

ВЕСТНИК АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

№ 4 (26)
Октябрь
2009 года



Газета выходит 1 раз в 2 месяца

Издается УО «Витебская областная государственная академия ветеринарной медицины» с апреля 2005 г.

«Человеческая медицина сохраняет человека, ветеринарная медицина оберегает человечество».

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

85 ЛЕТ ВИТЕБСКОЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЁТА» ГОСУДАРСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

ОТ ЮБИЛЕЯ – К ЮБИЛЕЮ

ИЛИ ЕЩЕ 5 ЛЕТ ПОИСКОВ И СВЕРШЕНИЙ

В начале ноября наш вуз отметит очередную дату со дня своего основания.

6 августа 1924 года на заседании Совета Народных Комиссаров БССР было принято постановление об открытии в Витебске Белорусского государственного ветеринарного института. Торжественное открытие Витебского ветеринарного института состоялось 8 ноября, а 24 ноября 100 студентов и 11 преподавателей приступили к занятиям.

Большую роль в становлении ветеринарного образования, организации учебно-воспитательного процесса и развитии материально-технической базы вуза сыграли его ректоры. Первым был профессор Алонов Евгений Филиппович.

В 1925-1926 годах усилиями Алонова Е.Ф. при институте впервые были организованы повторные курсы для ветеринарных фельдшеров, затем недельный рабочий университет. Он также возглавлял Витебское общество по борьбе с туберкулезом, был председателем губернской зоотехнической комиссии, председателем общества ветврачей Витебской губернии, редактором ежемесячного журнала «Ветеринарная хроника Витебской губернии» и журнала «Белорусская ветеринария» (1924-1929 годы).

В 1928 году состоялся торжественный выпуск 80 молодых ветеринарных врачей. Это были первые отечественные ветеринарные кадры.

В последующие годы ректорами работали А.Н. Антониковский, И.В. Уваров, М.И. Эрдман, К.П. Баздырев, Г.Я. Белкин.

После объединения Витебского ветеринарного института и Белорусского государственного института свиноводства (г. Могилев) в 1933 году в Витебском ветеринарном институте образован второй факультет – зоотехнический. В этом же году Витебский ветеринарный институт был переименован в Витебский ветеринарно-зоотехнический институт.

К 1940 году были введены в эксплуатацию хирургический, терапевтический, инфекционный корпус, оборудованы хирургическая, терапевтическая, акушерская, инфекционная и инвазионная клиники, рентгенкабинет, созданы учебные музеи – зоологический, анатомический, патологоанатомический, гельминтологический.

В предвоенном учебном году на ветеринарном факультете насчитывалось 478 студентов и 70 преподавателей.

До 1941 года институт подготовил более 1500 вет-ветеринарных врачей и зоотехников, что позволило окончательно стабилизировать эпизоотическую обстановку и обеспечить ветспециалистами развивающееся общественное животноводство республики.

Нападение фашистской Германии на Советский Союз прервало работу института.

После освобождения от гитлеровских захватчиков, в 1944 году Министерство совхозов назначило директором ветинститута Владимира Филипповича Лемеша. Эту должность он занимал до 1968 года. За короткое время были подобраны кадры для ведения учебного процесса и проведения

научных исследований. Институт начал жить полноценной жизнью. К началу 50-х годов по многим показателям институт превзошел довоенный уровень. Здесь уже трудились 12 профессоров и докторов наук, более 30 доцентов и кандидатов наук. Институт не только был полностью восстановлен, но и значительно расширен. Построены спортивный корпус, столовая, общежитие для студентов, жилой дом на 50 квартир, учебная кузница, виварий и ряд других объектов.

В 1950 году был восстановлен зоотехнический факультет, в 1959 г. – открыт факультет заочного образования. В 1960 году в институте появилась аспирантура, начал работать совет по защите диссертаций. В октябре 1963 года был открыт факультет общественных профессий (ныне довузовской подготовки, смежных и общественных профессий). В 1966 году начал работать факультет повышения квалификации и переподготовки кадров.

В 1968 году коллектив Витебского ветеринарного института возглавил доктор ветеринарных наук, профессор Жаков Михаил Степанович. За четверть века под его руководством ветеринарный институт превратился в крупный учебно-научный центр нашей республики, широко известный и авторитетный далеко за ее пределами.

Профессор М.С. Жаков создал витебскую школу ветеринарных иммунологов, известную в вузах и НИИ стран СНГ. Результаты научных исследований он активно внедрял в ветеринарную практику республики и в учебный процесс в высшей ветеринарной школе. В 1974 году институт был награжден орденом «Знак Почета», а в 1984 году – Почетной Грамотой Верховного Совета БССР.

В 1994 году Витебский ветеринарный институт получил статус академии. С 1995 по 1997 год академию возглавлял профессор А.Ф. Могиленко. Таков краткий экскурс в историю.

В ноябре 2004 года мы праздновали 80-летний юбилей вуза. Подводили итоги пройденного, и казалось, что сделали все возможное в плане подготовки высококвалифицированных специалистов, нашли пути решения многих проблем, связанных с развитием животноводческой отрасли в целом и ветеринарии в частности. Но жизнь ставила перед нами новые задачи, требуя их безотлагательного решения. И последняя пятилетка показала, что наш творческий коллектив способен идти вперед, вписывая новые знаковые страницы в свою историю.

Главным было выработать стратегию поступательного движения вперед. Она включала повышение уровня подготовки специалистов для АПК и преподавателей для учебных заведений аграрного профиля. В основу были положены издание современных учебников и учебных пособий, внедрение в учебный процесс инновационных программ, расширение возможностей практической подготовки студентов, ориентированной на международный уровень, активизация научно-исследовательской работы сотрудников по созданию новых ветпрепаратов и внедрение их в производство, развитие и создание новых научно-педагогических



школ. И на этом пути мы сумели добиться успехов. Каких? Судите сами.

Решение многих задач требовало значительного укрепления материально-технической базы академии. И в 2005 году был введен в строй новый учебно-лабораторный корпус. В итоге улучшились условия для работы 11 кафедр, расширились возможности научной деятельности в открытом в 2004 году на базе академии научно-исследовательском институте прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии. С 2005 года НИИ ПВМиБ аккредитован в соответствии с международными стандартами. В область аккредитации института сегодня входит более 80 методик исследования крови, кормов, молока, лекарственных препаратов. Отделы института оснащены новейшим лабораторным оборудованием стоимостью более чем 450 тысяч долларов. Здесь проводят научные исследования докторанты и аспиранты нашей академии. Совместно со специалистами кафедр патанатомии, микробиологии, эпизоотологии, терапии, кормления, технологии и других в 2008 году проведено около 150 бактериологических экспертиз патологического материала, более 1,3 тыс. вирусологических исследований, более 2 тыс. биохимических анализов крови с определением свыше 20 показателей обмена веществ, около 700 полных зоотехнических анализов кормов по 24 показателям. В течение 2008 года в НИИ за помощью обратились около 180 различных сельскохозяйственных предприятий из всех регионов республики, выполнено научно-исследовательских услуг и договорных научных работ на сумму 234,0 млн. руб.

(Продолжение на 2-й странице).

ЗНАМЕНИТЫЕ ЗЕМЛЯКИ

Выдающийся отечественный ученый

2 ноября 2009 года исполняется 135 лет со дня рождения академика **Вышелеского Сергея Николаевича**.

Выдающийся советский ученый, основоположник советской школы эпизоотологов, почетный академик Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В.И.Ленина, действительный член академии наук Белорусской ССР, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии, доктор ветеринарных наук, профессор Сергей Николаевич Вышелеский родился в 1874 году в селе Оболь Полоцкого уезда Витебской губернии. В 1895 г. окончил Витебскую духовную семинарию, а затем Варшавский ветеринарный институт.

После окончания ветеринарного института он работал уездным ветеринарным врачом в Черикове Могилевской губернии, а затем в Лепеле Витебской губернии. В декабре 1900 г. С.Н. Вышелеский был командирован в Закавказье на борьбу с эпизоотией чумы крупного рогатого скота, а в январе 1903 г. был направлен в г. Невель Витебской губернии на должность уездного ветеринарного врача. В апреле 1906 г. он перешел на работу в Петербургскую ветеринарно-бактериологическую лабораторию. В 1908 г. при выполнении лабораторных работ ученый заразился сапом и в течение года боролся с этой мучительной болезнью.

В декабре 1910 г. С.Н. Вышелеский был направлен в научную командировку в Германию. 15 июля 1912 г. он защитил диссертацию по диагностике туберкулеза и ему была присвоена ученая степень доктора ветеринарной медицины. В марте 1913 г. Сергей Николаевич Вышелеский возвратился в Петербург в ветеринарно-бактериологическую лабораторию. С 1914 г. он возглавлял ветеринарно-бактериологические лаборатории в Архангельской, Киевской областях, Ставропольском крае. В апреле 1922 г. Сергей Николаевич был вызван в Москву для работы в Государственном институте экспериментальной ветеринарии (ГИЭВ).

В декабре 1922 г. С.Н. Вышелеский был направлен в Германию и Австрию для ознакомления с научными достижениями в области лечения и профилактики инфекционных болезней сельскохозяйственных животных. Вернувшись в Москву в марте 1923 г., он организовал в ГИЭВ отдел по изучению сапа лошадей.

В январе 1924 г. С.Н. Вышелеский был утвержден в звании профессора кафедры эпизоотологии Московского ветеринарного института, а с начала 1927 года его назначили директором ГИЭВ.

В феврале 1928 года Сергей Николаевич был приглашен на работу директором Белорусского ветеринарно-бактериологического института, который находился в Витебске, и заведующим кафедрой эпизоотологии Витебского ветеринарного института. В 1928 г. был утвержден СНК БССР действительным членом Академии наук БССР.

В феврале 1930 года С.Н. Вышелеский вернулся в Москву в отдел по изучению сапа и туберкулеза ВИЭВ. С 1931 по 1933 год работал в Алма-Атинском зооветеринарном институте в качестве заведующего кафедрой эпизоотологии и научного руководителя Алма-Атинского научно-исследовательского

ветеринарного института.

В апреле 1933 года С.Н. Вышелеский вернулся в Москву в Московский научно-исследовательский ветеринарный институт. В сентябре 1934 года он был избран заведующим кафедрой эпизоотологии Московского зооветеринарного института, а с июля 1948 года - Московской ветеринарной академии.

С.Н. Вышелеским выпущен первый отечественный учебник по эпизоотологии - «Частная эпизоотология», который переиздавался несколько раз.

Под его руководством начали свою научную деятельность более 60 молодых исследователей.

Перу С.Н. Вышелеского принадлежит более 100 научных трудов. В 1941 году ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки РСФСР. Он был награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и многими медалями.

Умер Сергей Николаевич 14 января 1958 года в Москве.

Постановлением Совета Министров РСФСР от 24 ноября 1964 года имя Вышелеского присвоено Архангельской областной ветеринарной лаборатории. В связи со столетием со дня рождения С.Н. Вышелеского постановлением Совета Министров СССР от 1 марта 1974 года была учреждена Золотая медаль имени С.Н. Вышелеского. Устанавливалась стипендия имени С.Н. Вышелеского для студентов Витебского ветеринарного института. Имя С.Н. Вышелеского присвоено Белорусскому институту экспериментальной ветеринарии. На зданиях Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко и Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина установлены мемориальные доски в память академика С.Н. Вышелеского.

В. МАКСИМОВИЧ,
профессор, зав. кафедрой эпизоотологии.



ПОРЯДОК ПРИЕМА НА ЗАОЧНУЮ ФОРМУ ОБУЧЕНИЯ в УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» в 2009 году

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

Телефоны для справок: приемная комиссия: (0212) 37 23 22, 35 98 77; филиал в Речице: (02340) 24042; филиал в Пинске: (0165) 30 31 81

На **ЗАОЧНУЮ ФОРМУ ОБУЧЕНИЯ** осуществляется приём в академии по специальностям: **ветеринарная медицина; зоотехния** (имеется группа НИСПО); **государственное управление и экономика**.

В филиалах в г.Речица и г. Пинск осуществляется приём по специальностям: **ветеринарная медицина; зоотехния** (в г. Речица имеется группа НИСПО).

Прием документов проводится с **1 по 30 ноября**.

Абитуриенты подают в приемную комиссию вуза следующие **документы:**

- заявление на имя ректора по установленной форме;
- оригинал документа об образовании и приложение к нему;
- оригиналы сертификатов ЦТ, проведенного в РБ в год приема (если участвовали в ЦТ);
- медицинскую справку по форме, установленной Министерством здравоохранения;
- шесть фотографий размером 3x4 см;
- выписку из трудовой книжки или ее ксерокопию, заверенную подписью руководителя и печатью учреждения с указанием занимаемой должности на дату выдачи (представляется также оригинал трудовой книжки для сверки);

лица, изменившие фамилию, представляют копию брачного свидетельства или другие подтверждающие документы;

документы, подтверждающие право абитуриента на льготы при приеме на обучение.

Паспорт или заменяющий его документ **предъявляется абитуриентом лично.**

Зачисление на бюджетные места и на условиях оплаты - по 25 декабря.

Абитуриенты имеют право сдавать все вступительные испытания в вузе и филиалах с **1 по 20 декабря** или представить сертификаты ЦТ.

Абитуриенты, поступающие по специальности **«Ветеринарная медицина»**, должны иметь среднее специальное образование по данной специальности.

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

Имеющие общее среднее образование, но не работающие по профилю избранной специальности, могут поступать на обучение по специальности **«Зоотехния»** на платной основе.

Вступительные испытания на специальности: **«Ветеринарная медицина» и «Зоотехния»** - биология, химия (устно) и белорусский (русский) язык (диктант).

Поступающие на обучение по специальности **«Зоотехния» в группы НИСПО** должны иметь среднее специальное образование по данной специальности. Вступительные испытания: **кормление; разведение** (устно) и **белорусский (русский) язык** (диктант).

В конкурсе на обучение по специальности **«Государственное управление и экономика»** за счет средств бюджета имеют право участвовать лица, которые имеют общее среднее образование и работают по профилю избранной специальности, а также лица, имеющие профессионально-техническое образование с общим средним образованием либо среднее специальное образование по соответствующей или родственной специальности. Вступительные испытания - **математика, иностранный язык** (устно) и **белорусский (русский) язык** (диктант).

Поступающие на специальность **«Государственное управление и экономика»** должны представить рекомендацию комиссии по проведению профессионально-психологического собеседования.

Для абитуриентов организуются курсы с **21 по 30 ноября** по белорусскому (русскому) языку, биологии и химии (стоимость обучения около 80 тыс. бел. рублей). Телефон - (0212) 37 23 22.

Болезни животных

МАСТИТ КОРОВ. ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ

Первостепенной проблемой для производителей молока по убыточности отрасли, а также по опасности для здоровья людей является мастит у коров. На международном конгрессе по болезням крупного рогатого скота мастит признан опасной болезнью, так как молоко от коров с воспалением вымени не только снижает свою питательную ценность, но и при употреблении в пищу может быть источником инфекции.

Результаты научных исследований и практика передовых хозяйств показывают, что при переводе животноводства на промышленную основу увеличивается количество животных с воспалением молочной железы.

По данным многолетних исследований сотрудников кафедры акушерства, в хозяйствах Беларуси маститом переболевают до 28% коров. Все больше регистрируется случаев субклинического мастита, которым коровы болеют в 3-5 раз чаще, чем клинически выраженным. Коровы, заболевшие маститом, снижают молочную продуктивность в среднем на 20%, а пораженные четверти молочной железы редко полностью восстанавливают свою функцию.

Широкое распространение болезни объясняется высокими нагрузками на организм высокопродуктивных животных и серьезными нарушениями в технологии машинного доения, содержания и кормления, а также несоблюдением гигиенических норм производства молока. Поэтому было бы неверным рассматривать мастит у коровы как проблему болезни отдельного животного. Это проблема всего стада. Отсюда следует, что только последовательное оздоровление стада может существенно снизить распространение мастита. Для этого нужно всесторонне обследовать поголовье и понимать, что оздоровление стада от воспаления вымени - процесс постепенный, и одни лишь медикаменты не могут решить проблему мастита у коров и качества молока.

В современных условиях основными критериями, снижающими качество сборного молока и косвенно указывающими на степень распространения в стаде мастита, являются содержание соматических клеток и ингибирующих веществ в молоке. Традиционно повышенное содержание соматических клеток ассоциируется с развитием воспалительной реакции в тканях молочной железы, а повышенное содержание ингибирующих веществ в молоке - с наличием антимикробных препаратов. Тем не менее, такая трактовка изменения показателей качества молока является односторонней и не позволяет полностью раскрыть проблему мастита и понижения качества молока. Для понимания многогранности рассматриваемой проблемы целесообразно детально рассмотреть понятия «соматические клетки молока» и «ингибирующие вещества в молоке».

Ингибирующими веществами, попадающими в молоко, чаще всего могут быть различные антимикробные препараты: антибиотики, нитрофураны, сульфаниламиды, а также дезинфицирующие вещества.

Понятие «соматические клетки» является сборным и включает клетки крови, представленные преимущественно лейкоцитами, слущенный эпителий альвеол и молочных протоков, клетки соединительной ткани. Содержание соматических клеток в молоке является одним из основных показателей функционального состояния вымени. В молоке здоровой коровы их содержится от 20 до 250 тыс. на миллилитр. Повышенное содержание соматических клеток в молоке (свыше 500 тыс./мл) для многих специалистов является основанием для назначения антибактериальных препаратов, что в свою очередь требует утилизации молока на время лечения, или, при игнорировании «периода ожидания», снижает товарные качества молока за счет увеличения содержания в нем ингибирующих веществ.

Тем не менее, помимо воспаления в тканях вымени, существуют и другие факторы, приводящие к увеличению содержания соматических клеток в сборном молоке. Увеличение их числа может происходить и под действием физиологических факторов: в молочивный период, в конце лактации, во время течки, с возрастом животного.

Повышение концентрации соматических клеток может наблюдаться из-за отторжения эпителия цистерны и молочных протоков при раздражении вымени, вызванном нарушением параметров машинного доения, проявляемым повышенным уровнем вакуума, увеличением частоты пульсации и передержкой доильных стаканов. Раздражение вымени возникает, как правило, при кратковременном несоблюдении технологии машинного доения, и при исключении негативных факторов проходит без клинического проявления в течение 48-72 часов. Несмотря на повышенное содержание соматических клеток в молоке это еще не мастит, поскольку других существенных изменений состава молока не наблюдается. В Международной молочной федерации принято считать животных больными субклиническим маститом в том случае, когда в молоке из доли вымени выделяют патогенную микрофлору и отмечают повышенный уровень соматических клеток (более 500000 на 1 мл), измененный химический состав, что выражено снижением содержания общего белка, лактозы, лизоцима, повышением концентрации хлоридов.

При развитии септического воспаления в молочной железе повышение содержания соматических клеток в секрете является частью патогенеза и обусловлено хемотоксическим эффектом, который проявляется как со стороны попавших в железу микробов, так и выделяемых сенсибилизированными лимфоцитами и макрофагами лимфокинов. В отличие от раздражения вымени

данный процесс продолжается значительный период времени.

Итак, ключевым моментом в постановке окончательного диагноза на субклинический мастит является положительный результат бактериологического исследования. В случаях повышенного содержания соматических клеток и отсутствия микрофлоры в секрете состояние классифицируется как раздражение вымени.

При постановке диагноза коровы, больные субклиническим маститом, должны быть подвергнуты комплексному лечению, направленному на подавление микрофлоры, повышение факторов общей неспецифической резистентности организма и локальных механизмов защиты молочной железы, восстановление функции пораженных участков органа. Однако ограничиваться лишь лечебной работой с отдельными больными коровами малоэффективно.

Ветеринарная работа в стаде молочных коров должна включать в себя:
· ежедневный контроль технического состояния доильного оборудования (контроль вакуума и частоты пульсации, своевременная замена сосковой резины) и соблюдения технологии и гигиены доения;

· создание картотеки животных: на каждую корову должна быть заведена индивидуальная карточка (возможен компьютерный вариант), куда вносятся сведения о заболеваниях молочной железы и лечебно-профилактических мероприятиях. Карточка ведется пожизненно;

· регулярный контроль качества молока (внешний осмотр первых струек, изменение электропроводности в случае подозрения на мастит - применение специального теста). Использование на ферме анализатора Соматос-М для исследования сборного молока и ориентировочного представления о масштабе секреторных расстройств у животных всего стада;

· регулярное еженедельное клиническое обследование вымени;
· отбор проб секрета из отдельных больных долей вымени у животных не обработанных противомикробными препаратами (в том числе и у сухостойных коров) для цитологического и бактериологического исследований. Исследовать также изолированные штаммы микроорганизмов на их чувствительность по отношению к употребляемым противомаститным препаратам;

· организация доения с учетом состояния вымени:

а) здоровые животные;

б) животные с подозрением на мастит (с измененным секретом, но без наличия возбудителей мастита);

в) подозрительные коровы, секрет которых не изменен, но обнаружены возбудители мастита;

г) больные коровы с незначительно измененным секретом, содержащим возбудителей мастита;

д) больные коровы с сильно измененным секретом, содержащим возбудителей мастита (при обнаружении значительных аномалий вымени немедленно выбраковывать);

е) при острых маститах не пользоваться доильным аппаратом;

· лечение с учетом чувствительности к микрофлоре: использовать эффективные препараты (тестирование на резистентность). Антимикробные препараты назначать лишь при наличии положительных бактериологических результатов. Соблюдать сроки ожидания для молока от подвергнутых лечению животных. При обнаружении в секрете только повышенного содержания соматических клеток, но без возбудителей, препараты не вводить. Необходимо выявить нарушения в технологии доения (проверить доильный аппарат, уровень вакуума, частоту работы пульсаторов и др. параметры);

· бактериологический контроль эффективности лечения (проводится через 14 дней). В случае наличия возбудителя в молочной железе назначается дополнительное лечение. Повторный контроль - спустя следующие 14 дней. После этого в сильно инфицированных стадах - ежемесячно, до тех пор, пока не наступит улучшение; в слабо инфицированных стадах возможны более длительные интервалы - 3 - 4 месяца. Все животные, не вылеченные за этот период, несмотря на 3 - 4-кратную обработку, выбраковываются.

В заключение нелишне будет отметить, что сотрудники кафедры не остаются в стороне от решения проблемы маститов. По первому требованию оказывается практическая помощь хозяйствам и научное сопровождение в виде разработанных кафедрой диагностических, профилактических и лечебных мероприятий по снижению заболеваемости коров маститом и повышению качества молока. На кафедре разработан и внедрен в производство целый ряд препаратов, обладающих как лечебным, так и профилактическим действием. Из них наиболее известны среди практических специалистов цефаломаст, уберасан, уберасан С. При их разработке учтены требования международных организаций, ограничивающие использование некоторых антимикробных препаратов и позволяющие осуществить импортозамещение. Также разработана серия средств по уходу за выменем, обладающих лечебно-профилактическими свойствами, позволяющих снять ограничения по использованию молока после их применения. Наиболее известно из них - эндомаст, мазь витемол, крем для доения «Буренка».

В. ПИЛЕЙКО,

доцент, канд. вет. наук,

А. ЛЕТУНОВИЧ, *ассистент, канд. вет. наук.*

Оказывается

За сон отвечает один ген

Механизм биологических часов предчувствует перемены в окружающей среде и регулирует целый ряд функций организма: от сна до обмена веществ и даже поведения. Как установили генетики из Калифорнийского университета, весь механизм включается одной аминокислотой в составе человеческого белка, пишет Би-би-си.

Нарушения механизма биологических часов могут вызвать различные тяжелые последствия для здоровья, в том числе привести к бессоннице, депрессии, сердечным заболеваниям и раку. В статье, которую публикует

журнал Nature, говорится, что ген CLOCK и его партнер BMAL 1 производят одну-единственную аминокислоту. Однако эта аминокислота воздействует примерно на 15 процентов других генов. Именно поэтому, когда процесс нарушается, последствия оказываются столь разнообразными. Доктор Нил Стэнли, специалист по проблемам сна из больницы при Университете Нориджа, признал, что все существующие на сегодняшний день методы лечения нарушений сна воздействуют на одно и то же соединение в организме, при том, что самих нарушений известно 89.

(«Народная газета»)

ПЕРВОКУРСНИК-2009

В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

Отгремели «выстрелы» боёв за абитуриента, и в наш дружный и веселый студенческий коллектив влилось 625 талантливых и неординарных людей, любящих животных и желающих приобрести престижные и востребованные рынком труда специальности, крайне увлекательно провести самый яркий период жизни любого человека – студенческие годы.

И пока первокурсники готовятся к торжественному празднику-обряду посвящения в студенты, мы подводим итоги проделанной работы по пополнению численного состава, а также изучаем «лицо» нашего первокурсника.

В ушедшем учебном году академией проделана большая работа по популяризации аграрного образования среди выпускников средних и средних специальных учебных заведений страны. Для всех желающих постоянно проводились консультации по выбору специальностей и особенностям приёма на них. Для наших будущих студентов организовывались экскурсии по академии и городу. Активную помощь будущим первокурсникам в подготовке к централизованному тестированию оказывали кафедры химии и зоологии. Абитуриенты имели возможность четырежды посетить академию в «Дни открытых дверей», попробовать свои силы в олимпиаде по химии и биологии, задания которой были максимально приближены к таковым на централизованном тестировании. К слову сказать, победители олимпиады, а ныне студенты-первокурсники, получили от ректората ценные призы. Знакомство с нашим вузом посредством центральных и областных каналов телевидения и радиовещания, публикаций в 13 периодических изданиях стало нормой.

Наш будущий первокурсник имел чёткое взаимодействие с академией, обучаясь в профильных химико-биологических классах ряда школ Витебской, Минской, Могилёвской и Гомельской областей, принимая участие в фестивале «Студенческая аграрная весна – 2009», узнавал об академии в ходе масштабного мероприятия «Неделя академии ветеринарной медицины», которая в этом году проводилась по Витебской, Могилёвской и Гомельской областям.

И вот вчерашние абитуриенты, отчасти смущенные, в сопровождении родителей перешагнули порог академии в качестве полноправных студентов, сразу же вызвав завихрение возле доски с расписанием занятий по дисциплинам, которые без особой привычки даже читаются достаточно специфически. Ну а тот, кто разобрался с наглядной информацией, занял очередь за заветным ордером на вселение в общежитие, место в котором традиционно было предоставлено каждому первокурснику.

Итак, знакомьтесь! Практически половина наших первокурсников проживают в Витебской области, причём жителей города Витебска на 1 курсе факультета ветеринарной медицины будет обучаться порядка 20 %, и каждый третий первокурсник биотехнологического факультета также витебчанин. Почётное второе место с 16 % принадлежит Минской области, а замыкает тройку «лидеров» Брестская область, жители которой среди первокурсников составляют 11 %. Что же касается наших самых юных студентов из Гомельской, Могилёвской и Гродненской областей, то все вместе они составляют без малого 20 %. Это не много. Что же изменение данной ситуации – в руках самих ребят: уже следующей осенью поезда, уходящие в юго-западном направлении Беларуси, могут звенеть веселым смехом студентов именно нашей академии, где многие друг друга знают с детства, а старшие помогли младшим выбрать лучший вуз в стране.

Расхожее мнение о том, что у ветеринарного специалиста «не женское лицо», опровергает представительница прекрасного пола, которых как на факультете ветеринарной медицины, так и на биотехнологическом более 70 %. Так что наша академия по праву считается «самым обаятельным и привлекательным» высшим учебным заведением в городе и далеко за его пределами.

Каждый пятый первокурсник выглядит в глазах общественности более обстоятельно, с некоей своеобразной белорусской «памяркознасцю», и это неспроста – он закончил среднее специальное учебное заведение и имеет диплом ветеринарного фельдшера или зоотехника. Необходимо отметить, что НИСПО на первом курсе более чем на 40 % представлена выпускниками аграрного колледжа УО ВГАВМ. Из Ильинского и Ляховичского колледжей на 1 курсе НИСПО биотехнологического факультета обучается порядка 20 %, а вот в общем числе будущих врачей ветеринарной медицины, проходящих подготовку по сокращённой системе, в почётную тройку входят выпускники Речицкого и Смилевичского аграрных колледжей, представляющие 17 и 15 % первокурсников НИСПО.

Профессорско-преподавательский состав академии рад приветствовать молодое пополнение. Уважаемые первокурсники, какими бы грозными ни казались вам профессора и доценты, знайте: мы все – одна большая семья. Преподаватели учат и учатся у вас, а ближайшие пять лет учёбы пролетят очень быстро. Вы станете высококлассными и востребованными специалистами, сможете реализовать свои самые дерзкие мечты. В добрый путь !!!

Ю. КОВАЛЁНОК,
декан ФДП.

«Мы выбрали самый лучший ВУЗ»

Сегодня нашу академию можно смело назвать интернациональным вузом. У нас учится более 200 студентов из 16 стран мира. Мы решили поинтересоваться у ребят, почему они выбрали профессию врача ветеринарной медицины и именно наше учебное заведение, как адаптировались, к примеру южане к нашему климату, завязалась ли дружба у молодежи из зарубежных стран с белорусскими студентами, попросили поделиться впечатлениями от академии, планами на будущее, рассказать о себе. И вот что выяснили.

Студент 2-го курса Салати Сохайб приехал в Витебск из Ирана. Мама у него домохозяйка, папа – юрист. Салати очень любит животных, мечтает со временем открыть свою клинику. Нашу академию выбрал по совету друзей. И сегодня уверен, что не ошибся. Ему здесь все нравится. Хорошо адаптировался, завел друзей, с которыми можно и в спортзале позаниматься, и в город сходить, и в академических мероприятиях принять участие.

Его однокурсник Алишер Умаров родился и вырос в Ташкенте. С красным дипломом окончил медицинский колледж. В семье у него тоже нет ветеринарных врачей. Отец – кандидат физико-математических наук, мама окончила консерваторию, а младший брат учится на артиста балета. Свой выбор будущей профессии Алишер объясняет так:

– Ветеринарная профессия интересная, и она всегда будет востребована. А ветеринария, как наука, относительно мало изучена. Поэтому поле деятельности большое. Витебскую академию посоветовал друг отца. Я согласился и не жалею о своем выборе. Белорусы – открытые и добрые люди. Студенты, с которыми я живу в общежитии, не раз мне помогали. Отличное учебное заведение. И, замечу, единственное, где пятидневная рабочая неделя. Это хорошо. Можно и отдохнуть, и домой поехать. Занимаюсь спортом. Люблю баскетбол. В хорошую погоду катаюсь на скейте. И природа мне нравится, уже привык. Только здесь я умудрялся за один день увидеть и солнце, и дождь, потом град – и снова ясная погода. Что касается планов на будущее... Трудный вопрос. Одно могу сказать точно: с ветеринарией я не расстанусь.

Новичкам, тем, кто только в этом году приехал учиться в нашу академию, конечно, труднее. Например, среди первокурсников и слушателей подготовительного отделения вуза сто человек из Туркмении. И хотя в эту пору ребят завораживает золото листьев кленов и берез, после теплой, солнечной родины им пока что холодно. А в остальном все замечательно, – считает первокурсница из города Мары Азиза Ибрагимова:



– Выбрала я Витебскую академию потому, что в нашем государстве мало ветеринарных врачей, хотя они очень нужны в сельском хозяйстве. Академия мне сразу понравилась. Зеленый и уютный студенческий городок. Меня очень хорошо приняли студенты, преподаватели, да и все вокруг. Я сама по себе коммуникабельная, поэтому проблем в отношениях не испытываю. Дружу с однокурсниками, с ребятами 4-го курса. Люблю вместе с ними гулять по городу, хожу в Интернет-центр. Мечтаю, окончив академию, уехать домой и стать хорошим специалистом в своей профессии. И, конечно, как все девушки, выйти замуж.

Вот такое блиц-интервью получилось с нашими иностранными студентами. Надеюсь, и остальные ребята из ближнего и дальнего зарубежья, пришедшие в наш вуз, обрели и обретут здесь надежных друзей и хорошие знания, будет им тепло и уютно в Беларуси все эти пять лет. И уже по их совету придет к нам новое пополнение.

А. ОСТРОВСКИЙ,
начальник отдела профориентации, маркетинга и международных связей.

Трудовой семестр

Студотрядовское движение всегда в моде



Студенты нашего вуза с удовольствием принимают участие в возведении объектов сельскохозяйственного назначения и в уборке урожая на полях. Именно так: с удовольствием. А еще с задором, с огоньком и тем юношески дерзким запалом, который присущ истинным романтикам и мечтателям.

В летне-осенний период 2009 года студенты академии приняли активное участие в работе строительных и сельскохозяйственных отрядов и других отрядов, дислоцирующихся на территории Витебского

района.

В общей сложности в третьем трудовом семестре 2009 года на строительных объектах трудились четыре студенческих отряда, и в их составе было около восьмидесяти студентов академии. Средняя заработная плата по отрядам составила 800 000 рублей.

В мае-июне 2009 года был сформирован отряд по благоустройству мест захоронений в рамках подготовки и проведения мероприятий, посвященных 65-летию освобождения города Витебска. Ребята работали волонтерами в парке 40-летия ВЛКСМ, и вклад студентов нашего вуза в общую копилку составил 122 человекодня.

В целях оказания помощи сельскохозяйственным предприятиям Витебского района согласно распоряжению Витебского облисполкома студенты академии принимают участие в уборке урожая. Более 400 человек работали на полях ЗАО «Ольговское» и областной сельскохозяйственной опытной станции в п. Тулово Витебского района.

Картофель, морковь, свёкла, собранные студентами, после сортировки отправляются в магазины, на заводы по производству детского питания, на овощные базы нашей страны.

В. АВДАЧЕНОК,
председатель профкома студентов,
Е. СОГЛАЕВА,
секретарь первичной организации БРСМ.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

70 лет со дня рождения отмечает в ноябре профессор

**Эдуард Иосифович
Веремей**

Родился 12 ноября 1939 года в деревне Нова-Гайна Логойского района Минской области в семье крестьянина. В 1956 году окончил среднюю школу, в 1957 - с отличием ветеринарную школу в г. Борисове. Работал в совхозе «Янушковичи» Борисовского района.

В 1962 году поступил в Витебский ветеринарный институт. После окончания института, в 1967 г. был направлен на работу в совхоз «Новый» Минского района. С 1 сентября 1968 г. переведен на должность ассистента кафедры общей и частной хирургии нашего института. В 1973 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1979 г. присвоено ученое звание доцента, и в этом же году он избран на должность заведующего кафедрой общей, частной и оперативной хирургии. В 1991 году присвоено ученое звание профессора.

Э.И.Веремей является основателем научной школы по магнитотерапии животных. В 1999 г. международная медикобиологическая ассоциация магнитологов присвоила ему почетное звание «Заслуженный деятель медицинской магнитологии».

Под его руководством подготовлено восемь кандидатских диссертаций. Им разработаны пять новых фармакологических препаратов.

Под редакцией Э.И.Веремея и в соавторстве издано 9 учебников, 8 учебных пособий, 3 монографии, более 450 учебных, учебно-методических и научных работ, 2 изобретения, 6 патентов, 28 раппредложений.

За плодотворную деятельность он награжден пятью Почетными Грамотами Министерства сельского хозяйства и продовольствия и Министерства образования Республики Беларусь. В 2004 г. награжден Почетной Грамотой Совета Министров Республики Беларусь. Занесен в республиканскую биографическую энциклопедию «Кто есть Кто».



Золотой юбилей отметила в октябре
**Мария Павловна
Бабина**

Родилась в г.Туров Гомельской области. В 1982 году окончила Витебский ветеринарный институт по специальности ветеринария. В 1982–1985 годах работала главным ветврачом колхоза в Молодечненском районе Минской области. В январе 1986 года пришла на работу в Витебский ветеринарный институт лаборантом, затем работала старшим лаборантом, младшим научным сотрудником, научным сотрудником проблемной научно-исследовательской лаборатории иммунопатологии и болезней молодняка. С 1995 года – ассистент, затем доцент кафедры терапии. С 2005 года и по настоящее время является заведующей кафедрой ветсанэкспертизы.

В январе 1997 года защитила кандидатскую, а в 2003 году докторскую диссертацию на тему «Иммунная реактивность цыплят-бройлеров в онтогенезе и ее коррекция с целью профилактики желудочно-кишечных болезней и гиповитаминозов».

М.П.Бабина является автором и соавтором более 170 научных работ. В их числе 6 пакетов НТД и наставлений по применению новых препаратов, 2 авторских свидетельства на изобретения, учебник по внутренним незаразным болезням животных, справочник, монография, рекомендации.

М.П. Бабина проводит большую общественную работу, являясь членом методической комиссии, советов академии и факультета ветеринарной медицины, советов по защите диссертаций.

Под ее руководством ежегодно выполняются и защищаются дипломные работы, подготовлены два магистранта. Является руководителем 5 аспирантов, выполняющих кандидатские диссертации.



Ректорат, профком и сотрудники академии сердечно поздравляют юбиляров, желают им крепкого здоровья, долголетия, благополучия.

Примите наши поздравления!

*Тихо осень идет по земле,
Золотую листвою всё вокруг осыпая.
С юбилеем рожденных осенней порой
От души в этот раз поздравляем!*

**Лукина Лариса Васильевна
Воронова Галина Петровна
Лавренов Виктор Никитович
Карташова Анна Николаевна
Смунова Ванда Казимировна
Клименкова Ирина Владимировна
Казимиров Евгений Павлович
Даниленко Лариса Петровна
Синица Ангелина Михайловна
Воробьев Игорь Григорьевич
Савченко Людмила Евгеньевна
Савченко Ирина Анатольевна
Мясоедов Владимир Петрович
Семашко Татьяна Михайловна
Почетовская Элла Леонидовна
Буравченко Антонина Генриховна
Горбатенко Валентина Ильинична
Шипуля Лариса Александровна
Ломоносова Мария Герасимовна**

Мой родны кут

Сіла роднай зямлі

(аб чым казалі нашы продкі)

Тыя людзі, якія адпраўляліся ў далёкую дарогу або пераязджалі на новае месца жыхарства, бралі з сабой жменьку роднай зямлі. Калі здаралася, што чалавек паміраў на чужыне, то яе абавязкова высыпалі яму на магілу.

Жменьку зямлі зашывалі ў ладанку і насілі як абярэг ад нячыстай сілы і праклёнаў.

Калі хто-небудзь ішоў на вайну, то перад хатай выконваўся наступны рытуал. Чалавек босай нагой пакідаў на зямлі след, маці або жонка збіралі гэты адбітак на чысцютку хусціну, завязвалі на два вузлы і неслі ў хату за бажніцу. Людзі верылі, што з такім чалавекам нічога благага не здарыцца, таму што яго будзе перасцерагаць чырвоны кут. Калі ж чалавек вяртаўся ладом, зямлю высыпалі на тое ж месца, адкуль яе бралі.

Збіраючыся ў далёкую дарогу, людзі звярталіся да зямлі з просьбай аб уратанні: «Маці-сыра Зямля, спасі мяне, на цябе надзея, спасай нас. Калі ты не спасеш, хто ж нас спасець? Я ж на цябе іду, а ты мяне спасай, укажы мне пуць харошы».

Калі трэба было вырашыць якую-небудзь складаную спрэчку і даказаць сваю праўдзівасць, чалавек кляўся зямлёй. Той, хто лічыў, што праўда за ім, браў у рукі ці ў рот зямлю або клаў яе сабе на галаву. Пры гэтым ён ведаў: зман недапушчальны, бо тут жа на вачах прысутных ён пачарнее, як зямля.

Народныя лекары ведалі, што самым цяжкім быў праклён маці. Ні адзін знахар выгаварыць яго не мог. Каб зняць праклён, сын або дачка павінны былі стаць на калені і з'есці жменьку зямлі або тройчы папалаваць зямлю.

Да матухны-зямлі людзі звярталіся з просьбай, каб усе тыя, з кім даводзіцца кантактаваць на працы або ў жыцці, ставіліся з павагай і разуменнем.

(«Народная газета»)

Ваш досуг - наша забота

На Буйничском поле сегодня тишина...

Приметой нашего времени является активная работа профсоюзной организации, на учете которой состоит 100 процентов сотрудников. Много внимания уделяется выполнению коллективного договора, в котором, предусмотрены различные льготы. Например, материальная помощь на строительство или приобретение жилья. Помощь получают сотрудники при вступлении в брак и рождении детей, отмечаются юбилеи. Ежегодно профком академии организует профилактическое диагностическое обследование сотрудников в Витебском областном диагностическом центре. Наши дети полностью обеспечены путевками на летнее оздоровление. Важное место занимает проведение конкурсов профессионального мастерства на звание лучшего преподавателя, лучшего сотрудника, лучшей кафедры года, организация культурно-массовой, спортивной, оздоровительной работы.

Вот и недавно профкомом академии была организована экскурсионная поездка в Могилев. Доплата сотрудников за путевку составила всего 25 процентов, а впечатлений!... Впрочем, судите сами.

На Буйничском поле сегодня тишина

Если вы любите путешествовать, знакомиться с новыми местами, совсем не обязательно отправляться за тридевять земель. Всего два часа с небольшим - и вы в Могилеве, городе с героическим прошлым и впечатляющим настоящим. Конечно, за один день сложно увидеть все, но и тех впечатлений, которые мы получили, хватит надолго.

Во время обзорной экскурсии мы побывали на месте основания Могилева, на высоком живописном берегу Днепра, который причудливо извитой лентой окаймляет городской массив на протяжении 20 км; отдала дань мастерству древних и современных зодчих; посетили Свято-Николаевский православный монастырь, претендующий на внесение в список мирового культурного наследия ЮНЕСКО, и кафедральный собор Успения Преподобной Девы Марии, который с 1793 года был главным храмом самой большой в мире католической епархии, включавшей в себя всю огромную Россию. У здания бывшей городской ратуши (городского символа, возрожденного в 2008 году), разместился Дворец бракосочетаний, и мы стали свидетелями множества свадебных церемоний. Свадьбы, как известно, символ счастливой, мирной жизни.

Счастливых новобрачных мы наблюдали и на территории мемориала, созданного на Буйничском поле под Могилевом. Сейчас там все тихо и мирно. Но не случайно это поле стало



местом поклонения памяти погибших, символом воинской доблести и славы. В первые дни Великой Отечественной войны возле деревни Буйничи жители города и ополченцы врыли противотанковый ров протяженностью 2,5 километра. На смерть стояли на этом рубеже бойцы 388-го стрелкового полка 172-й стрелковой дивизии, уничтожив только за один день 12 июля 1941 года 39 единиц немецкой бронетехники. Тем



самым они доказали, что «непобедимой» гитлеровской военной армии можно противостоять. Тогда, в дни отступления Красной Армии от границ СССР, это было очень важно.

О кровопролитных оборонительных сражениях под Могилевом рассказал читателям «Известий» Константин Симонов, побывавший в то время на месте боев с группой военных корреспондентов. События июля 1941 года навсегда врезались в память писателя, а умирая он завещал развеять здесь свой прах, что и было исполнено после его кончины в 1979 году. Об этом свидетельствует памятник-валун у входа в мемориал. В память о павших на Буйничском поле возведена 27-метровая часовня из красного кирпича. Сохранился и участок противотанкового рва, и образцы советской техники времен войны. Здесь же доживает свой век и немецкий танк Т-3, пролежавший 53 года на дне реки Друть. Сейчас это экспонат музея под открытым небом, активно посещаемого и жителями Могилева, и гостями города.

Еще один музей, под названием «Беларуская хатка», создан в Буйничах в 2006 году. Это этнографическая деревня XIX века, где на одной улице по-соседски разместились пекари и ткачи, гончары и кузнецы, мастера деревообработки и соломоплетения. Их изделиями можно не только полакомиться и полюбоваться, но и увезти с собой как сувениры. Есть в этой «деревне» и колодцы, и ветряная мельница. А перед двухэтажным зданием - с ресторанами, гостиничными номерами - олицетворяющим помещицью усадьбу, разбиты живописные газоны, дорожки, струится вода фонтанов, радуется глаз море цветов и экзотических растений.

С нескрываемым восторгом и дети, и взрослые посещают разместившийся неподалеку зоосад, инициатором и создателем которого является Могилевский агролесотехнический колледж. Первыми его обитателями были зверюшки, привезенные учащимися после каникул. Сейчас на восьмидесяти гектарах территории вдоль берега Днепра в просторных вольерах и клетках живут зубры и олени, лоси и косули, медведи, волки, кабаны, рысь, пернатые. Усеурийский тигр по кличке Артем, в прошлом звезда московского цирка, ныне заслуженный «пенсионер» Могилевского зоосада.

Как видите, впечатлений масса, и это еще не все, потому что обо всем просто не расскажешь в небольшой газетной публикации. Остается только добавить слова благодарности тем, кто организовал и провел эту увлекательную экскурсию, подарил всем ее участникам много незабываемых минут.

Л. ПИМЕНОВА, сотрудница редакционно-издательского отдела.

Наука - производству

О чем говорят исследования

Коллектив кафедры кормления сельскохозяйственных животных имени профессора В.Ф. Лемеша всегда поддерживал тесную связь с производством. Около 50 лет проводятся научные исследования по кормовым вопросам. Особенно активизировалась эта работа в последние годы: если в 2008 году объем хозяйственных исследований составил 114,9 млн. руб., то в 2009 году 160,8 млн. Научные интересы кафедры разнообразны и тесно связаны с запросами практики. В основном они направлены на изучение химического состава и питательности травяных кормов, разработку прогрессивных технологий их заготовки. Например, получен патент на изобретение «Способ заготовки зерносилоса», разработаны технические условия на новый отечественный консервант НВ-2, стандарт РБ по заготовке травяных кормов в полимерной упаковке.

Оснащение кафедры современным лабораторным оборудованием по зоотехническому анализу кормов позволило в 2008 году определить химический состав, питательность и качество 995 образцов кормов из 131 хозяйства Витебской области. За 8 месяцев 2009 года уже проанализировано 425 образцов. Результаты исследований показали, что в большинстве случаев травяные корма в Витебской области не соответствуют требованиям высокопродуктивного животноводства.

Основными факторами, снижающими их качество, являются высокие показатели влажности и сырой клетчатки, низкое содержание энергии протеина и недостаточная концентрация их в сухом веществе. Особенно большой избыток влаги наблюдается в сенаже. Более половины проб данного корма имели влажность свыше 65 %, то есть фактически это был силос, в 1 кг которого содержалось 0,17-0,22 к.ед. вместо 0,28-0,35. Это значит, что сенажная масса закладывалась без предварительного провяливания и практически все сахара сбраживались до органических кислот. Высокая влажность (20-27 % при норме до 17 %) характерна и для большинства образцов сена. При такой влажности создается угроза поражения данного корма плесневыми грибами, вызывающими токсикозы животных.

Для заготовки травяных кормов в основном используются злаковые кормовые культуры, поэтому в рационах наблюдается острый дефицит протеина. Чтобы получать от коров годовые удои на уровне 5000 кг, в 1 кг сухого вещества сенажа должно содержаться не менее 13,4 % сырого протеина, сена - 12 %. Лишь отдельные пробы исследованных кормов соответствовали данным требованиям.

В то же время содержание сырой клетчатки в сухом веществе травяных кормов достигало 33-38 %, что свидетельствует о запаздывании по срокам уборки трав. Чем позже производили уборку трав, тем ниже концентрация в 1 кг сухого вещества обменной энергии и сырого протеина. Так, если в злаковых травах в фазу колошения в сухом веществе содержится только 20-22 % сырой клетчатки, то в период образования семян - 36-38 %, при этом концентрация обменной энергии снижается с 10,5 до 6,5 МДж, а сырого протеина - с 15-16 до 4-5 %.

Для повышения протеиновой питательности рационов сотрудники кафедры рекомендуют использовать корма из бобовых и крестоцветных культур, в частности, рапсовый шрот, обращая внимание, что во избежание отравлений его следует скармливать дойным коровам до 1 кг, а стельным сухостойным - до 0,6 кг, причем в сухом виде и в смеси с другими концентратами.

Важное место в работе кафедры занимает составление адресных рецептов премиксов, содержание в которых микроэлементов и витаминов восполняет их дефицит в кормах рационов.

Премикс включается в состав комбикорма в количестве 1 % по массе. Приучать животных к комбикорму с премиксом следует путем постепенного добавления к используемым концентратам в течение 5-6 дней.

Учитывая особенности состава кормов нашей области, хозяйствам даны конкретные предложения по организации биологически полноценного кормления животных. Кроме того, для хозяйств Витебской области разработаны и изданы справочные пособия: «Высокопродуктивные коровы: обмен веществ и полноценное кормление», «Кормление молочного скота», «Рекомендации по повышению качества травяных кормов», «Определение обменной энергии в кормах».

В указанных пособиях намечены конкретные пути повышения продуктивности животных путем улучшения качества травяных кормов за счет уборки кормовых растений в оптимальные фазы развития, использования прогрессивных способов заготовки, а также за счет организации биологически полноценного кормления высокопродуктивных коров и молодняка по детализированным нормам, по рациональному использованию зернофуража за счет обогащения его балансирующими добавками, приготовления плющеного зерна повышенной влажности и др.

Только что вышло из печати подготовленное сотрудниками кафедры учебное пособие «Кормление сельскохозяйственных животных», в котором особое внимание уделено организации биологически полноценного кормления высокопродуктивных животных. Думается, что эта книга будет полезной не только для студентов, но и для работников производства.

Практически все сотрудники кафедры являются участниками рабочих групп по оказанию научно-практической помощи АПК Витебской области, читают лекции по вопросам организации биологически полноценного кормления животных руководителям и специалистам хозяйств. Ведущие доценты кафедры принимают участие в республиканских и областных семинарах, консультируют работников животноводства непосредственно на производстве. Например, доцент Разумовский Н.П. провел на производстве более 100 рабочих дней за минувший учебный год.

Н. ШАРЕЙКО,
доцент,
заведующий кафедрой кормления с.-х. животных имени В.Ф. Лемеша.

ФПК ПЕРЕПОДГОТОВКА КАДРОВ

Многие ветеринарные подразделения проходят международную аккредитацию (ХАССП и др.), что требует более высокой профессиональной подготовки соответствующих специалистов. Поэтому возрастает актуальность дополнительного образования путем переподготовки кадров, которая обеспечит углубление профессиональных знаний и навыков по соответствующим уровням полученного ранее основного образования.

В 2007 году был проведен второй набор специалистов с высшим ветеринарным образованием. На специальность 1-74 03 73 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»



поступило 19 человек. Среди них 8 — из Минской области, 7 — из Брестской.

30 сентября нынешнего года все они успешно сдали государственные экзамены и 2 октября получили дипломы о втором высшем образовании с

присвоением квалификации «Ветеринарный врач - санитарный эксперт».

Переподготовка лиц с высшим ветеринарным образованием по указанной специальности проводилась согласно учебному плану, утвержденному по каждой учебной дисциплине Министерством образования Республики Беларусь.

В учебном процессе участвовали 32 штатных преподавателя, в числе которых 7 докторов наук и 21 кандидат наук. Кроме того, к чтению лекций привлекались опытные практические работники, которые вместе со слушателями проводили анализ различных производственных ситуаций.

Н. МОТУЗКО, проректор ФПК и ПК.



БРСМ : 7 ЛЕТ ВМЕСТЕ !

Интересно

ЕЩЕ РАЗ О ВЫСШЕМ

По данным Министерства образования Республики Беларусь, высшее образование в нашей стране представляют 43 вуза государственной формы собственности (31 университет, 7 академий, 3 высших колледжа, 2 института) и 10 частных. В этих учебных заведениях можно получить квалификацию по 357 специальностям и около тысячи специализациям, перечень которых постоянно дополняется новыми, актуальными на сегодняшний день. Так, в БГУИР открыта специальность «нанотехнологии и наноматериалы в электронике», в БНТУ — «транспортная логистика», «технология и оборудование торфяного производства», «микро- и нанотехника», «компьютерная мехатроника», в БГТУ — «туризм и природопользование», в Витебской государственной академии ветеринарной медицины — «ветеринарная фармация», «ветеринарная санитария и экспертиза».

Численность студентов белорусских вузов в 2009/2010 учебном году составляет около 440 тысяч человек, или 453 студента на 10 тыс. населения, что соответствует показателям развитых европейских государств. В нынешнем году студентами стали 90 тысяч человек.

Новые болезни не только у животных

В ОАО «Комаровка» Брестского района, в 500 метрах от погранперехода «Томашовка», зарегистрирован первый в Республике Беларусь случай обнаружения западного кукурузного жука.

Специалисты утверждают, что это очень опасное насекомое. Его родиной является Центральная Америка. На европейском континенте кукурузного жука впервые выявили в 1992 году в Сербии. В настоящее время вредитель зарегистрирован уже в 19 европейских государствах.

Посевам кукурузы наносят вред как взрослые насекомые, так и их личинки. Жуки обгрызают метелки, столбики женских соцветий, молодые початки и листья. А наибольший вред причиняют личинки, питающиеся корнями растений. При высокой численности вредителя потери урожая могут достигать 80 и выше процентов.



6 сентября общественное объединение БРСМ отметило свой семилетний юбилей. По всей стране прошёл ряд тематических молодёжных мероприятий. Сегодня БРСМ — это самая массовая молодёжная организация страны. Являясь мостом между двумя поколениями, БРСМ соединяет прошлое и настоящее, чтобы строить будущее. Являясь правопреемником комсомола Беларуси, БРСМ в настоящее время объединяет в своих рядах инициативных, энергичных, трудолюбивых молодых людей, занимающих активную позицию в общественно-политической и социально-экономической жизни нашей страны. Первичные организации союза молодёжи есть в каждом районе, городе, в учебных заведениях и трудовых коллективах.

Первичная организация БРСМ Витебской государственной академии ветеринарной медицины была создана в 2002 году, а в 2003 году ей были присвоены права районного комитета. За семь лет наша первичка объединила 1358 студентов и зарекомендовала себя хорошими делами.

Привлекать молодёжь в наш союз позволяют различные мероприятия и добрые дела, направленность которых очень разнообразна. Мероприятия по организации интересного досуга, пропаганде здорового образа жизни, экскурсионные туры, общественно - полезная деятельность — всё это вызывает искренний интерес у молодёжи. Главное, что хочется отметить: благодаря БРСМ мы смогли объединить нашу молодёжь, сплотить для поиска чего-то нового, интересного, и просто сделать ее жизнь более яркой и запоминающейся. А какой будет наша организация, зависит только от нас. Каждый день своими конкретными делами мы должны укреплять её авторитет.

*Денис СИЛЕЦКИЙ
студент 2-го курса ФВМ НИСПО.*

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.**

Ответственный секретарь **Р.И. Тихонова.**

Ответственный за выпуск **Н.И. Олехнович.**

Корректор **Л.С. Пименова.**

Компьютерная верстка и макетирование **А.П. Демидович, А.Н. Козловский.**

Фотокорреспондент **А. А. Ужгородский.**

№ 4(26) октябрь 2009 г.

Оригинал сверстан в УО «ВГАВМ».

Подписано в печать 20.10.2009 г. Объем издания 2 п. л. Тираж 299 экз. Заказ № 7696.

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

Отпечатано в УПП «Витебская областная типография» с оригинал-макета заказчика,

210015, г. Витебск, ул. Щербакова-Набережная, 4.