



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».

«Человеческая медицина сохраняет человека, ветеринарная медицина оберегает человечество»

С.С. Евсеев, магистр ветеринарных наук (1884)

итоги и задачи

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА - ПОДГОТОВКА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ



По традиции накануне Дня защитника 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 женщины, 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 2013 году.

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

- Главным направлением в нашей работе была и остается подготовка высококвалифицированных кадров для системы агропромышленного комплекса страны. В прошлом году диплом о высшем образовании по специальности врач ветеринарной медицины получили 659 выпускников (419 очно и 240 заочно) и 248 – по специальности зооинженер (53 очно и 195 заочно). В Речицком филиале подготовлено 56 врачей ветеринарной медицины и 85 зооинженеров. Впервые состоялся выпуск в Пинском филиале: 44 врача ветеринарной медицины и 10 зооинженеров.

На факультете ветеринарной медицины (дневная форма обучения) 46 выпускников получили диплом с отличием, на биотехнологическом факультете всего 2 выпускника. И здесь есть над чем работать. В целях повышения качества подготовки специалистов по специальностям «Ветеринарная медицина» и «Зоотехния» осуществлен переход на новые экспериментальные учебные планы, которыми предусмотрено практическое обучение на производстве продолжительностью 6-8 месяцев. Для организации практического обучения студентов академией совместно с облсель-

хозпродами подобраны 326 базовых организаций.

В настоящее время ведется разработка типовых учебных планов и образовательных стандартов высшего образования нового поколения (третьего) по всем специальностям. В этом году мы начнем подготовку специалистов по специальностям «Ветеринарная санитария и экспертиза» и «Ветеринарная фармация» по сокращенным срокам обучения (4,5 года). Впервые разработаны и уже утверждены образовательные стандарты второй ступени высшего образования (магистратуры) по специальностям «Ветеринария» и «Зоотехния».

С 2012 года в планы внесен новый социально-гуманитарный цикл.

Проблемой остается отчисление студентов в процессе учебы. На биотехнологическом факультете за учебный год отчислено 68 человек, в том числе за академическую неуспеваемость - 24 студента, 18 - по собственному желанию, 5 - за нарушение дисциплины, 21 - по другим причинам. Увеличилось количество пропущенных занятий. Очень важно проводить постоянную работу по ликвидации таких негативных явлений. И касается это не только ректората и деканатов, но и заведующих кафедрами, и прежде всего кураторов. Мы все должны быть заинтересованы в качестве обучения выпускаемых специалистов. Обращаю особое внимание, что кураторы должны вплотную работать со студентами, однако они, к сожалению, не всегда знают состояние дел в группах.

В сложившихся условиях снижения количества выпускников школ, одним из приоритетных направлений работы вуза является повышение эффективности профориентационной деятельности. В январе - феврале 2012 года в академии были проведены дни абитуриентов (Дни открытых дверей), на которых присутствовали выпускники средних школ, ПТУ, лицеев, гимназий и колледжей. Круглогодично функционировал консультационный центр для родителей и абитуриентов по вопросам поступления и возможности обучения на курсах, желающие получали методические рекомендации по вопросам самостоятельной подготовки. Проведено более 30 экскурсий по музеям, кафедрам и клиникам академии.

Сотрудники академии приняли участие в 40 районных слетах выпускников средних школ разных областей и 3 школ г. Витебска, где выступили со слайд-лекциями, проинформировали о порядке поступления в академию. С февраля по апрель проводились выезды агитбригады с концертной программой в Речицкий, Калинковичский, Ильинский, Смилевичский, Климовичский колледжи, города Буда-Кошелево и Мозырь, а также в Светлогорский район. Концертную программу посмотрели более 2000 человек, и каждый из них получил информационный материал об академии и правилах поступления в наш вуз.

В рамках плана поэтапного увеличения контингента иностранных граждан в академии проводится мониторинг эффективности экспорта образовательных услуг. По состоянию на ноябрь 2012 года в академии обучалось 289 иностранных граждан из 14 стран мира.

В апреле 2012 года Витебская государственная академия ветеринарной медицины аккредитована Госкомитетом по науке и технологиям и Национальной академией наук как научное учреждение. И это явилось стимулом для активизации проведения научно-исследовательских работ нашими сотрудниками.

Направления научных исследований в 2012 году были ориентированы на решение актуальных проблем сельскохозяйственного производства Республики Беларусь и Витебской области. Значительная их часть выполнялась в рамках государственных республиканских и региональных научно-технических программ:

- Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011 - 2015 годы;
- ГПНИ «Инновационные технологии в АПК»;
- ГП «Импортозамещение»;
- ГП «Биотехнология», ГНТП «Промышленные биотехнологии»;
- Научно-технической программы Союзного государства;
- Государственной научно-технической программы «Агрокомплекс - устойчивое развитие»;
- ГП развития и производства ветеринарных препаратов на 2010 - 2015 годы;
- Региональной научно-технической программы «Инновационное развитие Витебской области»;
- Региональной научно-технической программы «Инновационное развитие Могилевской области»;
- ГП «Импортозамещающая фармпродукция»;
- Межгосударственной программы ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии»;
- Республиканской программы развития молочной отрасли в 2010-2015 г.г.;
- Республиканской программы по племенному животноводству в 2010 - 2015 г.г.;

Всего ученые академии работали над 640 темами научно-исследовательских работ и договорами услуг (+ 20 к 2011 году). Общий объем финансирования договорной науки в 2012 году составил около 5,7 млрд. руб., что на 2,1 млрд. руб. больше, чем в 2011 г.

Однако нельзя не сказать и о том, что есть коллективы, которые могли бы ежегодно участвовать в научно-практической работе более активно. Это кафедры болезней мелких животных и птиц, химии, компьютерного образования, анатомии.

В 2012 году по государственному заказу выполнено 25 тем с объемом финансирования более 2 200 млн. руб.

По решению Витебского облисполкома и облсельхозпрода нашими сотрудниками проводились научно-исследовательские работы по 13 заданиям. В этой работе активно участвовали кафедры кормления, разведения, зоогигиены, акушерства, технологии, частного животноводства. Всего облсельхозпродом в 2012 году оплачено наших работ на сумму один миллиард тридцать миллионов рублей.

Решению многих проблем способствует и наш НИИ ПВМиБ, оказывая научно-практическую помощь в виде исследовательских услуг по прямым заказам хозяйств и предприятий республики. В 2012 году научно-исследовательский институт аккредитован в соответствии с СТБ ИСО/ МЭК 17025. В область аккредитации института входит более 100 различных методик исследования крови, кормов, молока, ветеринарных препаратов.

В результате активной научно-исследовательской работы сотрудников академии в 2012 году разработано 159 единиц нормативно-технической документации на ветеринарные препараты, 33 рекомендации и инструкции, утвержденные НТС и департаментами Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, 10 рекомендаций, утвержденных на уровне областей. Издано 116 наименований печатной продукции (+ 21 к 2011 г). Среди наиболее крупных изданий - 16 монографий, 1 справочник.

Большой вклад в решение задач сельскохозяйственного производства вносит факультет повышения квалификации и переподготовки кадров. Фактически по всем формам обучения повысили квалификацию и переподготовлены - 2312 специалистов АПК, или 178,2% к плану. Практикуется целевая краткосрочная учеба зооветспециалистов с выездом преподавателей академии в районы. Ею было охвачено в 2012 году 698 человек. Всего по факультету за отчетный период прошло 46 потоков.

(продолжение на следующей странице)

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Накануне Дня белорусской науки Президиум Российской Академии Естественных наук присвоил Почетное звание «Заслуженный деятель науки и образования» ректору Витебской государственной академии ветеринарной медицины, профессору Антону Ивановичу Ятусевичу

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА - ПОДГОТОВКА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ (продолжение)

В отчетном году было продолжено совершенствование материально-технической базы кафедр и НИИ. Конечно, значительная помощь в этом плане была получена от Министерства сельского хозяйства и продовольствия. Более 1,2 млрд. рублей было выделено на приобретение вакуумного дистиллятора, биохимического анализатора, восстановление и дооснащение электронного микроскопа, программного обеспечения, высокоточных систем для микроскопического анализа и другого научного оборудования.

Подготовку научных работников высшей квалификации УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» осуществляет через аспирантуру и докторантуру. В академии обучается 24 аспиранта очного обучения, 19 аспирантов заочного обучения, 1 докторант, 5 соискателей ученой степени доктора наук и 3 соискателя ученой степени кандидата наук. За отчетный год сотрудниками академии защищены 1 докторская и 8 кандидатских диссертаций. В 2012 году впервые 12 выпускникам аспирантуры присуждена квалификация – «Исследователь».

97 преподавателей академии (29,3% от их общего количества) прошли курс повышения квалификации.

Главным направлением деятельности академии по развитию международного сотрудничества в 2012 году было расширение сфер взаимодействия со странами ближнего и дальнего зарубежья по вопросам совершенствования подготовки специалистов ветеринарной медицины и зоотехники с учетом современных тенденций, международных стандартов, опыта и достижений наиболее известных и признанных за рубежом исследовательских центров, ветеринарных клиник, школ и факультетов, а также повышение квалификации профессорско-преподавательского состава и экспорт образовательных услуг.

В настоящее время действует 47 межвузовских договоров с зарубежными партнерами из Российской

Федерации, Украины, Молдовы, Литвы, Италии, Ливана, Польши, Кыргызстана, Казахстана.

Академия участвует в международных образовательных, культурных и научных программах, таких как DAAD (немецкий студенческий обмен), Дойла-Нинбург, Немецкий крестьянский союз, Баварский крестьянский союз и др.

В академию приглашаются ученые и специалисты из-за рубежа для чтения лекций студентам, слушателям факультета повышения квалификации и преподавателям.

Весной 2012 года на базе ФПК и ПК УО ВГАВМ прошли повышение квалификации 9 специалистов ветеринарной службы из Российской Федерации.

Сотрудники и студенты академии постоянно участвуют в международных научно-практических конференциях и международных олимпиадах по ветеринарной медицине.

Воспитательная и идеологическая работа в академии интегрировалась с учебной и научной деятельностью, базировалась на принципах приоритета общечеловеческих ценностей, национально-культурной основы образования, гуманизма и демократизма, духовного и физического развития личности.

47% от общего количества студентов - члены БРСМ, и 92,7% учащейся молодежи состоит в профсоюзной организации студентов. Их деятельность направлена на социальную поддержку студентов, формирование активной гражданской позиции, реализацию общественно значимых задач и проектов.

Большое внимание уделяется ветеранам и инвалидам Великой Отечественной войны, воинам-интернационалистам, пожилым людям, которым необходима помощь в житейских делах.

Как и в прежние годы, активно проводили разнообразную культурно-массовую работу Дом культуры, спортивный клуб. В 2012 году работали 156 творческих коллективов. На постоянной основе в них занимались

380 студентов. На базе спортивного клуба академии работают 14 секций по 19 видам спорта и 14 спортивных групп УСО. Спортивным клубом академии проведено в 2012 году 58 соревнований разного уровня.

Студенты академии ежегодно принимают участие в многочисленных международных, республиканских, областных и городских фестивалях и конкурсах, спортивных состязаниях, лауреатами и дипломантами которых в 2012 году стали 256 студентов. За прошедший год подготовлено 2 мастера спорта, 4 кандидата в мастера спорта, 135 человек массовых спортивных разрядов, 102 инструктора, 85 судей по спорту.

За отчетный период большую работу по поддержанию в исправном состоянии зданий, сооружений, техники и других объектов выполнила хозяйственно-техническая служба академии. Обеспечено проведение электрофизических измерений электропроводки, электрооборудования и кабельных линий. Смонтировано 14 систем приточно-вытяжной вентиляции, а также проведена планово-предупредительная работа по обслуживанию электропотребляющих установок, обеспечено выполнение практически всех заявок на ремонт электрооборудования кафедр и подразделений академии.

При участии работников стройгруппы были подготовлены к новому 2012-2013 учебному году учебные классы, лекционные аудитории, общежития.

Словом, сделано немало. Но пас это не должно успокаивать, мы не должны впадать в эйфорию. Впереди много работы, и работы непростой - и по повышению качества обучения, и по успешному проведению вступительной кампании, по оказанию помощи сельскохозяйственному производству, укреплению материальной базы вуза и материального состояния каждого нашего сотрудника. И все это, прошу не забывать об этом, в условиях Года экономии и бережливости, каким объявлен в республике 2013 год Президентом Республики Беларусь.

из официального портфеля

Об итогах смотра-конкурса в 2012 году

В соответствии с приказом по академии «Об итогах смотра-конкурса в 2012 году» (№ 01-07/28 от 04.02.2013 г.) и на основании совместного решения ректората и профкома подведены итоги смотра-конкурса среди коллективов и сотрудников.

Почетное звание «Лучшая кафедра 2012 года» присуждено кафедре хирургии (зав. кафедрой Веремей Э.И.) с награждением Почетной грамотой и выплатой премии в размере 1,5 тарифного оклада каждому сотруднику кафедры.

Победителями смотра-конкурса среди кафедр с награждением Почетной грамотой и выплатой премии в размере 1 тарифного оклада каждому сотруднику стали: среди кафедр общеобразовательного и гуманитарного профиля – кафедра компьютерного образования (зав. кафедрой Борисевич М.Н.); биологического цикла – кафедра физиологии (зав. кафедрой Кудрявцева Е.Н.); предклинического цикла – кафедра фармакологии (зав. кафедрой Толкач Н.Г.); специального профиля биотехнологического факультета – кафедра кормопроизводства (зав. кафедрой Лукашевич Н.П.).

Почетное звание «Лучший преподаватель года» присуждено доценту кафедры хирургии Руколю В.М.

Почетное звание «Лучший сотрудник 2012 года» среди

учебно-вспомогательного состава присуждено ведущему лаборанту кафедры клинической диагностики Вильневской Э.Х.

Почетное звание «Лучшее подразделение 2012 года» присуждено коллективу библиотеки (директор – Белотелова Л.В.), факультету заочного обучения (декан – Олехнович Н.И.), коллективу студенческого общежития № 2 (заведующая Зирнова Л.С.), коллективу бухгалтерии (главный бухгалтер Лупыкович М.Е.). Почетное звание «Лучший сотрудник 2012 года» среди работников хозяйственных подразделений присуждено Красовской М.В., ведущему экономисту планово-экономического отдела. Номинанты, получившие это звание, награждены Почетными грамотами с выплатой премии в размере 1 тарифного оклада каждому сотруднику.

Имена двадцати сотрудников занесены на Доску Почета академии с выплатой премии в размере тарифного оклада. Это Абрамов С.С. профессора кафедры внутренних незаразных болезней, Бессарабова Л.Ф. коменданта главного учебного корпуса, Великанов В.В. проректор по информационной и воспитательной, Величкович С.И. завхоз, Войтов Ю.Н. проректор по административно-хозяйственной работе, Дуброва Н.А. начальник планово-

экономического отдела, Зирнова Л.С. заведующая студенческим общежитием № 2, Вильневская Э.Х. ведущий лаборант кафедры клинической диагностики, Карпович Е.М. лаборант кафедры технологии производства продукции и механизации животноводства, Кузьмич Р.Г. заведующий кафедрой акушерства, Кудрявцева Е.Н. заведующая кафедрой физиологии, Лемеш В.М. профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, Синица Н.В. доцент кафедры эпизоотологии, Рудых М.В. библиотечарь, Руколю В.М. доцент кафедры хирургии, Олехнович Н.И. декан факультета заочного обучения, Стасевич И.С. заведующий лабораторией информационных технологий, Толкач Н.Г. заведующий кафедрой фармакологии, Хрущев А.А. старший преподаватель кафедры компьютерного образования, Юшковский Е.А. доцент кафедры физиологии.

69-ти сотрудникам академии объявлена благодарность с выплатой премий в размере трех базовых величин.

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.

ВРУЧЕНЫ ДИПЛОМЫ

1 февраля 2013 года 62 выпускникам НИСПО факультета ветеринарной медицины вручены дипломы об окончании академии, из них 8 с отличием.

При сдаче Государственного экзамена по практическим навыкам и умениям студенты 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.

Средний балл по итогам сдачи Государственного экзамена по практическим навыкам и умениям составил 7,64 (в прошлом году был 7,89).

Государственный экзамен по циклу незаразных болезней с охраной труда студенты сдали со средним баллом 7,64 (в прошлом году он был 7,33). Выпускники показали глубокие знания по болезням животных, их этиологии, патогенезу, диагностике, дифференциальной диагностике, основным принципам лечения и профилактики.

Государственный экзамен по циклу заразных болезней с организацией и экономикой ветеринарного дела студенты сдали со средним баллом 6,28 (в прошлом году он был 7,53). На поставленные в билетах и дополнительные вопросы они отвечали четко и уверенно.

Дипломные работы выполнялись на кафедрах: эпизоотологии и инфекционных болезней животных – 1, паразитологии и инвазионных болезней – 1, внутренних незаразных болезней – 2, ветеринарно-санитарной экспертизы – 1, акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных – 1.

Средний балл при защите дипломных работ составил 9,50, в прошлом году – 9,12.

Председатель Государственной экзаменационной комиссии Глаз Александр Владимирович, заведующий кафедрой акушерства и терапии УО «Гродненский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук, профессор на совете факультета ветеринарной медицины отметил, что абсолютное большинство выпускников академии владеют всеми необходимыми врачу ветеринарной медицины теоретическими знаниями, практическими умениями и навыками.

П.Д. Гурский, декан ФВМ

О ЧЕМ ГОВОРЯТ АРХИВЫ

В декабрьском номере 2010 года «Вестника академии ветеринарной медицины» мы сообщали о витебском периоде жизни и деятельности профессора А.Н. Макаревского. В этом же номере газеты, в связи с 150-летием со дня рождения А.Н. Макаревского, мы возвращаемся к этой теме, более полно осветив биографию и малоизученный московский период его работы.

Профессор Алексей Николович Макаревский (к 150-летию со дня рождения)



Алексей Николович Макаревский родился 17 (29) марта 1863 года в семье учителя, который впоследствии принял сан священника.

В 1882 году Алексей сдал экстерном экзамен на аттестат зрелости в Смоленской гимназии, а затем поступил в Харьковский ветеринарный институт, но вскоре был исключен за участие в студенческих демонстрациях.

В 1883 году Алексей Макаревский был снова принят в институт. И в тоже время вошел в центральную студенческую группу народовольцев Харькова.

1 мая 1885 г. А. Макаревский был арестован властями и заключен в Петропавловскую крепость, а 1 сентября возвращен в Харьковскую полицейскую тюрьму, из которой бежал 3 сентября. С помощью товарищей ему удалось перебраться в Екатеринославль (Днепропетровск) для участия в работе съезда народовольцев юга России.

По поручению революционной организации А. Макаревский был послан в

Париж для установления связи с видными русскими революционерами. В ноябре 1886 года А.Н. Макаревский возвратился в Россию, а в феврале 1887 года был арестован и направлен снова в Петропавловскую крепость, где пробыл в заключении более года. В мае 1888 года он был сослан в Якутию сроком на 10 лет. После восьми лет со дня ареста и пребывания в Якутии, Алексей получил разрешение переехать в Минусинский уезд Енисейской губернии, где он пробыл до конца ссылки, до 1897 года, после чего переехал в Минусинск, оставаясь под надзором полиции до 1901 года.

Начиная с 1897 года Алексей Николович хлопотет о продолжении своего образования. Наконец в 1901 г. было получено разрешение на поступление вновь в Харьковский ветеринарный институт. После окончания института (1904 г.), получив диплом ветврача с отличием, А.Н. Макаревский был направлен в Томскую губернию, где впервые организовал пункт для прививок крупного рогатого скота против повального воспаления легких.

В 1907 году Алексея Николовича отзывают в Тобольск для создания там ветеринарной организации. Впервые в России А. Макаревский созывает съезды врачей и фельдшеров. Он преподает в ветеринарно-фельдшерской школе целый ряд дисциплин, принимает активное участие в организации Тобольского губернского музея.

В октябре 1908 г. А. Макаревского командировают на курсы бактериологии при лабораториях МВД в Петербурге. С этого периода начинается его серьезная научная работа.

В 1909 году он сдает в Юрьевском (Дерптском) ветеринарном институте магистерский экзамен и остается работать в лаборатории МВД у профессора И.М. Садовского. Два года подряд Алексей Николович ездил в Среднюю Азию на борьбу с повальным воспалением легких крупного рогатого скота. Результатом исследований стала его магистерская

диссертация "Повальное воспаление легких рогатого скота в Азиатской России", вскоре переведенная на английский язык ввиду большой заинтересованности в этих материалах научной общественности и скотоводов Австралии.

В 1911 году А. Макаревского назначают заведующим ветеринарным отделом Тульской губернской управы. Одновременно он занимается научной работой в бактериологической лаборатории, сосредоточив внимание на изучении болезней мелких домашних животных и птиц. В Туле им были изданы десятки научных трудов.

В декабре 1916 года А. Макаревский защитил диссертацию на степень магистра ветеринарных наук. В мае 1917 г. он избирается доцентом кафедры диагностики внутренних болезней домашних животных и болезней птиц Харьковского ветеринарного института.

В 1920 году А. Макаревский был утвержден профессором Харьковского ветеринарного института. Одновременно он состоял профессором Харьковского зооветтехникума (1923-25 гг.), а также сельскохозяйственного института. Являлся членом комиссии по борьбе с чумой крупного рогатого скота в Украине, а после ее расформирования – специалистом отдела животноводства наркомата земледелия Украины.

В 1925 году Алексей Николович Макаревский перевелся в Белорусский ветеринарный институт. (Витебский период его работы освещен в декабрьском номере «Вестника академии ветеринарной медицины» за 2010 год).

Последние годы жизни Алексея Николовича Макаревского прошли в Москве, куда он переехал из Витебска. Там он приступил к работе сотрудником музея П.А. Кропоткина. Музей был организован вдовой известного революционера С.Г. Кропоткиной в доме, где он родился и где жила после его смерти семья Петра Кропоткина. Первым заведующим музеем стал бывший узник Шлиссельбургской крепости, народоволец М.П. Шебалин.

Одновременно с работой в музее А.Н. Макаревский активно включился в деятельность Всероссийского общества политкаторжан и ссыльнопоселенцев и кружка народовольцев при этом обществе, был одним из его руководителей.

После смерти 25 февраля 1937 М.П. Шебалина руководителем музея был утвержден А. Н. Макаревский.

В предвоенные годы, будучи уже в преклонном возрасте, А.Н. Макаревский не отрывался и от своего любимого дела – ветеринарии, сотрудничая с Союзом охотников, секцией собаководства, не пропуская ни одной выставки и выводки собак.

Умер Алексей Николович Макаревский в возрасте 79 лет 15 октября 1942 года в Москве.

В архивных материалах не удалось отыскать информации о семье А.Н. Макаревского. Известно только, что его сын Сергей (кандидат медицинских наук) в 60-ые годы XX столетия проживал в Уссурийске Приморского края. Однако на письмо, отправленное по адресу проживания С.А. Макаревского, ответа нами не получено.

Вся жизнь А. Макаревского – это жизнь, отданная служению русскому народу, революционным идеалам конца XIX – начала XX столетия, нашей отечественной ветеринарной науке, в которую он внес огромный вклад. Не случайно ветврач В.А.Смолич из г. Благовещенска сравнил его с могучим сибирским кедром.

Им написано более 500 научных работ (в т. ч. 400 по ветеринарии). Идеи и труды А.Н. Макаревского получили дальнейшее развитие в ветеринарной науке.

Алексей Николович Макаревский – крупный ученый, патриот, замечательный организатор, неутомимый борец за все новое, прогрессивное в ветеринарной науке. Незаурядная биография этого неординарного человека, ученого и патриота составляет славу России и Беларуси.

М.К. Дятлов, доцент

ПОРЯДОК ПРИЕМА

в Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» в 2013 году

Дневная форма обучения
 Конкурс в 2013 году проводится по группе факультетов и отдельно по специальностям в группах НИСПО

1. УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» (УО ВГАВМ) осуществляет приём абитуриентов по следующим специальностям и специализациям:

Факультет ветеринарной медицины
 Специальность – ветеринарная медицина (квалификация – врач ветеринарной медицины) и специализации:

- ветеринарная бактериология и вирусология;
- болезни птиц;
- гинекология и биотехнология разведения животных;
- болезни свиней;
- болезни мелких животных;
- болезни рыб и пчел;
- ветеринарная биохимия.

Биотехнологический факультет
 Специальность – зоотехния (квалификация – зооинженер) и специализации:

- технология первичной переработки продукции животноводства
- биотехнология и селекция
- птицеводство.

Специальность – ветеринарная санитария и экспертиза (квалификация – ветеринарно-санитарный врач).

Специальность – ветеринарная фармация (квалификация – провизор ветеринарной медицины).

2. По специальностям «Ветеринарная медицина» и «Зоотехния» имеются группы НИСПО (непрерывная интегрированная система профессионального образования). Принимаются выпускники профильных средних специальных учреждений образования. Поступающие должны иметь диплом по соответствующей специальности.

3. Прием документов:
 - для участия во вступительных испытаниях на бюджетные места - с 16 по 25 июля;

- прием документов от абитуриентов для участия в конкурсе на дневную форму получения образования на условиях оплаты - по 4 августа;

- от иностранных граждан и лиц без гражданства, поступающих на обучение на условиях оплаты - по 15 октября.

4. Абитуриенты подают в приемную комиссию вуза следующие документы:
 - заявление на имя руководителя вуза по установленной форме;

- оригиналы сертификатов централизованного тестирования (далее - ЦТ), проведенного в Республике Беларусь в год приема;

- медицинскую справку по форме, установленной Министерством здравоохранения;

- 6 фотографий размером 3 x 4 см.
 - документы, подтверждающие право абитуриента на льготы при приеме на обучение;

Паспорт или заменяющий его документ предъявляется абитуриентом лично.

5. Вступительные испытания в группы НИСПО проводятся с 26 по 30 июля.

6. Абитуриенты, поступающие на полный срок обучения по всем специальностям и специализациям, предъявляют сертификаты ЦТ по белорусскому (русско-му) языку, биологии и химии.

7. Абитуриенты, поступающие на сокращенный срок обучения, представляют сертификат ЦТ по белорусскому (русскому) языку и сдают два вступительных испытания: поступающие по специальности «Ветеринарная медицина» - по

заразным болезням животных и незаразным болезням животных, а поступающие по специальности «Зоотехния» - по кормлению и разведению в форме экзамена (устно).

8. Зачисление на места, установленные контрольными цифрами приема, за счет средств бюджета – по 1 августа, а на получение образования на условиях оплаты – по 6 августа.

9. Срок обучения: факультет ветеринарной медицины – 5 лет, группа НИСПО – 3 года 6 месяцев; биотехнологический факультет – специальности ветеринарная санитария и экспертиза и ветеринарная фармация – 4 года 6 месяцев, специальность - зоотехния – 4 года 8 месяцев, группа НИСПО – 2 года 10 месяцев.

10. Ориентировочная стоимость обучения (за учебный год) по дневной форме обучения: «Ветеринарная медицина» - 6121480 бел. рублей; «Ветеринарная медицина» - группа НИСПО – 2564440 бел. рублей; «Ветеринарная санитария и экспертиза», «Ветеринарная фармация» - 6856740 бел. рублей; «Зоотехния» - 5598920 бел. рублей; «Зоотехния» - группа НИСПО – 6429590 бел. рублей.

СОХРАНЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОКА



Обязательным условием успешного ведения животноводства является максимальное использование продуктивного потенциала маточного поголовья. Однако сроки использования коров сокращаются из-за их выбраковки, в том числе в значительной части по причине акушерско-гинекологических заболеваний. В отдельных хозяйствах выбраковке подлежат до 40 и более процентов маточного поголовья.

Продолжительность продуктивного использования коров на современном этапе развития животноводства в значительной степени зависит от техногенных факторов. В последние годы в республике интенсивно строились и вводились в эксплуатацию молочно-товарные комплексы с различными технологиями содержания, кормления и доения коров. Целью такой интенсификации является достижение максимального реализационного генетического потенциала стада при минимальных вложениях - за счет оптимизации взаимодействия технологических процессов производства молока, таких как внедрение поточно-цеховой системы, организации и проведения всех производственных процессов точно и вовремя, использования в управлении стадом компьютерных программ, ежедневного сбора и обработки информации, контроля и управления физиологическими и продуктивными параметрами животных. Это позволяет системно связать все процессы производства молока в единый механизм: выращивание молодняка, кормление, доение, содержание, воспроизводство, здоровье.

Интенсивные технологии требуют слаженной работы не только животноводов, но и всех служб хозяйств. Нужны подготовленные специалисты всех рангов, умеющие работать в новых условиях. Подготовка таких специалистов в республике ведется на базе высших и средних аграрных учреждений образования, в научно-производственных центрах, профтехучилищах и в учебных классах комплексов. Однако многие из них психологически не готовы для проведения всех производственных процессов в соответствии с технологией. Это сказывается на качестве кормления, содержания и других технологических элементах, что приводит к снижению продуктивности и нарушению воспроизводительной функции у коров.

Проблема ветеринарного обеспечения репродуктивного здоровья животных как в биологическом, так и в технико-экономическом плане выдвигается на одно из первых мест среди общих проблем ветеринарной науки и практики. Мы становимся свидетелями стремительной эволюции проявления тяжелых форм функциональных расстройств и воспалительных заболеваний органов репродукции, часто принимающих массовый характер и влекущих за собой длительное бесплодие, преждевременную выбраковку, а нередко и гибель животных.

Ранее разработанные и внедряемые в производство диагностические, лечебные и профилактические технологии не всегда позволяют добиться значительного снижения тяжелых форм заболеваний органов репродукции. Связано это с тем, что многие элементы существующих и внедряемых новых промышленных

технологий разведения и использования высокопродуктивного скота не отвечают эволюционно выработанным физиологическим возможностям организма. В комплексе с усиленным проявлением лактационной доминанты и дефицитом энергии, существенными изменениями гормонально-иммунологического статуса во время беременности, микотическим и бактериально-вирусным прессингом окружающей среды на организм животных, они вызывают расстройство функциональной деятельности не только органов системы репродукции, но и печени, преджелудков, сердечно-сосудистой, выделительной и дыхательной систем, а также болезни конечностей.

Результаты фундаментальных исследований, выполненные в последние годы отечественными и зарубежными исследователями в области репродукции животных, позволяют рассматривать болезни органов размножения как локальное проявление полиорганной или полисистемной патологии их организма. Поэтому для решения важнейшего вопроса обеспечения нормального воспроизводства животных и сохранения их высокой продуктивности в настоящее время ведутся глубокие комплексные научные разработки как прикладного, так и фундаментального характера с привлечением научных достижений акушерства и терапии, физиологии, биохимии и биофизики, эндокринологии и иммунологии, микробиологии, вирусологии и микологии, патоморфологии и патофизиологии, токсикологии и фармакологии.

Основными направлениями исследований ученых академии и нашей кафедры в области ветеринарного обеспечения репродуктивного здоровья животных и профилактики болезней молочной железы являются:

1. Изучение влияния различных промышленных технологий на гормональный, иммунологический и метаболический гомеостаз организма животных с целью выявления метаболических и технологических основ возникновения патологии воспроизводительной системы.

2. Разработка теоретических основ и практических методов предупреждения полноранговой патологии у животных, связанной с беременностью, родами и послеродовым периодом.

3. Углубленное изучение проблемы ранних эмбриональных потерь, абортов второй половины беременности и патологии родов в виде задержания последа.

4. Исследования по проблеме фетоплацентарной недостаточности и синдрома задержки внутриутробного развития плодов.

5. Разработка критериев повышенного риска развития болезней органов размножения и молочной железы на основании выявления роли в этиопатогенезе гемостаза, в том числе оксида азота, антиоксидантного статуса, простаноидов, противовоспалительных цитокинов, плацентарных и плодовых белков, иммунобиологических и эндокринологических нарушений, бактерио- и вирусопослества.

6. Исследование лактационной дисфункции гонад и совершенствование методов восстановления плодовитости животных в период раздоя и основной лактации.

7. Сравнительное изучение и разработка новых, более эффективных гормональных репродуктивных технологий по интенсификации воспроизводства животных.

8. Разработка новых принципов и схем комплексной терапии животных при острых и хронических воспалительных заболеваниях половых органов и молочной железы, обеспечивающих сохранение плодовитости и продуктивности животных

и не оказывающих отрицательного влияния на качество молочной продукции.

9. Расширенное исследование по теоретическому обоснованию и практическому применению физиотерапевтических и нетрадиционных экологически безопасных методов для профилактики и лечения болезней органов размножения и молочной железы.

10. Разработка нового поколения лечебных и профилактических препаратов и рациональной стратегии и тактики их применения на основе мониторинга функционального состояния органов репродуктивной и эндокринной систем.

11. Разработка критериев оценки функционального состояния молочной железы у коров и влияния доильного оборудования на их организм и молочную железу.

12. Изучение влияния тотального применения антибиотических препаратов в сухостойный период на организм и молочную железу коров и получаемого от них приплода и разработка рациональных подходов к лекарственной профилактике мастита в период запуска и сухостой.

13. Исследования по проблеме профилактики бесплодия и повышения воспроизводительной способности быков-производителей.

За последние пять лет сотрудниками кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных совместно с научно-исследовательским институтом прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии академии проведено клиническое исследование более чем 30 тысяч коров, сделан лабораторный анализ 3572 проб кормов и 1953 биохимических исследований проб крови с диагностической целью и для оценки метаболических процессов в организме коров, 950 бактериологических и 480 вирусологических исследований.

При изучении проблемы бесплодия у коров выяснено, что оно вызвано массовой заболеваемостью животных акушерскими и гинекологическими болезнями, в большей степени такими, как гиподисфункция яичников (22-55%), кисты яичников (3-17%), задержание последа (8-30%), субинволюция матки (3-15%), эндометриты (20-80%).

С целью разработки эффективных профилактических и лечебных мероприятий была проведена работа по определению основных причин возникновения акушерско-гинекологических болезней.

В результате анализа минерального состава кормов выявлен дефицит в них кальция, фосфора, кобальта, цинка, меди, йода, селена. Установлено, что 65 % проб имеют низкое содержание общего белка, в 75% проб содержание глюкозы ниже минимально допустимых значений, в 70 % проб крови установлены признаки метаболического ацидоза, в 63% проб - недостаточное содержание витамина А и 80% - каротина, в 25 % проб понижен уровень витамина Е, 46% проб дефицитны по витамину В1, в 80% проб отмечается недостаточное содержание кальция; в 68% проб крови уровень кобальта, меди, цинка ниже минимальных значений нормы, 100% проб крови дефицитны по селену.

Статистические данные и клинические исследования свидетельствуют о том, что на многих молочных фермах у коров отмечается выраженная высокая заболеваемость эндометритами. Так как в организме животных отмечается дефицит питательных веществ, микроэлементов и витаминов из-за недостаточного и неполноценного кормления наблюдается невысокая эффективность лечебных мероприятий, что приводит к отдаленным осложнениям в виде скрытого эндометрита. По этой причине у таких животных (около 20%) регистрируется многократное

безрезультатное осеменение, что удлиняет период от отела до оплодотворения на 2-3 месяца.

В настоящее время с целью недопущения микроэлементозов у коров используется достаточное количество премиксов и комплексных биологически активных добавок, в состав которых входят микроэлементы, витамины и другие биологические вещества в разном составе и соотношении. Есть микроэлементы и биологические вещества, жизненно необходимые для сохранения репродуктивной функции, и контроль над обеспеченностью ими животных особенно важен. Особое внимание необходимо обращать на йод, селен и бета-каротин.

Йод - это микроэлемент, необходимый для нормального роста и развития животных. В организм йод поступает через желудочно-кишечный тракт в виде неорганических и органических соединений. В желудочно-кишечном тракте органический носитель йода гидролизуется, и далее он, связанный с аминокислотами, поступает в кровь. Второй путь поступления йода в организм животных - через кожу. Еще в 1896 году Бауман назвал йод специфическим микроэлементом, который концентрируется в щитовидной железе.

Известно, что регуляция функции половых желез осуществляется через гипоталамо-гипофизарную систему как гонадотропными, так и тиреотропными гормонами. Снижение функции щитовидной железы приводит к нарушению половой функции коров, которая проявляется гиподисфункцией с задержкой овуляции, ановуляторными половыми циклами, анафродизией. В этой связи бесплодие находится в прямой зависимости от обеспеченности организма коров йодом, а значит и от функционального состояния щитовидной железы.

Установлено, что при недостатке селена у 16,1% животных наблюдалось задержание последа, из которых у 87% коров отмечалось сращение плодной и материнской частей плаценты, полное задержание последа - у 63,2%, неполное - у 32,1%, частичное - у 4,7%.

Выявлено, что у коров с недостаточной обеспеченностью организма селеном высокая степень заболеваемости послеродовым эндометритом регистрируется после нормальных родов при отсутствии какого-либо вмешательства со стороны ветеринарных специалистов и обслуживающего персонала. Клинические наблюдения показали и то, что у определенной части таких животных в последние недели беременности отмечается выделение гнойно-катарального экссудата из половых органов, что свидетельствует о воспалительном процессе в матке.

В связи с этим возникает необходимость уточнения этиологии и патогенеза такого воспалительного процесса. В то же время в целях профилактики и лечения этой патологии необходимо знать причину, которая служит основой клинико-морфологических проявлений этой патологии.

С помощью ультразвуковой диагностики нам удалось определить локализацию плаценты, ее структуру и размеры. После трех месяцев беременности плацента выявляется в виде образования с множественными мелкозернистыми внутренними структурами. По мере прогрессирования беременности эти структуры увеличиваются в размерах, одновременно уменьшаются их эхогенность. Во второй половине беременности плацента становится более однородной, а в конце вновь отмечается некоторое увеличение структурности плаценты.

(продолжение на следующей странице)

СОХРАНЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОКА (продолжение)

В области наружной поверхности плаценты часто обнаруживается слой повышенной экзогенности. При этом в плаценте отмечены увеличенная структурность, слои повышенной экзогенной плотности, наличие некротических и воспалительных участков разной величины в виде четко очерченных экзонегативных образований. Также было установлено, что плацентит имеет высокую корреляционную связь с задержанием последа и развитием нослеродового эндометрита.

Учитывая то, что у коров, обработанных селеносодержащими препаратами, наблюдалось значительное снижение задержания последа, возникло предположение о его влиянии на степень заболеваемости и проведены исследования по изучению некоторых показателей этиопатогенеза. Было установлено, что одним из важных факторов возникновения плацентитов и задержания последа является нарушение свободнорадикального окисления из-за снижения активности ферментативной антиоксидантной защиты организма животных. В частности у коров с микро- и макроплацентитами отмечено снижение на 85% количества глутатионпероксидазы, функциональное значение которой заключается в обеспечении ферментативного звена антиоксидантной защиты за счет катализации восстановления перекиси водорода и органических гидроперекисей, предупреждающих разрушение биологических мембран. В результате отмечалось повышение количества продуктов перекисного окисления липидов - диеновых конъюгатов - до $0,67 \pm 0,059$ нМ/мл сыворотки и до $155,14 \pm 8,764$ нМ/г липидов (P0,05), малонового диальдегида - до $7,92 \pm 0,137$ нМ/мл сыворотки и до $114,36 \pm 4,029$ нМ/г белка (P0,01). Можно предположить накопление их в плаценте, что приводит к образованию некротических участков,

которые являются питательной средой для стрептококков и в дальнейшем приводят к разрыву плацентита.

При анализе биохимических показателей сыворотки крови коров выявлены низкие показатели содержания каротина в крови. В некоторых хозяйствах республики дефицит каротина до 80% регистрируется на протяжении всего года. Более широкие исследования указывают на нарушение обмена каротина и витамина А в организме животных. В этой связи заслуживает внимания вопрос о биологическом действии каротина на организм животных и его роли в возникновении некоторых заболеваний репродуктивных органов у коров.

Каротин - биологически активное вещество растительного происхождения, играющее важную роль в обмене веществ и поддержании здоровья животных. До недавнего времени считалось, что физиологическое действие каротина обусловлено его превращением в витамин А. Однако работы последних лет свидетельствуют, что каротин для крупного рогатого скота - это не только источник витамина А, но и вещество, обладающее вполне самостоятельной биологической активностью.

Имеются данные о том, что каротиноиды выполняют в биологических системах организма функции защиты от воздействия экзогенных и эндогенных факторов. Считается, что одним из возможных механизмов защитного действия каротиноидов является дезактивация высокореактивных свободных радикалов кислорода, перекисей, ксенобиотиков, которые являются причиной возникновения различных заболеваний из-за перекисного окисления липидов в мембранах клеток. Установлено, что витамин А и бета-каротин обладают радиопротекторными свойствами и препятствуют фотоиндуци-

рующим повреждениям тканей.

Крупный рогатый скот обладает уникальной способностью к накоплению значительного количества каротина в крови. Концентрация его в плазме крови изменяется в широких пределах в зависимости от обеспеченности рациона, условий кормления, сезона года, породных, возрастных, физиологических и индивидуальных особенностей. На концентрацию его содержания существенное влияние оказывает предшествующая обеспеченность организма животных витамином А. Более интенсивное увеличение концентрации каротина в крови под воздействием повышенного его потребления происходит у животных на фоне истощенных запасов витамина А в организме. В практике такая картина наблюдается весной, при выпоме животных на пастбище. По мере насыщения организма каротином дальнейшего повышения его уровня в крови не наблюдается.

Многие исследователи указывают на то, что показатель каротина в крови не может служить критерием обеспеченности организма животных витамином А. В практике нередки случаи проявления признаков А-гиповитаминоза при достаточно высоком уровне каротина в крови, и наоборот, нормального состояния А-витаминозного обмена при критически низком содержании каротина в крови. Последнее чаще наблюдается при инъекциях или скармливании животным высоких доз витамина А.

Представляют интерес по данной проблеме научные исследования английских ученых Асвелде и Лотхаммера, которые опытным путем установили, что у коров, находившихся на дефицитном по каротину рационе, отмечалась гибель эмбрионов на ранней стадии развития (скрытые аборт, эмбриональная смертность) у 33% животных. Такая же

проблема существует и на некоторых молочных комплексах Республики Беларусь. Эмбриональная смертность до 40% и более обнаруживается у коров при ранней диагностике стельности методом определения концентрации прогестерона в молоке (19 - 21 дни после осеменения) и затем повторной ультразвуковой или ректальной диагностикой через 2 - 3 месяца после осеменения.

При изучении биохимических показателей крови коров, больных скрытым эндометритом, профессор В. Г. Гавриш установил, что у этих животных количество каротина в сыворотке крови оказалось ниже на 32,7% по сравнению с клинически здоровыми. Предполагается, что низкий уровень каротина в крови также способствует возникновению скрытого эндометрита.

Таким образом, приведенные выше данные свидетельствуют о большом значении йода, селена и бета-каротина в обеспечении нормальной жизнедеятельности и защитной роли при различных патологических состояниях организма животных и репродуктивных органов, о широте биологического действия этих веществ, а также о существующей проблеме обеспечения ими организма коров. Это свидетельствует о том, что, несмотря на применение в рационах кормления различных минеральных премиксов и комплексных биологических добавок, содержание йода, селена и бета-каротина в организме коров необходимо строго контролировать и регулировать с применением существующих средств (ветеринарных препаратов, биологически активных добавок и др.) по имеющимся разработанным нашими учеными схемам и рекомендациям, в зависимости от физиологического состояния коров.

Р.Г. Кузьмич, профессор, зав. каф. акушерства и гинекологии животных

В НАШЕМ ВТОРОМ ДОМЕ



В общежитии № 6 я живу уже не первый год, и с уверенностью могу сказать, что это одно из самых красивых, уютных, образцово-показательных общежитий нашего студенческого городка. Своей гостеприимностью, теплотой и заботой оно славится далеко за пределами академии. Несмотря на то, что у нас проживают студенты разных национальностей, возраста, интересов и взглядов, мы все как одна большая, веселая и дружная семья.

Неважно, какая погода на улице, какая пора года и какой день недели, вас всегда с улыбкой и зарядом хорошего настроения встретят в нашем втором доме.

Общежитие укомплектовано всем необходимым для полного комфорта проживающих - от уютга и гладильной доски до теннисного стола и шведской стенки. Здесь всем найдется занятие по интересам: хочешь, почитай свежие новости в периодических изданиях, а хочешь, телевизор посмотри. У нас организована работа парашютного кружка и кружка по квиллингу (для тех,

кто не знает, это рукоделие с использованием скрученных полосок бумаги).

Студенты, проживающие в общежитии, активно участвуют в различных мероприятиях, выставках и конкурсах. Накануне нового года подведены итоги смотра-конкурса на лучшее общежитие предприятий, организаций и учреждений Октябрьского района города Витебска, в котором наше общежитие приняло активное участие. Представив свой творческий отчет, мы вложили в него всю душу, и наши старания не пропали даром. Общежитие № 6 УО ВГАВМ, о котором рассказывалось в нашем отчете, заняло почетное 3-е место, войдя в тройку призёров, и награждено дипломом и призом.

На этом мы не останавливаемся, нам есть к чему стремиться, и я думаю, что в 2013 году мы постараемся еще более достойно представлять свой второй дом на многих конкурсах и занимать только призовые места.

*Юлия Бируля,
председатель студенческого совета
общежития № 6*

В НОВЫЙ ГОД С НОВЫМИ ВПЕЧАТЛЕНИЯМИ

Холодная зима. Декабрь. На улицах лежит снег. И так хочется, чтобы этот зимний анабиоз разбавило какое-нибудь яркое событие. Таковым оказался новогодний огонек для активистов академии, который впервые прошел 19 декабря 2012 года в Доме культуры. Он получился настоящим предновогодним студенческим праздником с поздравлениями и подарками, с песнями и танцами, с мандаринами и сладкими напитками, как в детстве.

Приготовления к празднику начались задолго до его проведения: разрабатывалась концепция мероприятия, выбирались для участия студенты, проявившие себя в учебе и общественной жизни академии. Было не просто, так как ни одно высшее учебное заведение нашего города не проводит вечера такого

формата, мы своего рода первооткрыватели. Организаторами праздника продумывалось все до мелочей, чтобы студент нашей академии, пришедший на новогодний огонек, понял - все это организовано специально для него, в знак поощрения и благодарности за активность в учебе, спорте, молодежном движении БРСМ, профсоюзе, за творческую инициативность.

Вот пришло то время, когда в танцевальном зале Дома культуры засветились разноцветные огни, заиграла музыка, и с торжественным приветствием ко всем обратился проректор по воспитательной и информационной работе Виталий Викторович Великанов.

Праздник стартовал! Начался многочасовой творческий марафон, подго-

товленный коллективами Дома культуры академии, а также гостями мероприятия - Светланой Савчук, удивившей всех своим мастерством в создании картин из песка (пескография), артистами молодежного театра эстрады «Школа звезд» - шоу-балетом «Сенсация» и шоу-группой «Девочки». Непосредственными участниками представления стали сами студенты, которые вместе со своими руководителями подготовили поздравления для всех присутствующих.

Выступление сводного хора «Сапсанушка», утренняя гимнастика от спортивного клуба, зажигательный новогодний танец активистов БРСМ, новогодняя сказка от студенческого профкома и новогодний карнавал ярких номеров студентов, проживающих в общежитиях, никого не оставили равнодушными. А финалом новогоднего вечера стала молодежная дискотека!

Участники вечера покидали Дом культуры с легкой грустью от того, что праздник закончился. Но на их лицах были улыбки, потому что они почувствовали внимание к себе и теплоту от встречи, которая была организована специально для них.

Все желали, чтобы этот вечер стал началом новой традиции.

*Глеб Лапицкий,
аспирант академии*



Удостоены почетного звания «Заслуженный работник УО ВГАВМ»

Группе сотрудников 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), доценты Пахомов И.Я. (45 лет), Дятлов М.К. (41 год), Козлов В.С. (40 лет). В этой рубрике мы рассказываем о творческом пути каждого из них.



Пахомов Иван Яковлевич в 1962 году с отличием окончил зоотехнический факультет нашего вуза и до 1968 года работал на производстве главным зоотехником. В 1968 году поступил в аспирантуру при кафедре кормления сельскохозяйственных животных, где под руководством профессора В.Ф. Лемеша выполнил и в 1971 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельхознаук. С 1969 года работал ассистентом кафедры, в 1979 году ему присвоено ученое звание доцента. В течение 10 лет – с 1980 по 1990 год являлся деканом зооинженерного факультета.

За 44 года работы на кафедре И.Я. Пахомов проявил себя как высококвалифицированный преподаватель, ученый в области кормления животных. Основное направление научных исследований – изучение вопросов биологически полноценного кормления сельскохозяйственных животных, состава и питательности кормов. Автор и соавтор 250 научных и

методических работ, в том числе 12 монографий, патента на изобретение. Им подготовлено более 80 дипломников. Иван Яковлевич регулярно выступает с лекциями перед руководителями и зооветеринарными специалистами сельхозпредприятий по вопросам организации биологически полноценного кормления животных, прогрессивным технологиям заготовки кормов. Только за последние два года по данной тематике опубликовал 25 статей в периодических изданиях.

За многолетнюю работу по подготовке специалистов агропромышленного комплекса награжден нагрудным знаком Министерства образования Республики Беларусь «Выдатнік адукацыі», двумя Почетными грамотами Министерства сельского хозяйства и продовольствия РБ, Грамотой Витебского облисполкома, неоднократно заносился на доску Почета и награждался Почетными грамотами академии.

Соколов Геннадий Александрович в 1961 году окончил Витебский ветеринарный институт. С 1961 по 1963 год работал главным ветеринарным врачом. Аспирант (1964-1966), а затем ассистент (1967-1969) кафедры паразитологии. В 1969 г. присвоено звание доцента, с 1974 по 1998 год являлся заведующим кафедрой зоогигиены, с 1998 года – профессор кафедры гигиены животных.

Научную работу начал при кафедре паразитологии еще будучи студентом. Работая в совхозе, впервые поставил диагноз, описал и опубликовал научные данные о новой для БССР болезни (заразный пустулезный дерматит овец – эктима), которые вошли в учебник по эпизоотологии. В 1967 году защитил кандидатскую диссертацию, а в 1988 году – докторскую диссертацию «Комплекс зоогигиенических мероприятий по профилактике эймериоза овец». Опубликовал более 300 научных и методических работ, из них по паразитологии более 70, зоогигиене – 170, более 70 методических и справочных статей. Соавтор «Ветеринарной энциклопедии», автор учебного пособия «Ветеринарная гигиена», монографий «Аэроплазмы животноводческих помещений», «Гигиенические основы протозойных энтероколитов овец и свиней», «Эймериоз овец», 26 брошюр-рекомендаций сельхозпроизводству. На его счету 11 изобретений и рационализаторских предложений. Под научным руководством Г.А. Соколова защищены 4 кандидатские диссертации, более 50 дипломных работ.

В зоогигиену им внесены такие понятия, как аэроумбограмма, аэроплазмы животноводческих помещений. Впервые описал аэроплазменные болезни, такие как аэроплазменная бронхопневмония телят, аэроплазменный сепсис свиней, аэроплазменная эймериозно-пилебозоарная болезнь ягнят. Его научная паразитологическая биография вошла в мировое издание «Profiles of Coccidiologists» (1996), Kingston, USA (на английском языке).

Имеет многочисленные благодарности и почетные грамоты. Награжден нагрудным знаком Министерства образования Республики Беларусь «Выдатнік адукацыі».



ЗАЛОГ ДОЛГОЛЕТИЯ – ЖИЗНЕРАДОСТНОСТЬ И ОПТИМИЗМ



Старкина Ксения Федоровна родилась 26 января 1913 года в селе Троскурово Лебедзинского района Рязанской области в крестьянской бедняцкой семье. Она выросла в поистине революционное время, когда решались судьбы Российской империи

и молодой страны Советов, познав тяготы жизни тех исторических лет.

Окончив начальную школу в 1932 году, работала в колхозе, который делегировал ее на курсы руководителей детских площадок, после чего поступила на рабфак г. Ельца, окончив его в 1935 году. Это дало ей возможность в том же году поступить в Воронежский пединститут, который успешно закончила в 1939 году. Далее Ксения Федоровна работала в средней школе Приморского края, там заболела и длительно лечилась в Боткинской больнице Москвы до сентября 1941 года. В эвакуации в городе Зилаир Башкирской АССР поступила работать в межрайонную ветлабораторию серологом. В 1946 году переехала в г. Витебск и была принята старшей лаборанткой кафедры эпизоотологии ветинститута, где проработала с 1946 по 1972 год.

Здесь во всей полноте развился яркий её талант, проявившийся не только в четкой и квалифицированной организации учебного процесса, но и в его проведении. С 60-х годов при

кафедре открылась аспирантура и появились соискатели, поэтому ей пришлось осваивать сложные методики лабораторных научных исследований. Она с честью справилась с этой задачей и оказывала значительную помощь многим сотрудникам кафедры в выполнении кандидатских и докторских диссертаций.

Ксению Федоровну всегда отличали завидная жизнерадостность, оптимистический взгляд на возникающие сложности, отсутствие уныния даже в нелегкие моменты жизни, искреннее человеколюбие и упорство в труде.

В январе эта незаурядная женщина отметила столетний юбилей, преподнесла всем нам пример редкого долгожительства, позитивного отношения к окружающим. Сотрудники кафедры побывали у К.Ф. Старкиной, поздравили ее с выдающейся датой.

Желаем Ксении Федоровне самого прочного здоровья и еще долгих и долгих лет радостной счастливой жизни.

В.В.Максимович, профессор, зав. кафедрой эпизоотологии

и в шутку и всерьез

ОДА САЛУ

Я сало полюбил из детских лет,
За жизнь свою, я съел его немало.
Вкуснее сала в мире пици нет,
Вкуснее сала только сало с салом.

О сало, сало! Ты любовь моя,
За все мои мучения награда.
В нем солнца свет и трели соловья,
Другой закуски мне вовек не надо.

Когда тебе порою нелегко,
Не вешай нос и не грусти напрасно,
А вспомни запах сала с чесноком
И сразу жизнь покажется прекрасной.

Непревзойденный сала аромат,
Бальзам на сердце, крылья для полета,
Отведав сала – каждый будет рад
Закрыть собою амбразуру азота.

И если я умру в расцвете лет,
Прошу не отказать мне в самом малом.
И в гроб мне положить не партбилет,
А килограммов пять свиного сала.

В.П. Рыбалко, доктор сельскохозяйственных наук, академик Украинской академии аграрных наук, Российской академии сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник института свиноводства имени А.В. Квасницкого, Украина

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ!

Анисим Иван Александрович
Степанович Людмила Семеновна
Широкий Анатолий Павлович
Ваканова Лилия Климентьевна
Войтеховская Татьяна Леонидовна
Журова Лилия Николаевна
Чайкин Олег Павлович
Ульянская Вера Михайловна
Кузнецова Валентина Васильевна
Грищенко Татьяна Ивановна

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

По итогам областного семинара «Патриотическое воспитание молодежи»



«Огонь Знаний» «зажгли» участники клуба студенческой инициативы УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». С этого яркого номера художественной самодельности и знакомства с работой народного музея истории академия началась прошедший недавно на базе академии областной семинар «Патриотическое воспитание молодежи». В нем приняли участие начальники отделов идеологи-

ческой работы райисполкомов области и города Витебска, а также проректоры по воспитательной работе высших учебных заведений и секретари первичных организаций ОО БРСМ Витебщины.

К участникам семинара обратился первый заместитель начальника управления идеологической работы Витебского облисполкома Петр Гнутенко, нацеливший коллег-идеологов на плодотворное сотрудничество по обмену опытом и определению дальнейших путей совершенствования патриотического воспитания молодежи.

О деятельности академии участникам семинара рассказал проректор по информационной и воспитательной работе Виталий Великанов. Первый секретарь Витебской областной организации ОО БРСМ Дмитрий Хома и секретарь первичной организации ОО БРСМ Витебской государственной академии ветеринарной медицины Артем Игнатенко поделились опытом патриотического воспитания молодежи. О волонтерском движении в академии участникам семинара рассказала комиссар волонтерского отряда «Вместе», студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины Каролина Кривицкая.

Участники семинара посетили методический отдел и студенческое общежитие № 5, где изучили особенности патриотического воспитания студентов в академии, а в спортивном комплексе ознакомились с работой кружка «Парашютист», которым руководит

ветеран войны в Афганистане, полковник запаса, воспитатель студенческого общежития № 6 Леонид Кориньк.

Ярким завершением семинара стали выставка творческих студенческих работ и праздничный концерт в Доме культуры.

И.С. Муртазаев,
начальник отдела воспитательной работы



ЛЕТО-2013

Строим Беларусь вместе

18 декабря 2012 года были подведены итоги третьего трудового семестра – «Лето – 2012». Во время «трудового семестра» студенты академии трудились не покладая рук, и результат очевиден – первые в городе, первые в области отмечены благодарностью Центрального комитета БРСМ. И всё это благодаря каждому из тех, кто внес свою лепту в развитие студотрядовского движения.

Что касается предстоящего трудового семестра «Лето-2013», мы хотим усовершенствовать работу штаба трудовых дел. В этом году планируем увеличить число мест для девушек, добиться для них повышения оплаты труда. Кстати, девушкам, как и в

прошлом году, предлагают работать горничными, аниматорами, официантами, проводниками поездов в Краснодарском крае, на Черноморском побережье. Для парней мы постараемся найти хорошие объекты и добросовестных работодателей, которые по заслугам оплатят их труд.

Стоит отметить, что в этом году каждый желающий совершенно бесплатно может освоить рабочую профессию (каменщик, штукатур, маляр, плотник). После окончания обучения выдается свидетельство о прослушивании курса и присваивается рабочий разряд.

Началось формирование базы данных желающих быть трудоустроенными в

период трудового семестра «Лето-2013». Первые отряды будут сформированы уже в мае. Всех желающих записаться или получить более подробную информацию о планируемых объектах и вакантных местах просим обращаться в штаб трудовых дел нашей академии – кабинет №57 (главный корпус) или на социальные сети: «ВКонтакте» – «БРСМ-ВГАВМ» по электронному адресу: http://vkontakte.ru/basm_vzaym.

И помните, что самая тяжелая работа – та, которую мы не решаемся начать. Стремитесь к победе, и всё у вас получится!

Артем Игнатенко,
секретарь ПО ОО БРСМ



Молодежь - наша надежда на будущее

считается днем студентов, а покровительницей и заступницей всех студентов – святая Татьяна Римская.

После обзорных экскурсий по городу, территории академгородка, где и сегодня чувствуется дыхание «старинной далекой», успев за короткое время общения познакомиться и обменяться номерами телефонов, ребята собрались во Дворце культуры, где и состоялось торжественное открытие республиканского спортивно-художественного праздника, к которому была приурочена развернутая выставка креативных молодежных идей и проектов гражданско-патриотической направленности вузов-участников форума. Эта выставка и само мероприятие проходили в рамках республиканской патриотической акции «Я – гражданин Беларуси», которая стартовала в сентябре прошлого года.

Наша академия представила несколько интересных проектов, которые были отмечены организаторами форума. Среди них проект волонтерского движения «ВМЕСТЕ», созданный первичной организацией БРСМ академии. Он стал лучшим в Витебской области и занял третье место в республиканском конкурсе в номинации «Лучший волонтерский проект студенческой молодежи». А в формате республиканской акции «100 идей для Беларуси» академия предложила

свои молодежные проекты «Международный межвузовский фестиваль современного танца «Сделай шаг вперед» и «Историко-культурные ценности как фактор воспитания патриотизма у студентов». Главная цель последнего – использовать доступные и популярные информационные каналы для приобщения молодежи к культурному и историческому наследию Беларуси.

Со словами приветствия к участникам и гостям молодежного форума обратился заместитель министра образования Республики Беларусь В.В. Яжжик. Он рассказал, что инициаторами проведения спортивно-художественного фестиваля выступили сами студенты. А провести его было решено в Горках, в БГСХА, где после «Дажынак» появился ряд новых объектов как учебного, так и социально-культурного назначения. Виктор Викторович пожелал всем творческого настроения и успехов в учебе. Официальная церемония открытия молодежного форума закончилась яркими выступлениями творческих коллективов вузов.

Праздничный день продолжился волонтерской акцией «Твори добро», с посещением студентами отделения круглосуточного пребывания для граждан пожилого возраста и инвалидов учреждения «Горечкий районный центр социального обслуживания населения», который расположен в поселке Ленино. В нем приjala

участие комиссар волонтерского отряда «Вместе» – Каролина Кривицкая.

Вторая половина дня проходила под знаком спорта. Спортивный праздник «Формула Будущего: Молодежь + Здоровье» собрал неравнодушных не только в бассейне и залах спорткомплекса, но и на лыжных трассах. Нашу академию достойно представили в плавании Владислав Гуляева и Александр Ковальчук, в лыжных гонках, Виталий Жаворонок и Анна Сивчицова.

Насыщенным выдался и последний день форума. Ребята участвовали в работе круглого стола «Молодежные инициативы: опыт и перспективы», где своим опытом в тематических секциях поделились председатель профкома студентов нашей академии Владимир Авдаченко и секретарь первичной организации БРСМ Артем Игнатенко.

Республиканский спортивно-художественный праздник «Молодежь - надежда и будущее Беларуси» закончился двухчасовым марафоном лучших творческих коллективов и индивидуальных исполнителей вузов «Наша таланты - тебе, Беларусь!»

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

Волонтер - благое дело



О волонтерстве всё чаще и чаще можно услышать в белорусском обществе, и это неспроста. Проблема социального сиротства, проблема семьи в современной Беларуси с годами становятся все более актуальными.

Если мы немного окупемся в историю волонтерского движения, то станет очевидным, что понятие волонтер (доброволец) за последние 20-30 лет довольно сильно изменилось. Если в 80-е годы волонтеры ехали на целину или БАМ, то они получали за свою работу зарплату, и неплохую, которой государство компенсировало тяжелые условия жизни. Добровольность работы на субботниках, уборках урожая или шефской работы была зачастую тесно связана с обязательностью и общественным принуждением. Никакого закона о добровольческом труде в советской Беларуси не было. Содержание и форма волонтерского труда в современном понимании начинает формироваться одновременно с зарождением государственности и независимости Республики Беларусь.

Волонтерство - это неоплачиваемая, сознательная, добровольная

деятельность на благо других. Любой, кто сознательно и бесплатно трудится на благо других, может смело себя назвать волонтером. Бесплатно – не значит даром. В ответ волонтеры получают чувство нужности кому-то, избавление от одиночества и огромное удовольствие от общения с отзывчивыми, благодарными и внимательными и соучастие людьми, как детьми, так и взрослыми. А самое главное то, что когда волонтеры делятся своим теплом, они взамен получают то же самое.

Мне кажется, что есть еще люди, которые сознательно и бесплатно трудятся на благо других. По инициативе первичной организации БРСМ академии создан волонтерский отряд «ВМЕСТЕ», девиз которого «Кто, если не Я?». Перед рождественскими и новогодними праздниками в Великолетчанском детском доме, Сенненской школе-интернат, Сенненской общеобразовательной школе №1, социальном приюте для детей до 3 лет прошла акция «Чудеса под Рождество». Активисты Дома культуры академии подготовили и показали увлекательную сказку «Дед Мороз и аэросани». После сказки каждый ребенок получил подарок. На

республиканском конкурсе «Молодежь за чистоту городов и сел» наш волонтерский отряд занял 2 призовых места, тем самым выиграл более

4 миллиона белорусских рублей, на которые смогли купить для Сенненской школы - интерната нетбук и принтер. А на собранные добровольно студентами, а таких было более 900 человек, средства смогли купить большое количество развивающих игр, кондитерские изделия и канцелярские товары для детей-сирот.

От имени комитета первичной организации БРСМ академии хотелось бы выразить благодарность всем студентам, которые ежегодно принимают участие в акции «Чудеса под Рождество».

Чтобы понять, для чего всё это нужно, для чего студенты-волонтеры вкладывают в благо дело частичку своей души, достаточно просто заглянуть в глаза ребенка - спокойные, чистые и бесконечно благодарные.

Хочется, чтобы каждый еще раз задумался, что ОН сделал для того, чтобы этот мир был чуточку добрее и милосерднее.

А.С. Игнатенко,
секретарь ПО ОО БРСМ



РАБОТА ВЕДЕТСЯ ПЛАНОВЕРНО И ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО

В академии действует комплексная программа развития академии на 2011-2015 годы, которая содержит раздел «Формирование здорового образа жизни». В планы факультетов, кафедр, кураторов студенческих групп, потоков, курсов, преподавателей, социально-педагогической службы, воспитателей общежитий и на этот учебный год включены мероприятия по формированию здорового образа жизни студентов и профилактики СПИДа.

В библиотеке академии постоянно ведется работа по организации тематических выставок «Я не хочу терять свое будущее», «1 декабря – Всемирный день борьбы со СПИД», «Быть

здоровым – это модно», «Для дядей и бабкоу», «Не отнимай у себя завтра», литературы, наглядных материалов и пособий с целью информирования по вопросам формирования здорового образа жизни. К Международному дню памяти умерших от СПИДа (3-е воскресенье мая) в библиотеке запланирована выставка литературы, наглядных материалов и пособий по данной проблематике. Среди студентов и сотрудников академии организованы и проведены массовые физкультурно-оздоровительные, спортивные мероприятия. В течение учебного года постоянно проводится работа по оздоровлению студентов в санатории-профилактории академии, лечебно-оздоровительных учреждениях города, области, республики.

В плане работы информационно-пропагандистских групп академии предусмотрены выступления по формированию навыков ведения здорового образа жизни, профилактике ВИЧ-инфекции, никотиновой зависимости.

Совместно с сотрудниками областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья подготовлен студенческий волонтерский отряд академии для проведения работы по профилактике ВИЧ-инфекции по методике «Равный обучает равного». Волонтеры данного отряда работают в студенческих группах академии.

В 2012 году были организованы просмотры кино- и видеоматериалов в студенческих общежитиях академии и на курсах по формированию навыков здорового образа жизни, беседы с врачами-специалистами областного кожнодиспансера для студентов, проживающих в общежитиях, на такие темы: «Профилактика инфекций, передающихся половым путем», «Профилактика ВИЧ/СПИДа», «Что мы знаем о СПИДе?». Был проведен конкурс рисунков и плакатов «Сложи свою жизнь правильно», организована развлекательно-информационная программа, посвященная Всемирному дню борьбы со СПИДом.

Студенты и сотрудники академии посетили форум-спектакль «Я люблю вас» молодежного театра «Колесо» городского центра культуры «Витебск». Осуществлялся выпуск стенгазет в студенческих общежитиях. Проведен, посвященный Всемирному дню борьбы со СПИДом. Социально-психологической службой академии проведены занятия с элементами тренинга для студентов, проживающих в общежитиях: «Профилактика ВИЧ/СПИД на основе жизненных навыков».

В течение учебного года среди студенческой молодежи распространялись информационно-просветительские материалы по здоровому образу жизни, профилактике и предупреждению алкоголизма, табакокурения, токсикомании, венерических заболеваний, ВИЧ-инфекции.

В «Уголках здоровья» студенческих общежитий размещены информационные материалы по профилактике СПИДа для студенческой молодежи и родителей студентов. На официальном сайте

академии, в социальной сети «ВКонтакте» освещаются проблемы ВИЧ/СПИД.

В январе 2013 года совместно с отделом профилактики ВИЧ/СПИД областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья проведен обучающий семинар преподавателей, кураторов студенческих групп и воспитателей студенческих общежитий академии по теме «Современные методы планирования и проведения работы в области профилактики ВИЧ/СПИД».

Таким образом, в академии целенаправленно и планомерно осуществляется работа, направленная на формирование у студентов позитивных моделей поведения, культуры безопасной жизни, системно и аргументированно пропагандируются и всемерно утверждаются ценности здорового образа жизни.

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

Невероятные открытия ученых в 2012 году

Приятно осознавать, что люди до сих пор не знают всего о своей планете. Каждое открытие в животном мире – сенсация и повод задуматься о том, что еще скрыто от нашего взора. Ведь многие обнаруженные виды населяют Землю еще со времен динозавров, оставаясь в тени многие тысячи лет.

На западе Панама найден новый вид змей



Немецкие исследователи из Исследовательского института Сенкенберга во Франкфурте обнаружили на западе Панама новый вид змей. Змея получила название *Sibon poalamina*. По словам ученых, пресмыкающееся находится под угрозой исчезновения из-за активной человеческой деятельности в регионе, уничтожающей ее среду обитания.

Sibon poalamina не представляет опасности для человека. Змея питается улитками и червями. *Sibon poalamina* – не ядовитая змея. Хищников она отпугивает своей окраской, которая делает ее похожей на некоторых ядовитых коралловых аспидов.

Вот такие «марсианские муравьи»



Со времен позднего Мелового периода до наших времен дожили удивительные муравьи *Martialis heureka*. Название переводится как «находка с Марса», и получено оно за их необычные свойства и

вид. У этого вида муравьев такие уникальные характеристики, что для их классификации биологам пришлось ввести новое, 21-е подсемейство. Ученые полагают, что эти муравьи являются древнейшими из существующих в нашем мире.

У «марсианских муравьев» нет глаз и бледный цвет тела, что говорит о подземном образе жизни, а передние конечности развиты значительно сильнее задних. Анализ ДНК *Martialis heureka* подтвердил, что это новый, ранее неизвестный науке вид муравьев. Последний раз новое подсемейство с живущими представителями открывали в прошлом веке, пишет The Telegraph. Считается, что муравьи появились на Земле 120 миллионов лет назад.

В городе Манус, окруженном со всех сторон джунглями Амазонки, было найдено всего три особи данного вида. Ученые отнесли их к отдельному подсемейству муравьев – современному насекомым они приходится троюродными братьями. Гениальный приспособленец – муравей-паразит – умеет превращаться в ягоду. Брюшко муравья черное, но при необходимости оно перекрашивается в красный цвет и начинает напоминать сочную ягоду. Этот вид муравьев обитает в Южной и Центральной Америке.

Самая маленькая лягушка в мире



Самая маленькая в мире лягушка достигает размера не более 7-8 миллиметров. Представитель вида *Paedophryne amabilis* установил своеобразный рекорд – он достигает в длину всего 7,7 миллиметров. Об открытии нового вида рекордного размера ученые сообщили в январе 2012, хотя лягушка была обнаружена исследователями в тропических лесах на юге Папуа Новой Гвинеи еще пару лет назад.

На Филиппинах нашли фиолетовых крабов



На Филиппинах обнаружены четыре новых вида пресноводных крабов рода *Insulamon*, каждый из которых имеет яркую лилово-фиолетовую окраску панциря и конечностей. Животные были найдены немецким зоологом Гендриком Фрайтагом (*Hendrik Freitag*) на острове Палаван и нескольких близлежащих небольших островах. Ранее в этих же местах был открыт единственный вид рода – *Insulamon insipidum*, к которому зоолог добавил четыре новых, отличающихся цветом, строением панциря, конечностей и другими анатомическими особенностями.

Размеры панциря найденных членистоногих весьма небольшие – у самого крупного из четырех видов, *Insulamon magnum*, они не превышают 4-5 сантиметров. Обитают животные в пресных источниках и ручьях, где питаются растительностью, фруктами и небольшими животными. Крабы ведут преимущественно ночной образ жизни.

Автор находки отмечает, что крабы способны различать цвета и, возможно, их яркая окраска имеет важное значение для поиска партнера. Так, в ярко-лиловый цвет окрашены только самки и неполовозрелые самцы. Взрослея, самцы меняют цвет и становятся красными.

Ученые уверены, что 2013 год принесет еще немало удивительных открытий в биологии, а увлекательный процесс знакомства с соседями по планете займет у человечества еще десятилетия, а может и века.

По материалам интернет-источников подготовила Екатерина Алисейко

Хотите уменьшить затраты на электроэнергию?

В связи с постоянным ростом тарифов на электроэнергию все более актуальным становится желание ограничить затраты на ее оплату. Это можно сделать множеством способов, не требующих больших затрат и специальных знаний. Они помогут, если вы будете соблюдать элементарные правила культуры энергопотребления.

1. Замените обычные лампы накаливания на энергосберегающие люминесцентные. Срок их службы в 6 раз больше лампы накаливания, потребление энергии ниже в 5 раз. За время эксплуатации лампочка окупает себя 8-10 раз.
2. Отключайте устройства, длительное время находящиеся в режиме ожидания. Телевизоры, музыкальные центры в режиме ожидания также потребляют энергию.
3. Применяйте технику класса энергоэффективности не ниже класса «А». Дополнительный расход энергии на бытовые устройства устаревших конструкций составляет примерно 50%. Кроме того, новая бытовая техника, как правило, современнее и лучше по другим характеристикам.
4. Не устанавливайте холодильник рядом с газовой плитой или радиатором отопления. Это увеличивает расход им энергии на 20-30%.
5. Кипятите в электрическом чайнике столько воды, сколько хотите использовать.
6. Применяйте светлые тона при оформлении стен квартиры. Светлые стены, светлые шторы, чистые окна, разумное количество цветов сокращают затраты на освещение на 10-15%.
7. В некоторых домах компьютер держат включенным постоянно. Выключайте его или переводите в спящий режим, если нет необходимости в его постоянной работе. При непрерывной, круглосуточной работе компьютер потребляет от 70 до 120 кВт часов электроэнергии в месяц. В целом вполне реально сократить потребление электроэнергии на 40-50% без снижения качества жизни и ущерба для привычек.
8. Записывайте показания электросчетчиков и анализируйте, каким образом можно сократить потребление электроэнергии. Воспользуйтесь этими нехитрыми советами – и вы сэкономите ваши деньги, силы и нервы.

П.Л. Изюхин,
государственный инспектор
по энергетическому надзору