместитель отряда».

Кульминацией достижений первичной организации ОО «БРСМ» академии стало 1 место в республиканском конкурсе на лучшую первичную организацию ОО «БРСМ» в 2014 году среди 20 тысяч первичек страны.

Дом культуры проводит разнообразную культурно-массовую работу. В 2014 г. работали 16 коллективов самодеятельного творчества, в которых занималось 403 человека. Всего за 2014 год Домом культуры академии было проведено 183 мероприятия.

Лучшие мероприятия академии в 2014 году: праздничный концерт, посвященный 90-летию со дня образования академии, Республиканский фестиваль «Студенческая Аграрная Весна - 2014», фестиваль юмористической рекламы КВН, Международный межвузовский фестиваль современного танца «Сделай шаг вперед», обряды и праздники: «Посвящение в студенты академии и аграрного колледжа академии», «Масленица», «Последний звонок», «Навруз»; чествование активистов ПО ОО «БРСМ», отличников учёбы, участников самодеятельных коллективов Дома культуры; акция борьбы со СПИД, информационно-образовательная акция «Беларусь против табака», Новогодние мероприятия, тематические мероприятия, посвященные Дню защитников Отечества, 8-ое Марта, Дню Победы и других.

Наряду с традиционными формами работы введены такие новые формы работы: конкурс «Мисс и Мистер академия», фестиваль-

марафон самодеятельного творчества студентов, проживающих в общежитиях академии «Город студентов», фестиваль-конкурс самодеятельного творчества студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологического факультета и сотрудников академии «Здравствуй, это я!» и другие.

В академии действует Туркменское землячество. Задачами землячества является формирование у иностранных студентов, обучающихся в академии, позитивной установки на успешную учебную и общественную деятельность.

Иностранные студенты академии приняли участие в VII республиканском фестивале творчества иностранных студентов учреждений высшего образования «Дружба народов», а также республиканском фестивале самодеятельного художественного творчества иностранных студентов учреждений высшего образования «Студенчество мира: инициатива, творчество, поиск» и были награждены дипломами 2-й, 3-й степени и за активное участие.

На базе спортивного клуба академии работали 18 секций по 19 видам спорта, 7 учебно-спортивных отделений в которых на постоянной основе занимаются 787 человек.

В течение учебного года спортивным клубом проведена круглогодичная спартакиада академии по 8 видам спорта.

Среди общежитий академии были проведены соревнования по волейболу, баскетболу, мини-футболу, шахматам, настольному теннису. Проведено первенство академии среди сотрудников по мини-футболу, дартсу, боулингу, настольному теннису.

На международных соревнованиях студентами академии завоевано 2 бронзовые медали; на республиканских - 2 золотые, 3 серебряные, 11 бронзовых медалей.

В академии работает социально-педагогическая и психологическая служба.

В академии действует социальная защита и опека детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей. На сегодняшний день в академии обучается 28 студентов, относящихся к этой категории.

Студентам оказывается психолого-педагогическая помощь. Социальный педагог и педагог-психолог посещают комнаты, в которых проживают студенты, проводят индивидуальное и групповое консультирование по запросу воспитателей общежитий, организуют в студенческих общежитиях просмотры кинофильмов по профилактике асоциального поведения и здоровому образу жизни, беседы с приглашением специалистов по социальным и психологическим вопросам. За 2014 год в академии проведено 110 индивидуальных консультирований, 7 занятия с элементами тренинга, в которых приняли участие 80 студентов, 60 информационно-познавательных бесед по психологии, в том числе и в общежитиях; групповой диагностической охвачено 808 студентов.

Библиотекой академии в течение года проводились выставки, встречи, беседы, мероприятия различной направленности идеологической и воспитательной работы. В 2014 году библиотекой проведено 43 массовых мероприятия. Из них: обзоров и бесед – 26; экскурсий – 9; диспутов – 1; вечеров – 1; психологических практикумов – 2; презентаций книг и электронных ресурсов – 2; открытых просмотров – 2. В мероприятиях приняло участие 2580 студентов.

В 2014 году велась постоянная работа факультета повышения квалификации и

переподготовки кадров.

Выполнение плана по всем формам обучения составляет 1504 чел., или 119,8%, в том числе: по переподготовке - 267 чел., или 188,0%; по повышению квалификации 1164 чел., или 109,5%; по подготовке операторов по искусственному осеменению 73 чел., или 146%.

Всего по факультету за отчетный период прошло 50 потоков, в том числе по бюджету – 27 потоков, по внебюджету – 23 потока.

Для проведения семинара-учебы главных ветврачей районов на ФПК и ПК были привлечены ученые из-за рубежа: доктор Томас Тиратс - международный эксперт МЭБ, Директор института ветеринарной медицины (Эстония), он выступил по проблеме: «Структура и функции Европейской и Эстонской ветеринарных служб» и доктор Клаас Дитце - международный эксперт ФАО, сотрудник института здоровья животных и эпидемиологии имени Фридриха Лёффлера (Германия), который выступил по проблеме: «АЧС – международный подход к проблеме: надзор, раннее выявление и быстрые ответные меры».

В 2014 году факультет повышения квалификации и переподготовки кадров академии активно проводил работу по оказанию научно-практической и консультативной помощи сельскохозяйственным организациям Республики Беларусь.

Объем платных услуг на ФПК и ПК в 2014 году составил 774 млн. рублей.

За прошедший период большую работу по поддержанию в исправном состоянии зданий, сооружений, техники и других объектов выполнила хозяйственно-техническая служба академии. Хотелось бы отметить основные объемы работ, которые были выполнены за истекшее время.

При участии работников стройгруппы были подготовлены к новому 2014-2015 учебному году: учебные классы, лекционные аудитории, общежития, окрашено полов 3600 м.кв., стен и потолков 7600 м.кв, покрыто лаком 5500 м.кв. Выполнен ремонт ротаторной, 9 кабинетов кафедры микробиологии, лаборатории кафедры физиологии, помещений столовой и гаража.

На содержание академии, включая заработную плату из бюджета, израсходовано 78,7 млрд. рублей.

Важным источником пополнения внебюджета являются платные услуги, составили 669,7 млн. рублей, из них: 191,2 млн.рублей заработала кафедра хирургии; 123,8 млн. рублей – кафедра патанатомии; 88,9 млн. рублей – кафедра терапии.

Коллектив академии, как и все предприятия и организации РБ, вступил в завершающий год пятилетнего плана развития народного хозяйства.

К сожалению, последние 2 года были не очень благоприятными для успешного завершения пятилетки, а 2014 год – это сплошные финансовые потрясения экономики многих государств мира, что не могло не сказаться и на успешном функционировании предприятий Беларуси, в т.ч. академии, хотя по основным показателям финансово-хозяйственной деятельности мы сработали неплохо.

В 2015 году нам предстоит выполнить много разноплановой работы по повышению качества обучения, по успешному проведению вступительной кампании, по оказанию помощи сельскохозяйственному производству, укреплению материальной базы вуза и материального состояния каждого нашего сотрудника.

КО ДНЮ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ

Ежегодно в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь № 157 от 26.03.1998 в последнее воскресенье января отмечается День белорусской науки. Современный стратегический курс Республики Беларусь на инновационное развитие и модернизацию экономики рассчитан на эффективное использование знаний во всех сферах современной деятельности общества. Этому призван содействовать День белорусской науки, ставший традиционным и значимым событием для всех, кто активно вовлечен в научную деятельность и становление инновационной экономики нашей страны.

23 января 2015 года в Лицее БГУ состоялось республиканское собрание научной общественности, посвященное Дню белорусской науки. В здании Лицея БГУ была организована выставка достижений молодежной науки и наиболее значимых результатов научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь. Современные научные достижения продемонстрировали научно-практические центры НАН Беларуси, научно-исследовательские институты, министерства и ведомства, высшие учебные заведения и другие организации нашей страны. Активное участие в работе выставки приняла Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия

ветеринарной медицины. На стенде УО ВГАВМ были представлены лучшие научно-технические разработки ученых, аспирантов и студентов академии, а также сотрудников научно-исследовательского института прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии.

В рамках выставки состоялось торжественное заседание, на котором награждались известные ученые и молодые специалисты, добившиеся наилучших научных результатов. В заседании приняли участие Председатель Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь М.В. Мясникович, Председатель Президиума НАН Беларуси В.Г. Гусаков, Министр образования Республики Беларусь М.А. Журавков.

Награды получили и сотрудники нашей академии. За активную научно-исследовательскую деятельность и в связи с Днем белорусской науки: кандидат ветеринарных наук, доцент А.А. Белко награжден Почетной грамотой МСХ и ПРБ; кандидату ветеринарных наук, доценту И.Н. Громову, кандидату ветеринарных наук, доценту Д.Г. Готовскому, объявлена благодарность Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Для всех участников мероприятий, приуроченных ко Дню науки, работа в рамках республиканского собрания научной



общественности стала плодотворной, насыщенной, способствовала успешному обмену опытом и популяризации такой нелегкой, но интересной сферы деятельности, какой является наука во всех ее проявлениях.

*А.В. Богамальцев,
исполнительный директор
музейно-выставочного комплекса*

из официального портфеля

Об итогах смотра-конкурса в 2014 году

Ежегодно и традиционно в академии проходит смотр-конкурс по итогам работы за год. В соответствии с приказом по академии №382 и на основании совместного решения ректората и профкома (протокол № 2 от 08.12.2014 г.) была создана компетентная комиссия, которая подвела итоги смотра-конкурса за 2014 год.



Почетное звание «Лучшая кафедра 2014 года» было присуждено кафедре внутренних незаразных болезней (зав. кафедрой Курдеко А.П.) с награждением Почетной грамотой и выплатой премии в размере 1,5 тарифного оклада каждому сотруднику кафедры.

Победителем смотра-конкурса среди кафедр:

- ветеринарного профиля стала кафедра

хирургии (зав. кафедрой Веремей Э.И.);

- общеобразовательного и гуманитарного профиля стала кафедра компьютерного образования (зав. кафедрой Борисевич М.Н.);

- биологического цикла стала кафедра химии (зав. Баран В.П.);

- предклинического цикла стала кафедра зооигиены (зав. кафедрой Медведский В.А.);

- по кафедрам зооинженерного профиля стала кафедра кормопроизводства (зав. кафедрой Лукашевич Н.П.).

Почетное звание «Лучшее подразделение 2014 года» среди отделов было присуждено отделу по профориентации, маркетингу и международным связям с приемной комиссией.

Почетное звание «Лучшее подразделение 2014 года» среди деканатов и ФПК было присуждено факультету повышения квалификации и переподготовки кадров (проректор - Мотузко Н.С.).

Почетное звание «Лучшее подразделение 2014 года» среди учебных корпусов и общежитий досталось коллективу учебно-лабораторного корпуса (комendant Держачева С.В.).

Почетное звание «Лучшее подразделение 2014 года» среди хозяйственных подразделе-

ний было присуждено коллективу отдела текущего и капитального ремонта (начальник отдела Слосарева С.Г.).

Почетное звание «Лучший преподаватель 2014 года» было присуждено доценту кафедры фармакологии и токсикологии Петрову В.В.

Почетное звание «Лучший сотрудник 2014 года» среди учебно-вспомогательного состава присуждено ведущему лаборанту кафедры хирургии Лукомской Т.Л. с награждением Почетной грамотой и выплатой премии в размере 1 тарифного оклада.

Почетное звание «Лучший сотрудник 2014 года» среди работников хозяйственных подразделений присуждено начальнику ЭТО Стариковичу В.А.

Все кафедры, отделы и подразделения, победители в своих номинациях и индивидуально были награждены Почетными грамотами с выплатой премии в размере 1 тарифного оклада каждому сотруднику.

По решению комиссии были занесены на Доску Почета академии 20 сотрудников с выплатой премии в размере 1 тарифного оклада и премированы 77 человек в размере 5 базовых величин. Это Абрамович Л.В. - начальник отдела ОМТС, Бобовко А.Д. - кассир столовой, Василевская С.В. -

руководитель коллектива ДК академии, Горлова О.С. - ученый секретарь, Дятлов М.К. - доцент кафедры компьютерного образования, Зенькова Н.Н. - доцент кафедры кормопроизводства, Островский А.В. - декан ФЗО, Казимиров Е.П. - ст. преподаватель кафедры физического воспитания и спорта, Красовская М.В. - экономист, Криворучко Е.Б. - зам. декана ФВМ, Лях А.Л. - доцент кафедры анатомии, Медведская Т.В. - доцент кафедры зоологии, Петров В.В. - доцент кафедры фармакологии и токсикологии, Лукомская Т.Л. - ведущий лаборант кафедры хирургии, Слосарева С.Г. - начальник отдела капитального и текущего ремонта, Старикович В.А. - начальник отдела ЭТО, Стасюкевич С.И. - и.о. зав. кафедрой паразитологии и инвазионных болезней, Холод В.М. - профессор кафедры химии, Хвостюк Р.К. - зам. главного бухгалтера, Юшковский Е.А. - доцент кафедры нормальной и патологической физиологии.

Ректорат и профком академии сердечно поздравляют победителей смотра-конкурса и выражают надежду, что их творческое отношение к делу, активная жизненная позиция, добросовестный труд послужат примером для всего коллектива.

В.Д. Авдаченко,
 председатель профкома сотрудников

ВСТРЕЧА С КОНСУЛОМ И ТУРКМЕНСКОЙ ДЕЛЕГАЦИЕЙ

В нашей академии состоялась встреча с первым консулом Посольства Туркменистана в Республике Беларусь Овезовым М.М., с главным специалистом Министерства образования Туркменистана Чарыевым В. и руководителем Союза молодежи Туркменистана им. Махтумкули Джуманиязовым М. В ходе визита представители туркменской стороны общались с ректором академии, профессором Ятусевичем А.И., решали вопросы дальнейшего приема абитуриентов из Туркменистана в УО ВГАВМ. Первый консул с туркменской делегацией посетили аудитории и общежития академии, встретились с туркменскими студентами в целях решения ряда организационных вопросов по пребыванию и постановке на консульский учет. Вместе с проректором по воспитательной работе и деканом были обсуждены проблемные вопросы, связанные с успеваемостью туркменских студентов, проживанием их в общежитии, организацией их досуга.

Первый консул Посольства Туркменистана в Республике Беларусь Овезов М.М. в диалоге с ректором поблагодарил коллектив УО ВГАВМ за большую работу,

проделанную с туркменскими студентами. Овезов М.М. высоко оценил традицию биотехнологического факультета организовывать учебно-образовательные поездки по Республике Беларусь и странам Евросоюза, воспитательную работу и организацию досуга туркменских ребят, особо отметил проведение таких праздников, как «Курбан Байрам» и «Навруз». Не малым является и тот факт, что у нас в академии туркменские студенты занимаются научно-исследовательской работой - удостоены диплома первой категории на Республиканском конкурсе научных работ студентов, выполняют дипломные работы, пишут научные публикации и обучаются в магистратуре.

Встреча с консулом и туркменской делегацией была продуктивной и дружелюбной. Декан биотехнологического факультета надеется, что дальнейшее наше сотрудничество будет таким же взаимовыгодным, долгосрочным, наполненным новыми интересными идеями и планами.

Д.Н. Федотов,
 заместитель декана БТФ



На фото: проректор по воспитательной работе Великанов В.В., главный специалист Министерства образования Туркменистана Чарыев В., ректор академии Ятусевич А.И., первый консул Посольства Туркменистана в РБ Овезов М.М., зам. декана БТФ Федотов Д.Н., руководитель Союза молодежи Туркменистана Джуманиязов М.

Текущее и перспективное сотрудничество Республики Беларусь с ООН

Последняя неделя января в Беларуси обозначилась яркими международными контактами по многим направлениям.

Так, 29 января 2015 г. в Министерстве иностранных дел Республики Беларусь прошла совместная с Представительством ООН в Беларуси конференция «Укрепление технического сотрудничества Беларуси и ООН в сфере развития: подведение итогов, новые перспективы и возможности».

Основная цель конференции - придать импульс усилиям по привлечению международной технической помощи в Беларусь и повысить осведомленность государственных органов и НПО о возможностях сотрудничества.

Мероприятие собрало вместе все заинтересованные стороны, которые вовлечены в деятельность, связанную с международной технической помощью, - представителей Правительства страны, национальных партнеров, ответственных за реализацию международных проектов технической помощи (госорганизации, НПО, представители частного сектора, научных кругов и религиозных организаций), а также международных партнеров, включая традиционных и нетрадиционных доноров.

Стороны проанализировали итоги взаимодействия между белорусскими и международными партнерами и опыт, накопленный в процессе реализации проектов технической помощи.

Особое внимание было уделено Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года, а также Рамочной программе оказания содействия ООН Республике Беларусь в области развития на

2016-2020 годы.

В данной конференции приняла участие делегация Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций - ФАО и были намечены переговоры с заинтересованными Министерствами - партнерами.

Так, 30 января прошли встречи делегации ФАО в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия, а также в Министерстве лесного хозяйства Республики Беларусь по обсуждению приоритетов страны, реализации текущих и перспективных проектов технической помощи.

Осенью прошлого года была подписана Страновая Программа сотрудничества ФАО и Республики Беларусь на 2014-2016 гг., включающая реализацию на территории Республики Беларусь проектов технической помощи ФАО по управлению устаревшими пестицидами; по возделыванию рапса на землях, загрязненных радионуклидами в результате Чернобыльской аварии; по рациональному управлению и защите лесов от пожаров; по продовольственной безопасности; по развитию и укреплению национального потенциала по оценке, предупреждению и борьбе с африканской чумой свиней и др.

Общий бюджет проектов технической помощи, включенных в Страновую программу на 2014-2016 гг., составляет 3,1 млн. долларов США.

В настоящее время в стадии реализации на территории Республики Беларусь находится проект ФАО «Повышение потенциала для устранения и предотвращения повторного использования устаревших пестицидов в качестве модели для решения проблемы неиспользованных опасных химических

веществ на территории бывшего Советского Союза». Бюджет данного проекта для Республики Беларусь составляет порядка 560 тыс. евро с перспективой его увеличения.

Цель проекта - активизация разработки системного подхода к проблеме ликвидации вышедших из употребления пестицидов, стойких органических загрязнителей и опасных отходов в регионе.

В связи со вспышками в Республике Беларусь африканской чумы свиней в 2013 году, Министерство сельского хозяйства и продовольствия обратилось к ФАО с просьбой об оказании технического содействия по комплексному изучению, предупреждению и контролю за АЧС, ее возможных источников проникновения в Республику Беларусь. В настоящее время идет работа по проекту технической помощи «Содействие по контролю вспышек африканской чумы свиней в Беларуси» с бюджетом 420 тыс. долларов США. На текущий момент уже проведено несколько тренингов по разной тематике для специалистов государственной ветеринарной службы страны с участием представителей академии и закупается диагностическое оборудование, материалы и реагенты для Белгосветцентра, где в марте намечается проведение национального лабораторного тренинга по ППР и ИФА диагностике специалистами Референтной лаборатории МЭБ/ЕС по АЧС из г. Мадрида (Испания).

В ближайшее время также ожидается начало нового проекта по безопасности пищевой продукции, основным бенефициаром которого станет Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и организации, находящиеся у него в подчинении. Результатом проекта предусмат-

ривается укрепление национального потенциала систем продовольственной безопасности в соответствии с требованиями ВТО и ЕС для обеспечения устойчивого роста производства и торговли.

Глобализация поставок продовольствия и повышение заинтересованности Беларуси в участии в международной торговле продуктами питания и в региональной экономической интеграции поднимают легитимные требования к возможности национальной системы контроля безопасности продовольствия обеспечивать надлежащий уровень защиты здоровья и жизни потребителей, животных и растений на внутреннем и глобальном уровне. ВТО и законодательство ЕС требуют наличия структуры для повышения потенциала системы безопасности пищевых продуктов. Текущее состояние этой системы в Беларуси характеризуется недостаточным потенциалом для обеспечения такого уровня защиты общественного здоровья, которого хотело бы руководство страны и ожидают внутренние потребители. Это мотивирует Правительство Беларуси уделять еще большее внимание системе контроля качества продуктов питания в соответствии с современными стратегиями обеспечения продовольственной безопасности.

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

Дмитрий Морозов,
 начальник отдела международных связей УО ВГАВМ,
 национальный консультант ФАО в Беларуси

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!



Михаилу Кирилловичу Дятлову - 75 лет

Родился Михаил Кириллович 7 января 1940 г. в д. Барсуки Кировского района Могилевской области. После окончания Климовичского ветзоотехникума (1959 г.) был направлен на работу ветфельдшером в к-з им. Куйбышева Кировского района. В этом же году молодежь колхоза избрала его секретарем комсомольской организации, комсомольцы района – членом Кировского райкома комсомола и внештатным секретарем райкома комсомола. В 1959 г. представлял комсомольскую организацию района на XXI съезде ЛКСМБ.

В 1960 году Дятлов М.К. поступил на ветеринарный факультет Витебского ветеринарного института, обучение в котором продолжил уже на факультете заочного обучения. В студенческие годы активно участвовал в общественной жизни института: избирался профоргом курса, зам. секретаря комитета комсомола.

В 1962 г. уезжает на малую родину, где работает главным ветврачом, избирается секретарем парткома.

Положительные итоги хозяйственной и общественной деятельности Дятлова М.К. были замечены в районе и области. Его постоянно избирали членом Кировского райкома партии, депутатом районного Совета народных депутатов. В 1967 г. был избран кандидатом в члены Могилевского обкома партии.

В 1969 году поступил в аспирантуру при кафедре кормления сельскохозяйственных животных Витебского ветеринарного института. Под руководством доктора сельскохозяйственных наук, проф. В.Ф. Лемеша в 1972 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1971 по 1991 год работал на кафедре экономики и организации сельскохозяйственного производства.

В институте прошел все ступени общественной работы: куратор группы и курса, секретарь партийного бюро зооинженерного факультета.

С 1981 по 1987 год работал освобожденным секретарем парткома института. В это время избирался членом Витебского горкома партии, внештатным инструктором Витебского обкома партии. С 1987 по 2004 год (17 лет) возглавлял факультет повышения квалификации и переподготовки кадров. С 1991 г. – доцент кафедры компьютерного образования.

По инициативе Дятлова М.К. были налажены тесные связи с немецким обществом К. Дуйсберга, что позволило направить в Германию на стажировку 28 преподавателей академии.

Был организатором дистанционной формы обучения по специальности «Государственное управление и экономика» (совместный проект с Академией управления при Президенте Республики Беларусь). Имеет 80 публикаций, в том числе учебное пособие для студентов зооинженерных факультетов «Экономико-математическое моделирование производственных процессов и систем в животноводстве».

В последние годы активно работает с историческим материалом. Изданы книги «Неуемные характеры», «Зов земли, или История СПК «Нива» Кировского района».

Награжден орденом «Знак Почета» (1968), «Почетной Грамотой Верховного Совета БССР» (1960), медалью «Ветеран труда» (1990); 17 грамотами Министерства образования РБ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РБ, Витебского и Могилевского облисполкомов, Витебского горисполкома; почетными грамотами академии. Занесен в республиканскую энциклопедию «Кто есть Кто». В октябре 2012 года приказом ректора М.К. Дятлову было присвоено звание «Заслуженный работник УО «Витебская академия «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Владимиру Васильевичу Максимовичу - 75 лет

2 февраля 2015 года исполнилось 75 лет со дня рождения доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой эпизоотологии Витебской государственной академии ветеринарной медицины Максимовича Владимира Васильевича. Он родился 2 февраля 1940 года в д. Лань Несвижского района Минской области.

В 1965 году окончил Витебский ветеринарный институт, затем в течение трех лет работал в совхозе «Зарово» Витебской области и на Витебском хлебокомбинате в должности ветеринарного врача.

В 1968 году принят на работу ординатором инфекционной клиники кафедры эпизоотологии Витебского ветеринарного института. С сентября 1969 года – ассистент, а с января 1982 года – доцент этой же кафедры. В декабре 1988 года избран заведующим кафедрой эпизоотологии.

В 1973 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а в 1995 году – докторскую диссертацию. Ученое звание профессора присвоено в 1995 году.

Максимович В.В. является одним из ведущих ученых в Республике Беларусь по проблемам инфекционной патологии животных. Он возглавляет научное направление по разработке новых и усовершенствованию существующих средств и методов лечения, диагностики, специфической и общей профилактики инфекционных болезней животных. Опубликовал 25 монографий и справочников, более 300 статей, 17 учебников, учебных пособий, учебно-методических указаний, получил 4 патента и внес 4 рацпредложения, разработал 65 ТУ, ветеринарно-санитарных правил, рекомендаций, наставлений, инструкций и методических указаний (рекомендаций). В ветеринарную практику внедрил 26 научных разработок, утвержденных Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора МСХ и П Республики Беларусь.

Руководит научно-исследовательской работой и принимал непосредственное участие в получении 9 новых отечественных вакцин и гипериммунной сыворотки, которые не имеют аналогов в странах СНГ.

Подготовил 10 кандидатов наук, в настоящее время руководит выполнением 2 кандидатских и одной докторской диссертаций. Автор первого отечественного учебника «Общая эпизоотология».

Максимович В.В. – почетный профессор Харьковской государственной зооветеринарной академии. В 2006 году избран почетным членом общественной профилактической медицины Италии, а в 2013 году – ФГУ «Федеральный центр охраны здоровья животных МСХ Российской Федерации».

Награжден медалью «За вклад в ветеринарную науку». Награжден также медалью «За трудовые заслуги», памятной медалью имени Святых Кирилла и Мефодия, медалью «Заслуженный работник УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», нагрудными знаками «Выдатнік адукацыі» и «Юбілейны медаль» в честь 80-летия НАН Белоруссии, почетными грамотами: Национального собрания Республики Беларусь; Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; Национальной академии наук Республики Беларусь; Государственного агропромышленного комитета БССР, а также местных органов власти.



НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Бекиш Раиса Васильевна

Бессарабова Людмила Федоровна

Бизунова Мария Васильевна

Вольнец Ирина Вячеславовна

Глод Алина Константиновна

Зиринова Лидия Станиславовна

Кирпиченок Наталья Владимировна

Кравченко Вера Павловна

Красовская Маргарита Валентиновна

Крисанова Зоря Александровна

Мельникова Тамара Егоровна

Пахомов Павел Иванович

Пашуто Виктор Михайлович

Сокол Борис Васильевич

Суханова Екатерина Борисовна

Янчиленко Раиса Николаевна

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



Редакция газеты «Вестник академии ветеринарной медицины» поздравляет мужчин с Днем защитников Отечества и Вооруженных Сил Республики Беларусь, а прекрасных дам - с Днем женщин!



ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ В ПЕРЕХОДНЫЕ ПЕРИОДЫ

Особенности кормления коров в переходные периоды

Продуктивность коров, их здоровье, качество молока, продуктивное долголетие во многом зависят от характера рубцового пищеварения. В преджелудках расщепляется до 95% легкорастворимых углеводов, до 50-70% перевариваемой клетчатки, подвергаются распаду 40-80% протеина корма, а также переваривается и всасывается от 50 до 83,6% сухого вещества кормов. Все эти превращения питательных веществ происходят в результате жизнедеятельности микроорганизмов, обитающих в преджелудках жвачных.

Направленность микробиологических процессов в рубце во многом зависит от соотношения отдельных питательных веществ в составе рациона.

Для устойчивой продуктивности коров, нормального обмена веществ важно, чтобы равномерное поступление всех питательных веществ происходило на протяжении всего периода года. Это гарантирует устойчивую работу микрофлоры рубца, хорошую переваримость питательных веществ и высокую устойчивую продуктивность.

Между тем условия для нормальной деятельности микрофлоры резко меняются в так называемые переходные периоды: от зимнего к летнему кормлению и наоборот, а периоды позднего сухостоя и новотельный во многом определяют успех раздоя.

Резко меняется состав рационов коров при переходе от стойлового содержания к пастбищному. Поэтому этот переход должен осуществляться постепенно. Обусловлено это биологическими особенностями пищеварения жвачных животных и микрофлорой рубца, состав которой изменяется в зависимости от состава рациона. Резкое изменение рациона приводит к срывам пищеварения. Поэтому переход от стойлового к пастбищному содержанию должен быть постепенным, не менее 12-14 дней.

Кроме того, следует учитывать и особенности весеннего травостоя: высокую влажность корма, которая достигает 80-86%, недостаток клетчатки и большую концентрацию в сухом веществе протеина. Молодая трава бедна сахаром, кальцием, фосфором, натрием, магнием, медью, кобальтом, йодом. В рационе, состоящем из молодой пастбищной травы, по сравнению с зимними рационами сухого вещества меньше на 20-25%, клетчатки – вдвое, что снижает потребление сухого вещества. Следует учитывать, что скармливание коровам в сутки 65 кг травы влажностью 75% обеспечивает получение от них 16 кг молока, а с влажностью 85% – лишь 10 кг из-за недостатка сухого вещества.

Дефицит клетчатки в ранневесеннем пастбищном корме вызывает нарушение процессов жвачки и моторики пищеварительного тракта. Кроме того, недостаток клетчатки нарушает процессы синтеза молочного жира. Как известно, его большая часть синтезируется из уксусной кислоты, которая образуется при сбраживании клетчатки микроорганизмами. Вследствие недостатка клетчатки уменьшается синтез уксусной кислоты, что снижает образование молочного жира. Обычно при резком переходе на пастбищное содержание жирность молока снижается до 2,9-2,8%. Это неблагоприятно сказывается и на здоровье новорожденных теллят, выпаиваемых таким молоком.

Поэтому, в начале пастбищного периода содержания коровы должны получать подкормку грубыми кормами для восполнения дефицита сухого вещества и клетчатки. В рационы надо включать 2-3 кг сена или 5-6 кг сенажа. В первые дни время пастбища должно быть 2-3 часа, к концу первой недели – 7-8 часов и к концу второй – время пастбища доводят до 11-13 часов. Подкормку объемистыми кормами можно прекращать, когда трава достигнет пастбищной зрелости (22-23% клетчатки). Высокопродуктивные коровы должны получать подкормку грубыми кормами в течение всего пастбищного периода. Важно обеспечивать в переходный период сбалансированность рационов по сахару, протеину, минеральным веществам. В начале пастбищного периода трава содержит сырого протеина 22-23% в сухом веществе при дефиците легкорастворимых углеводов. В зеленой массе трав до 80% протеина представляют легкорастворимые фракции, которые быстро расщепляются и образуют большое количество аммиака. Для успешного использования аммиака микроорганизмами рубца необходимо поступление с кормами достаточного количества сахаров и крахмала. При их недостатке в рубце повышается концентрация аммиака до 130 мг% (норма 20), что вызывает нарушение деятельности микрофлоры и фауны. При этом наблюдаются функциональные нарушения печени и субклинические отравления животных.

Одновременно при этом ухудшается всасывание ряда минеральных веществ, вследствие чего возникают заболевания, связанные с нарушением минерального обмена. Для балансирования рационов по легкоперевариваемым углеводным кормам следует скармливать

углеводистые концентраты: зерно злаковых, дерть, а также патоку, свеклу.

Молодая пастбищная трава не отвечает потребностям животных в минеральных веществах. Чаще всего она недостаточно содержит фосфор, натрий, магний, медь, кобальт, йод, цинк, а калий находится в избытке.

Недостаток магния является одной из причин возникновения пастбищной тетании. В качестве профилактической меры молочным коровам следует скармливать окись магния по 50 г на голову в сутки или доломитовую муку до 80 г.

В начале пастбищного периода потребность животных в натрии удовлетворяется всего на 10-15%. При недостатке натрия и избытке калия у животных снижается аппетит, происходит расстройство пищеварения и падает продуктивность. Поэтому коровы в этот период остро нуждаются в дополнительных подкормках поваренной солью. Соль-лизунец не может полностью удовлетворить потребность животных в натрии.

При избытке калия норма поваренной соли для коров может быть увеличена до 150 г в сутки на голову. Исследования показывают, что даже при наличии соли-лизунца коровы дополнительно потребляют в переходный период от 75 до 125 г рассыпной поваренной соли. Наиболее эффективно применять комплексные минеральные подкормки на основе поваренной соли, обогащенной солями микроэлементов: меди, кобальта, йода, цинка, марганца.

Также постепенным должен быть переход от пастбищного к зимне-стойловому кормлению. В рационы коров постепенно включают силос сенажа, сено, сохраняя в составе кормосмеси 10-15% зеленых кормов. Достаточно долго можно вводить в рационы коров осеннюю холодостойкую культуру: рапс, сурсницу, горчицу.

Особого внимания требует кормление коров перед отелом и после него.

Кормление коров в период позднего сухостоя (2-ая фаза) должно быть направлено на подготовку коров к лактации, обеспечение стабильной работы рубца, предотвращение нарушений обмена веществ. За три недели до отела в рационе постепенно увеличивают количество концентратов.

Это позволяет формировать популяцию микроорганизмов в рубце, способную хорошо ферментировать высокоэнергетические корма. Таким образом, микрофлора постепенно подготавливается к рационам, применяемым при раздое. Увеличение доли концентратов позволяет компенсировать дефицит энергии при снижении в этот период потребления сухого вещества. В течение этой фазы потребление сухого вещества коровой может снижаться на 15-30% по сравнению с первой фазой. В то же время для развития плода требуется все больше питательных веществ, что может привести к снижению живой массы коровы из-за мобилизации жира из тела животного. Эта ситуация приводит к развитию кетоза и жировому перерождению печени.

Поэтому структура рационов сухостойных коров во 2-ую фазу должна быть приближена к таковой в период раздоя. По данным американских исследователей правильное кормление коров в этот период способствует увеличению молочной продуктивности коров за лактацию до 900 кг.

Таким образом, при организации кормления коров за три недели до отела необходимо увеличивать в рационах количество концентратов до 2,5-3,6 кг для повышения потребления энергии.

Уровень сырого протеина увеличить до 16% в сухом веществе, используя источники протеина, не расщепляемого в рубце.

В рацион необходимо включать 3-4 кг сена, а также 20-25 кг кормосмеси, применяемой для кормления коров при раздое.

С целью предупреждения отеков вымени в рационах рекомендуют ограничить количество соли, исключать питьевую соду.

Исследования американских ученых показывают, что одной из причин гипокальцемии является высокий уровень калия в рационах сухостойных коров. Ионы калия создают щелочную среду, не выпущая кальций из костей и крови. Поэтому уровень калия в сухом веществе не должен превышать 1,2%. Снижение количества калия до этого предела значительно сокращает опасность возникновения послеродового пареза.

Для стимуляции деятельности рубцовых микроорганизмов, предотвращения развития кетоза рекомендуется вводить в рационы коров этой фазы дрожжи или дрожжевые культуры в количестве от 100 до 120 г на голову в сутки.

Для профилактики кетоза и снижения избыточной упитанности рекомендуют введение в рацион коровы ежедневно по 6 г никотиновой кислоты, которая активизирует обмен веществ, способствует утилизации избыточного количества кетоновых тел, синтезу глюкозы в организме животных.

Показано введение в рацион коров позднего периода сухостоя от 120 до 150 г пропиленглико-

ля для предупреждения развития кетоза и устранения риска метаболических нарушений. С этой целью в рацион коров включают до 150 г пропионата кальция. Полезно для здоровья коров в этот период включение в рацион от 0,5 до 1 кг пророщенного зерна пшеницы, что повышает уровень витаминов в рационе и тем самым способствует нормализации обмена веществ.

Кормление в родильном отделении. Цель кормления коров в этой секции – предотвратить послеродовые осложнения и заболевания коров и теллят, подготовить животных к предстоящему раздое. В этой секции должны быть созданы оптимальные условия для подготовки коров и теллят к отелу, его проведению. Перед переводом животных в эту секцию их чистят, при необходимости моют, проводят ветеринарный осмотр. Помещение для отелов должно быть сухим, светлым, с хорошей подстилкой и хорошей вентиляцией. За 2-3 дня до отела корова должна получить вволю хорошее сено, 1-1,5 кг послабляющих концентратов (пшеничные отруби, овсяная мука, льняная жмых). При хорошем состоянии вымени характер кормления коров существенно менять не рекомендуется, и после отела животных переводят на использованную кормосмесь для раздоя.

Для поддержания нормального рубцового пищеварения новотельным коровам необходимо скармливать хорошее сено в количестве 2,5-4 кг в составе кормосмеси или раздавать его по кормосмеси.

Поскольку в новотельный период потребление корма не обеспечивает потребности коров в питательных веществах, необходимых для лактации, часть их используется из тканей организма. Слишком большая потеря живой массы может отрицательно сказаться на здоровье коровы и на функциях воспроизводства. Использование значительных запасов жировых тканей создает риск возникновения кетоза. Поэтому в ранней лактации необходимо постепенно увеличивать количество концентратов для увеличения уровня энергии в сухом веществе. Чтобы избежать развития ацидоза, увеличивая дач концентратов должно составлять от 0,4-0,6 кг в сутки в течение первых двух недель после отела. Для предупреждения нарушений обмена веществ необходимо добавлять в рацион пропиленгликоль (200-250 г), дрожжи (100-120 г), никотиновую кислоту (12 г).

У новотельных коров потребность в энергии и протеине наиболее высокая. В сухом веществе рационов уровень обменной энергии должен составлять 11,2 МДж обменной энергии и 18-19% сырого протеина в 1 кг сухого вещества. Учитывая, что микрофлора не способна обеспечить потребности новотельных коров в протеине, значительная часть его должна поступать в недоступной к расщеплению в рубце форме. Доля такого протеина должна составлять 40-42%.

Такие требования к уровню питания могут обеспечить только высококачественные и высокоэнергетические корма. Скармливание травяных кормов с низкой концентрацией энергии и протеина резко ограничивает их поедаемость и приводит к спаду молочной продуктивности. В то же время попытки компенсировать дефицит энергии за счет избыточного включения в рационы концентрированных кормов неизбежно приводят к нарушениям рубцового пищеварения, развитию ацидоза рубца, провоцированию кетозов.

Главной задачей кормления животных при раздое является достижение максимальной генетически обусловленной продуктивности, сохранение здоровья коров, поддержание хороших воспроизводительных качеств. Цел раздоя формируется новотельными коровами из цеха отела. Оптимальная численность коров в секции – около 25 голов, фронт кормления должен составлять не менее 80 см. Сформированная группа не должна изменяться в течение всего периода – до 150 дней. Важными условиями высокой продуктивности и хорошего здоровья коров являются создание оптимальных условий содержания. Для обеспечения высокой продуктивности коров в период раздоя важно обеспечивать все их потребности в энергии, питательных, минеральных веществах, витаминах.

Главным мероприятием при раздое высокопродуктивных коров является не авансированное кормление, а повышение концентрации обменной энергии в 1 кг сухого вещества рациона до 11,2 МДж, а сырого протеина – до 16-18%. Причем доля нерасщепляемого в рубце протеина в этот период максимальная – 41-43 процента от сырого.

Уровень клетчатки в этот период должен быть минимальным – 16-18% в сухом веществе, а количество неволокнистых углеводов (крахмал и сахара) максимальным – до 35-36%.

Наиболее высокая энергетическая питательность сухого вещества – у концентрированных кормов. Поэтому их долю в суточных рационах высокопродуктивных коров в период раздоя повышают до 40-45% от потребности в энергии, или до 350-400 г на 1 кг молока. Но вводят их в



рацион постепенно, увеличивая суточную дачу по 1 кг, а после достижения дозы в 6-7 кг дальнейшая прибавка до установленной нормы – по 0,5 кг в день.

Однако надо иметь в виду, что большие дозы концентратов – свыше 50% в сухом веществе – не способствуют увеличению удоя, отрицательно влияют на потребление сухого вещества, на содержание в молоке белка и жира.

Раздой высокопродуктивных коров за счет высоких дач концентратов при низком качестве травяных кормов, без корнеплодов нередко приводит к срыву лактации, нарушениям функции воспроизводства, а зачастую и к преждевременной выбраковке. Потребление большого количества концентратов ведет к уменьшению клетчатки в рационе. В результате снижается образование уксусной, а возрастает количество масляной кислоты – основного источника кетоновых тел. В этом случае в крови снижается уровень глюкозы, уменьшается буферная емкость крови, нарушается функция печени, развивается ацидоз, а затем – и кетоз.

Вот почему так важно, чтобы в рационах коров периода раздоя были высококачественные объемистые корма: 3-4 кг сена, 8-12 – сенажа, 15-20 кг силоса. Кормовые корнеплоды скармливают из расчета 0,8-1,0 кг на 1 кг молока.

Чем выше качество травяных кормов, тем лучше это сказывается на здоровье коровы, ее продуктивности, долголетии, а также на себестоимости молока, поскольку единица сухого вещества травяных кормов значительно дешевле, чем в концентратах. Травяные корма должны отвечать следующим параметрам: кукурузный силос должен содержать 28-34% сухого вещества, в сухом веществе не более 20% сырой клетчатки, не менее 10% сырого протеина, и 28% крахмала. Для травяного силоса наиболее оптимальными параметрами являются содержание сухого вещества в пределах 35-38%, в сухом веществе – не менее 15-16% сырого протеина и не более 24% сырой клетчатки. Такие корма в составе кормосмесей коровы поедают наиболее охотно, и они положительно влияют на физиологическое состояние животных.

В период раздоя важно включать корма, содержащие достаточное количество нерасщепляемого в рубце протеина: сенажа, сена, зерна кукурузы, соевого прота. Зерно кукурузы играет важную роль в обеспечении коров устойчивым к распаду в рубце крахмалом. Благодаря сохранению большей части крахмала кукурузы от разрушения микроорганизмами в рубце, в тонкий кишечник поступает хороший источник глюкозы, крайне необходимый для нормализации обменных процессов и профилактики кетоза.

В профилактике нарушений обмена веществ в наиболее напряженный период лактации важная роль принадлежит минеральным веществам. Недостаток отдельных из них, или, наоборот, избыток, неправильное соотношение минеральных элементов является причиной алиментарных заболеваний, нарушений функций воспроизводства.

Корма нашей республики дефицитны по следующим микроэлементам: меди, цинку, кобальту, йоду, марганцу, селену, молибдену. Их недостаток резко снижает активность многих ферментов, ведет к нарушениям обмена веществ, воспроизводительных функций, что наносит хозяйствам значительный экономический ущерб из-за недополучения молочной продуктивности, преждевременной выбраковки коров по причине яловости, заболеваний конечностей, внутренних органов. Недостаток микроэлементов в рационах коров усугубляет течение кетоза.

Исключительно важное значение в питании коров на пике лактации имеют витамины: каротин, витамины D, E, никотиновая кислота. Их недостаток резко снижает интенсивность белкового, углеводного, жирового обмена, ведет к перерасходу кормов, нарушениям воспроизводительного цикла. Наиболее эффективно восполнить дефицит микроэлементов и витаминов можно с помощью применения специально разработанных рецептов премиксов, состав которых учитывает фактическое содержание этих элементов в рационах.

Таким образом, организация дифференцированного кормления коров с учетом переходных периодов оказывает положительное влияние на их рубцовое пищеварение, а значит, и на состояние здоровья, удоя, продуктивное долголетие.

Н.П. Разумовский, И.Я. Пахомов, доценты кафедры кормления с.-х. животных

Молодежь - надежда и будущее Беларуси!

30 - 31 января 2015 года на базе УО «Белорусская государственная орденов «Трудового Красного Знамени» и «Октябрьской Революции» сельскохозяйственная академия» прошел республиканский спортивно-художественный праздник «Молодежь - надежда и будущее Беларуси», собравший под свои знамена более 600 студентов из 44 вузов страны. В гости к белорусским студентам приехали ребята из Смоленской государственной сельскохозяйственной академии.

Участие в этом мероприятии приняли студенты и сотрудники нашей академии.

После обзорных экскурсий по городу, территории академгородка, где и сегодня чувствуется дыхание «старинной далекости», успев за короткое время общения раззнакомиться и обменяться номерами телефонов, ребята собрались во Дворце культуры. Здесь состоялось торжественное открытие республиканского спортивно-художественного праздника, к которому была приурочена развернутая выставка креативных молодежных идей и проектов гражданско-патриотической направленности из вузов-участников форума. Эта выставка, как и само мероприятие, проходила в рамках республиканской патриотической акции «Я - грамадзянін Беларусі».

Наша академия представила несколько интересных проектов, которые были отмечены организаторами форума. Среди них - проект волонтерского движения «ВМЕСТЕ» (созданный первичной организацией ОО «БРСМ» академии, который стал лучшим в Витебской области и занял второе место в Республиканском конкурсе в номинации «Лучший волонтерский проект среди студенческой молодежи»). В формате республиканской акции «100 идей для Беларуси» наш вуз предложил свои молодежные проекты «Международный межвузовский фестиваль современного танца «Сделай шаг вперед» и «Историко-культурные ценности как фактор воспитания патриотизма у студентов». Главная цель второго - использовать доступные и популярные информационные каналы для приобщения молодежи к историческому наследию

Беларуси.

Со словами приветствия к участникам и гостям молодежного форума обратился Министр образования Республики Беларусь М.А. Журавков. Михаил Анатольевич пожелал всем творческого настроения и успехов в учебе и объявил мероприятие открытым. После исполнения Государственного гимна Республики Беларусь к участникам молодежного форума обратились первый секретарь ЦК ОО «БРСМ» Андрей Беляков и ректор БГСХА Павел Александрович Саскевич.

Официальная церемония открытия молодежного форума закончилась яркими выступлениями творческих коллективов ряда вузов страны, в том числе и артистов нашей академии.

Праздничный день продолжился волонтерской акцией «Твори добро» с посещением студентами государственного учреждения образования «Центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации г. Горки», а также патриотической акцией «Мы помним и гордимся» с посещением мемориального комплекса «Скорбящая мать».

Вторая половина дня проходила под знаком спорта. Спортивный праздник «Формула Будущего: Молодежь + Здоровье» собрал неравнодушных в залах спорткомплекса, где проходили республиканские соревнования по черлидингу (вид спорта, сочетающий элементы шоу и зрелищных видов спорта - танцы, гимнастика, акробатика), а также турнир по волейболу.

Насыщенный на различные мероприятия выдался и последний день форума, которому его организаторы постарались придать более деловой стиль. С утра ребята участвовали в работе секций: «Молодежь и современность: инициатива, ответственность, партнерство», «Молодежь в медиапространстве: опыт, проблемы, стратегия и социальная активность», «Спорт и здоровый образ жизни молодежи: от интереса к результату». В них приняли участие представители студенческого самоуправления и первичных организаций ОО «БРСМ» учреждений высшего образования, члены

молодежный проспект



Посещение экспозиции академии Министром образования Республики Беларусь М.А. Журавковым

республиканского студенческого совета, которые поделились опытом работы по заявленным темам, обсудили проблемные вопросы и выработали ряд предложений. Знаковым событием форума стала встреча участников мероприятия с Министром образования М.А. Журавковым в формате открытого диалога.

Новшеством мероприятия стало проведение финала республиканского конкурса «Студент года». Финалистами стали 8 победителей областных этапов конкурса и Минска.

Республиканский спортивно-художественный праздник «Молодежь - надежда и будущее Беларуси», который закончился двухчасовым марафоном лучших творческих коллективов и индивидуальных исполнителей вузов страны «Наши таланты - тебе, Беларусь!», стал еще одним наглядным подтверждением, что такая молодежь - залог надежности и стабильности сильного и независимого государства.

В.В. Великанов,

проректор по информационной и воспитательной работе

Мы - разные, мы - вместе, Беларусь - наш общий дом

Белорусские сушки, китайский чай, ливанский лаваш - всё это могли попробовать участники межвузовского мероприятия «Мы - разные, мы - вместе, Беларусь - наш общий дом», которое проходило 11 декабря 2014 года в ГУ «Витебский областной методический центр народного творчества» и было организовано его методистами, доцентом кафедры русского языка как иностранного УО «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова» Н.Е. Мининой и старшим преподавателем кафедры иностранных языков УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» Ж.П. Курдеко.

Участниками мероприятия стали слушатели подготовительного отделения факультета довузовской подготовки УО ВГАВМ, приехавшие в Беларусь из Ливана, Палестины, Иордании, Туниса, Нигерии, и магистранты из Китая, обучающиеся на художественно-графическом и педагогическом факультетах УО ВГУ. Объединяет этих разных юношей и девушек то, что они приехали в Беларусь, чтобы получить специальность, и для этого изучают русский язык.

Процесс обучения иностранных студентов в любой стране связан с инкультурацией - приспособлением к иным ценностям, традициям и обычаям. Успешность этого процесса зависит от такого качества личности, как этнокультурная компетентность, которая позволяет правильно оценивать специфику и условия взаимодействия с представителями других этнических общностей, находить адекватные формы коммуникации с ними с целью поддержания атмосферы согласия и взаимного доверия. На формирование такой компетентности, а также представления о Беларуси как стране толерантности и дружбы и было направлено мероприятие «Мы - разные, мы - вместе, Беларусь - наш общий дом».

Открыли мероприятие ведущие в белорусских национальных костюмах - методисты центра. В игровой форме состоялось знакомство арабских и китайских учащихся. После чего они участвовали в весёлых этнических командных конкурсах, которые были своеобразной подготовкой к белорусскому чаепитию. Все команды были интернациональными, но, познакомившись всего несколько минут назад, ребята нашли общий язык и дружно стремились к победе, поддерживая и подзадоривая друг друга. Вознаграждением всем участникам было угощение чаем из белорусских трав с сушками и баранками.

Белорусское чаепитие сменила китайская чайная церемония. Магистранты УО ВГУ продемонстрировали «гунфу ча» - высшее мастерство заваривания чая, которое сопроводили интересным рассказом о тайнах этой древней китайской традиции. Главным лицом церемонии - чаеводом - была очаровательная китаянка в национальном костюме. Кроме чая, участникам мероприятия были предложены и другие национальные китайские блюда. А пищу телесную дополнила пища духовная. Магистранты педагогического факультета исполнили песни на китайском и английском языках, а магистранты художественно-графического факультета представили свои живописные работы.



Слушатели подготовительного отделения УО ВГАВМ подготовили мультимедийную презентацию о Ливане и рассказали о символах страны, её населении, достопримечательностях, национальных костюмах и кухне. По-восточному щедро ребята угощали белорусов и китайцев шавермой - национальным ливанским блюдом. Учащиеся УО ВГАВМ также порадовали собравшихся красивыми песнями на арабском языке.

Так на белорусской земле чай стал символическим центром, согревающим сердца и души людей из разных стран холодной зимой.

А.И. Картунова, заведующая кафедрой иностранных языков

Т.В. Черняева, Ж.П. Курдеко, ст. преподаватели кафедры иностранных языков



В прошедшем году много сделано сотрудниками УО ВГАВМ в участии и организации наших студентов в общественной жизни академии.

Так, студенты факультета ветеринарной медицины активно участвуют в спортивных мероприятиях, проводимых в спортзалах академии, в районах и областных центрах республики.

Спортивные команды, подготовленные кафедрой физической культуры и спорта академии, ежегодно занимают призовые места на республиканских и межвузовских соревнованиях.

В Минске состоялись соревнования по футболу в залах (футзал)

Достоинно заслужить признание в победе!

среди женских команд, в программе Республиканской универсиады - 2014.

С 27 по 31 октября 2014г. на базе УО «Белорусский государственный университет физической культуры», УО «Белорусский государственный экономический университет» и УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» прошли финальные состязания в группах «А», «Б», «В» и «Г», в которых приняли участие 14 команд (196 спортсменов из 14 учреждений высшего образования).

Сборная команды УО ВГАВМ выступала в ТРЕТЬЕЙ ГРУППЕ, в нее входят студенты учреждений образования, в которых на дневной форме занимается от 2000 до 3000 человек, среди них - студенты БГМУ, ВГТУ, МГУП, ГТМУ, ГТАУ, Академии МВД, ВГМУ и др.

Тренер нашей команды, начальник спортивного клуба Кириллов Олег Константинович достоинно подготовил к соревнованиям участниц.

По итогам соревнований наши спортсменки заняли второе призовое место. В состав команды вошли: защитники - Баранова Раиса (3 курс ФВМ), Рыкова Виктория (2 курс ФВМ), Юрченко Алина (3 курс ФВМ); центральные полузащитники - Марченко Александра (3 курс ФВМ), Шишова Анна (3 курс ФВМ); нападающая - Лешкевич Юлия (2 курс БТФ); капитан команды (нападающая) - Родич Мария (2 курс БТФ); вратари - Сидорова Виктория (2

курс БТФ), Бовпис Александра (3 курс ФВМ, НИСПО); запасные - Вавохина Ольга (1 курс ФВМ), Горох Анастасия (2 курс ФВМ).

Руководителем делегации от кафедры физического воспитания и спорта являлся старший преподаватель Шуко Виктор Михайлович.

Участницы соревнований поделились своими впечатлениями.

Бовпис Александра:

- Достоинно заслужить признание в наших победах, а в следующем году возьмем и первое место. Я из Гродненской области, и еще во время моего обучения в Волковысском сельскохозяйственном колледже преподаватели столько рассказывали об академии, что выбор вуза для меня был очевиден. Мое решение позволяет мне сегодня добиваться высоких побед не только в учебе, но и в спорте. Академия создает все условия для достижения поставленных перед нами целей.

Баранова Раиса:

- Приятно быть победителем и принимать поздравления. Спасибо за организацию подобного рода соревнований. Должное внимание уделяется со стороны нашего тренера, сотрудников кафедры физического воспитания, деканата. Благодаря нашим преподавателям учиться в академии очень интересно и легко, у меня только отличные оценки, являюсь старостой группы, и остается время на занятия любимым видом спорта.

Я.П. Ярамчик, заместитель декана ФВМ

Итоги Государственных экзаменов и защиты дипломных работ студентов ФВМ 4 курса НИСПО

Для проведения Государственных экзаменов и защиты дипломных работ в соответствии с приказом по Министерству сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь № 510 от 06.12.14 г. «О назначении председателей ГЭК», и приказом ректора № 111 от 16.12.2014 г. «О создании комиссии по проведению государственных экзаменов и защите дипломных работ на ФВМ НИСПО (16 выпуск)» была создана Государственная экзаменационная комиссия для приема выпускных государственных экзаменов у студентов ФВМ 4 курса НИСПО 16-го выпуска во главе с председателем Аксеновым Александром Макаровичем, директором ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр».

Государственные экзамены и защита дипломных работ проходили с 14 по 29 января 2015 года.

К государственным экзаменам и защите дипломных работ распоряжением № 1 от 13.01.2015 г., было допущено 49 студентов.

К сдаче Государственного экзамена по практическим навыкам и умениям допущено 47 студентов, которые показали глубокие знания: по диагностике заразных и незаразных болезней, технике введения лекарственных

веществ, дифференциальной диагностике, взятию проб крови, а также дифференцированному кормлению животных в зависимости от их физиологического состояния.

Наиболее прочные знания были отмечены у следующих студентов: Гвоздовский Р.А., Ефименко А.Л., Ефименко Е.В. и др.

Средний балл по итогам сдачи государственного экзамена по практическим навыкам и умениям составил 8,09, в прошлом году – 7,77.

Государственный экзамен по циклу незаразных болезней с охраной труда студенты сдали со средним баллом 7,39, в прошлом году он был 7,24.

Основная часть выпускников показала глубокие знания по незаражным болезням животных, их этиологии, патогенезу, диагностике, дифференциальной диагностике, основным принципам лечения и профилактики. Наиболее прочные знания были отмечены у следующих студентов: Гвоздовский И.Н., Станкевич Ю.М., Ефименко А.Л.

В целом, большинство студентов показало глубокие знания по дисциплинам, изучающим заразные болезни. На поставленные в билетах и дополнительные вопросы они

отвечали четко и уверенно. Всесторонние знания по экзаменуемым дисциплинам показали следующие студенты: Гвоздовский И.Н., Станкевич Ю.М., Якубова О.С. и др.

По итогам экзамена по циклу заразных болезней с организацией и экономикой ветеринарного дела средний балл составил 7,39. В прошлом году – 6,91.

В соответствии с приказом по академии № 48 от 27.05.2014 г. было разрешено выполнение дипломных работ 2 студентам 4 курса НИСПО, темы которых были утверждены советом факультета ветеринарной медицины (23 мая 2014 г. протокол № 8). Дипломные работы выполнялись на кафедрах: акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных и микробиологии и вирусологии. Научными руководителями по дипломным работам являлись доценты Ятусевич Д.С., Красочко П.П. Средний балл при этом составил 9,0 в прошлом году – 9,33. Можно отметить лучшую работу Мозговой А.Е.

В целом, организация и проведение выпускных государственных экзаменов, защиты дипломных работ соответствуют требованиям существующих положений и инструкций.

Е.А. Юшковский, заместитель декана ФВМ

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ЖИВОТНЫХ

Мы в который раз можем снова убедиться, что братья наши меньшие самые естественные, непосредственные, искренние и необычные создания на земле.

1. Белки сажают тысячи новых деревьев каждый год, просто забывая, где они спрятали свои желудки.
2. Во время игры со щенком-самкой щенок-самец часто дает выиграть своей сопернице, даже если он имеет физическое преимущество.
3. У коров есть лучшие друзья, с которыми они проводят большую часть времени.
4. Пингвины делают предложение своей избраннице, преподнося камешек гальки.
5. В одной из тюрем Вашингтона заключенные помогают социализировать агрессивных, недружелюбных кошек, которых невозможно отдать в семьи. В силу поведенческих проблем этим кошкам грозит усыпление. Кошки чувствуют любовь к себе, постепенно социализируются и у них появляется надежда попасть в новые семьи.
6. Макаки в Японии используют монеты, чтобы покупать закуски в вендинговой машине.
7. В Норвегии в рыцарское звание возвели пингвина. Его

полное имя Сэр Нильс Олав.

8. В Китае убийство панды карается смертью.
9. Крысы смеются, когда их щекочешь.
10. В Швеции есть соревнования в прыжках для кроликов. Называется Канинхоппинг.
11. Дельфины дают друг другу имена.
12. Птицы тупики выбирают себе партнера на всю жизнь. Они сооружают себе дом в крутом утесе и даже обустривают туалет неподалеку.
13. Устрицы могут менять свой пол в зависимости от того, с кем на тот момент им лучше спариваться.
14. Снежные барсы укрывают морду хвостом, когда спят, чтобы сохранить тепло.
15. Японские макаки играют в снежки для развлечения.
16. Морские коньки тоже выбирают себе партнера на всю жизнь. А когда они передвигаются, то держатся за хвосты друг друга.
17. До того, как птенец вылупится из яйца, он общается с мамой и другими птенцами через скорлупу с помощью специальных звуков.
18. Отпечатки носов собак неповторимы и могут быть



использованы для идентификации животных.

19. *Turritopsis nutricula* — медуза, единственный известный вид на земле, который живет вечно.
20. Вороны настолько умны, что могут подшучивать друг над другом.
21. Бабочки чувствуют вкус ногами.
22. Ученые выяснили, что козы, как и мы, имеют акцент, в зависимости от места жительства.
23. Коты показывают свое доверие, касаясь человека лбом. Тем самым они дают ему понять, что тот в безопасности.
24. Белки усыновляют чужих бельчат, если те были брошены по какой-то причине.

*По интернет-источникам
подготовила Катерина Алисейко*

НОВОСТИ ПЛАНЕТЫ

На границе Перу и Эквадора открыт новый вид лягушек

Эквадорским исследователям удалось открыть новый, редкий вид лягушек. Вид *Pristimantis raquishae* обитает в провинции Самора Чинчипе, расположенной на юго-востоке Эквадора. Открытие новой разновидности дождевых лягушек состоялось во время экспедиции, целью которой была оценка влияния на местную фауну действующей шахты.



скими талантами. Оказалось, что такие пауки способны создать самих себя со всеми многочисленными конечностями.

Ученые рассказывают, что обнаружили паутину, на которой, казалось, сидел мертвый паук размером примерно 2,5 см. И вдруг этот мертвый паук начал двигаться. При ближайшем рассмотрении паук оказался муляжом - хоть и довольно искусно сделанным. Но даже это было далеко не самым удивительным.

Ученые были шокированы, обнаружив, что фальшивого паука приводил в движение сидевший поодаль паучок намного меньшего размера, который дергал за паутину как заправский кукловод. Ничего подобного за пауками раньше замечено не было.

В Западной Австралии поймана 84-летняя рыба

В Западной Австралии поймана самая старая рыба за всю историю штата. Возраст пойманной вдоль побережья города Албани самки красного австралийского берикса (*Centroberyx gerrardi*) составил 84 года. Предыдущими долгожителями

среди рыб штата становились особи французского щетинозуба (*Bodianus fuscus*) и бурого каменного окуня (*Polygion americanus*), каждому из которых было по 78 лет.

Пожилая рыба была поймана в рамках проекта по оценке рыбного хозяйства южного побережья Австралии, проведенного министерством рыболовства и центром научных исследований в области рыболовства при университете Мердока. За 2013 год специалисты установили возраст 18 тысяч рыб. Это исследование позволило сделать выводы об общем состоянии здоровья морской рыбы в Западной Австралии.

Рыбообрабатывающие предприятия со всего южного побережья посылали ученых рыбное филе и скелеты. Ученые использовали отолит или слуховую косточку, чтобы определить возраст рыбы и установить, таким образом, распределение возрастов в рыбных популяциях. Также как и деревья, слуховые косточки имеют годовичные кольца роста, сосчитав которые можно узнать возраст рыбы. Ученые предполагали, что смогут обнаружить рыбу старше 50 лет, но до сих пор удивлены находкой настолько пожилого экземпляра.

Ихтиологи отметили, что наличие в популяции старых особей указывает на ее здоровье: достижение преклонного возраста означает, что рыбы имеют возможность пройти полный жизненный цикл.

Певчие птички предсказали приход торнадо раньше ученых

Ученые из Калифорнийского университета в Беркли опубликовали исследование, в котором рассказывают о своих прошлогодних наблюдениях за золотокрыльми певчими птичками - небольшими певчими птичками, живущими в Северной и Центральной Америке. Специалисты выяснили, что прошлой весной птицы покинули свои гнезда за 24 часа до приближения циклона, принесшего с собой 84 торнадо и убившего 35



человек.

Один из авторов работы Генри Стрэби рассказал, что наблюдения за певунами были начаты потому, что ученые хотели проверить, могут ли птички переносить на себе небольшие геолокаторы. Выяснилось, что способны певуны не только на это: за сутки до прихода циклона, трансформировавшегося в 84 торнадо, птицы покинули места гнездования (куда прилетели совсем недавно) и в течение последующих 5 дней преодолели 1500 километров, в итоге так и не встретившись с циклоном.

Генри Стрэби говорит, что в тот момент, когда метеорологи заметили угрозу, птички уже начинали спешную эвакуацию из опасного района. Это объясняется тем, что певуны способны воспринимать инфразвуковые волны, издаваемые торнадо и не слышимые человеку. Специалисты надеются, что способности певунов смогут существенно помочь метеорологам.

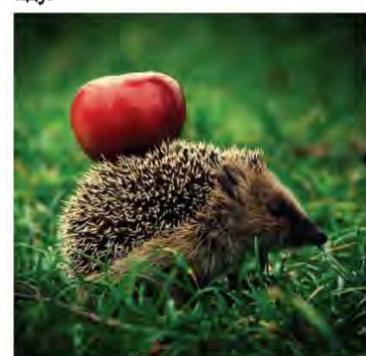
А знаете ли вы, что делает ёжик с яблоком, наколотым на иголки?

Это изображение колючего зверька во многих странах - символ трудолюбия и заплывости. Откуда же пошло такое убеждение? Скорее всего, от древнеримского историка Плиния Старшего. В своём труде он описал жизнь ежей так: «Собирает на зиму пропитание. Он катается на яблоках, упавших на землю. Наколет

их на свои иголки и еще одно возьмет в рот и несет в душло дерева».

Современные натуралисты установили, что ёж - насекомоядный, запасов на зиму не делает и по деревьям не лазает! Но это сейчас известно, а в старые времена ежам чего только не приписывали! В деревнях считали, что по ночам доят коров каким-то жестоким способом, и после такой дойки молоко у буренки идет с кровью. Крестьяне в ветеринарии не разбирались, поэтому, обнаружив колючего вблизи от стада, убивали на месте. Хотя молоко с удовольствием пьют, но только если налить.

Запас ежи делают, но в виде подкожного жира. А пагуливают жирок, охотясь на насекомых, встречающихся змей и мышей. Неповоротливый ёжик в бою с гадюкой молниеносен: кидается и перегрызает змею хребет. Интересный факт: поедает он гадюку заодно с ядовитыми железами - устойчив к яду.



А зачем же яблоки ежу? Зоологи считают, что кислотой из фрукта ежи пытаются избавиться колючки от паразитов. Такое мнение поддерживают содержатели домашних ежей. Они говорят, что их питомцы любят нацепить на иголки, например, окурки...

*По интернет-источникам
подготовила Катерина Алисейко*



По словам ученых, *Pristimantis raquishae* уникальны своей системой размножения. Для метания икры этим эквадорским лягушкам достаточно небольшого количества влаги, в то время как другие амфибии предпочитают размножаться в большом объеме воды. Благодаря такой особенности эти лягушки могут обитать в различных биосферных зонах.

Паук *Cuclosa* умеет создавать свою собственную копию

В амазонских джунглях был обнаружен новый вид паука, который умеет создавать свою собственную копию - видимо, чтобы использовать как приманку.

Ученые считают, что новый вид пауков относится к семейству *Cuclosa*. Эти пауки давно известны своими строительными и скульптор-





В наш век скоростей и Интернета в обществе появилась уверенность в неограниченном доступе к информации, книга перестает быть популярна, особенно в молодежной среде. Но не надо забывать, что книги, а не Интернет-источники, сообщают нам системные, глубокие знания, через книги тянется незримая нить, которая связывает прошлое с настоящим. Изменения, происходящие в обществе, являются мощными факторами трансформации библиотеки. Библиотека академии использует в процессах накопления, классификации, сохранения знаний и их распространения современные технологии. Но неизменной, и особенно актуальной сегодня, остаётся гуманистическая миссия библиотеки. Именно библиотека, сосредоточившая в своих фондах прошлое, настоящее, будущее, может способствовать возвращению духовно-нравственного, всесторонне развитого, общественно зрелого молодого поколения. В массовой работе со студентами библиотека использует как традиционные, так и новые подходы для популяризации книги и чтения.

29 января мир отметил 155 лет со дня рождения Антона Павловича Чехова. Художественный абонемент библиотеки подготовил выставку книг писателя и книг-биографий о нём, викторину по его произведениям, познакомил читателей с основными вехами жизни А. П. Чехова.

Антон Павлович Чехов – один из выдающихся русских писателей, родился 17 января 1860 г. в Таганроге. Отец его Павел Егорович был крепостным, но выбился из рядового крестьянства, вел собственные дела – содержал бакалейную лавку. Семью держал в строгости, все должны были работать, бездельничать никому не разрешалось. Мать – Евгения Яковлевна, привила детям (а их в семье было шестеро) доброту к окружающему миру. Семья заложила в будущем писателе его трудолюбие и весьма ироничное отношение к

Книге - быть!

людям.

В Таганроге Чехов окончил курс гимназии, затем выдержал экзамен в Московский университет на факультет медицины. В 1884 г. Чехов получил степень врача.

Уже студентом начал помещать, под псевдонимом Антоша Чехонте, мелкие рассказы в юмористических изданиях: «Стрекоза», «Будильник», «Осколки» и др. С тех пор его писательское творчество не прекращалось. В 1887 г. вышел в свет «Иванов» – первая пьеса Чехова. Хотя пьеса имела неоднозначный успех, Чехова заметили в театральных кругах и заговорили о нем. В 1888-89 гг. Чехов активно работал. Появилась пьеса «Дядя Ваня», легкий и веселый водевиль «Медведь», сборник «Хмурые люди», посвященный П. И. Чайковскому, с которым Чехов был хорошо знаком.

Путешествие по Сахалину было предпринято им в 1890 году. Эта поездка позволила привлечь общественность и официальные лица к жизни местного населения, к чиновничьему произволу, к невыносимо трудным условиям, в которых содержались каторжники и заключенные. Русская каторга той поры была столь ужасна, что смертная казнь показалась Чехову нравственнее и гуманнее данного наказания. Чехов впервые провел перепись населения острова. Итогом путешествия стала книга «Остров Сахалин».

В 1896 г. была написана знаменитая пьеса «Чайка». В это время обострился туберкулез, которым Чехов страдал уже давно. В 1901 г. Чехов женился на актрисе МХАТ А. Л. Книппер, которая становится добрым гением уже тяжелобольного писателя. В 1904 г. писатель создал свою последнюю пьесу – «Вишневый сад». В эти годы Чехов в зените славы, но болезнь берет свое. В немецком городке Баденвейлере, пятнадцатого июля 1904 г. великого русского писателя не стало.

С презентацией к юбилею А. П. Чехова можно ознакомиться на сайте библиотеки.

В 2015 году в библиотеке будет дан старт студенческому сходу «Развяжите руки голове». Каждый студент сможет проявить себя и создать буктрейлер по любимой книге. Буктрейлер – это небольшой видеоролик, рассказывающий в произвольной художественной форме о книге. Цель таких роликов – привлечение внимания к книгам при помощи визуальных средств, характерных для трейлеров к кинофильмам. Как правило, продолжительность буктрейлера составляет не более 3 минут. Лучшие работы будут размещены на сайте библиотеки и показаны в больших студенческих аудиториях. Оформить заявку на участие в конкурсе буктрейлеров можно в библиотеке, каб.22. Ждём ваших откликов!

М.В. Рудых, ведущий библиотекарь

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ



22 декабря 2014 года на 79-м году жизни скончался

Аркадий Яковлевич Кляц.

Кляц А.Я. родился 12 апреля 1936 года в г.п. Богушевске Сенненского района Витебской области. В 1958 году окончил Витебский педагогический институт им. С.М. Кирова и работал директором Богушевской школы рабочей молодежи.

С 1964 года был принят на работу старшим преподавателем курса физики и высшей математики кафедры физики и механизации сельского хозяйства Витебского ветеринарного института.

В 1976 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Влияние микроэлементов на физико-химические свойства эритроцитов». В 1978 году ему присвоено ученое звание доцента.

С 1969 по 1979 год заведовал кафедрой физики и основ высшей математики.

За период трудовой деятельности в вузе Кляц А.Я. опубликовал более 60 научных работ.

С 2001 года находился на заслуженном отдыхе.

Светлая память об Аркадии Яковлевиче Кляце сохранится в сердцах сотрудников коллектива кафедры и академии.

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

28 марта 2015 г. проводит

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ



Начало в 11.00 в Доме культуры академии

В программе:

- встреча с работниками приемной комиссии, деканами факультетов;
- представление специальностей и специализаций;
- ответы на вопросы абитуриентов и их родителей;
- экскурсии по музеям и кафедрам академии.

**Телефоны для справок в г. Витебске:
(0212)-35-99-66; 35 99 33.**

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 высоких напряжений 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.

*П.Л. Ижакхин,
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. 8-0212-538057)

Ответственный за выпуск А.В. Островский

Ответственный секретарь Е.А. Алисейко

Корректор Т.А. Драбо

Компьютерная верстка и макетирование А.П. Демидович

Фотокорреспондент А. А. Ужгородский

№ 1 (55) Март 2015 г.

Оригинал сверстан в УО ВГАВМ.

Подписано в печать 25.02.2015 г.

Объем издания 1 п. л. Тираж 299 экз. Заказ № 1291.

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