№ 4 (51) Июль 2014 года www.vsavm.by

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».

ГЛАВНЫЙ ПРАЗДНИК БЕЛОРУССКОГО НАРОДА

За двадцать четыре года суверенитета День Независимости Республики Беларусь стал не только главным праздником белорусского народа, но и символом его тысячелетней истории. В этот день белорусы чтут память ушедших поколений, благодаря самоотверженному труду и жертвам которых стала возможной не только самостоятельность нашего государства, но и мирная и стабильная жизнь его граждан. Именно поэтому главный праздник Республики Беларусь приурочен к знаменательному дню освобождения нашей столицы – города Минска - от немецко-фашистских захватчиков. Однако, выражая сердечную благодарность ветеранам, белорусы не должны забывать и полные драматизма и противоречий события июля 1990 года, положившие начало независимости нашей молодой белорусской республики.

В тот тяжелый для белорусского народа год стало окончательно ясно, что проводимая советским правительством политика «перестройки» зашла в тупик. Из-за падения авторитета коммунистической партии, ошибок во внутренней и внешней политике, а также назревания национальных противоречий, СССР оказался на грани распада. В результате, в советских республиках стали быстро расти массовые движения за расширение полномочий местных советов, и даже обретение полной независимости. Под влиянием кризисных явлений и неспособности центральной власти к решению возникших проблем, уже в марте - июле 1990 г. большинство советских республик заявили о своем суверенитете. Так, в марте-мае 1990 г. о своей независимости заявили Грузия, Литва, Латвия и Эстония, 12 июня – Россия, 20 июня – Узбекистан, 23 июня – Молдова, а 16 июля – Украина. Видя необратимость происходящих в государстве изменений, Верховный Совет Белорусской Советской Социалистической Республики был вынужден принять 27 июля 1990 г. Декларацию о государственном суверенитете, что означало избрание Беларусью собственного пути развития, хотя и не исключала возможности объединения в новый союз. Так, на проведенном 17 марта 1991 г. референдуме большинство белорусов поддержало идею сохранения СССР в новом формате демократического правового государства, объединявшего на федеративных началах равноправные и суверенные республики. Однако, возможность подписания нового союзного договора не была реализована из-за осуществленной 19 августа 1991 г. попытки государственного переворота, получившей впоследствии название «августовский путч». Это была последняя попытка сохранить СССР в прежнем политическом формате и границах, организованная консервативным крылом советской партийной и государственной элиты, не признавшей новых реалий «перестройки». Ее провал привел к разрушению сложившейся структуры и окончательному падению авторитета центральной власти, запрету деятельности коммунистической партии и, как результат, усилению центробежных тенденций внутри СССР. Первыми заявили о своем выходе из состава Советского Союза Литва, Латвия и Эстония, а после проведения референдума и Украина. Дня защиты интересов белорусского народа, оказавшемуся перед фактом неизбежного распада советского государства Верховному Совету БССР пришлось принять ряд непопулярных политических решений. Так, 25 августа 1991 г. конституционный статус был придан Декларации о государственном суверенитете БССР, а 26 августа был принят закон «Об обеспечении политической и экономической самостоятельности БССР». 19 сентября 1991 г. новым решением Верховного Совета БССР стала официально именоваться «Республикой Беларусь», а также была утверждена новая символика – герб «Погоня» и бело-красно-белый флаг. На следующий день шестая внеочередная сессия Верховного Совета приняла постановление «О создании Вооруженных Сил Республики Беларусь». Таким образом, все формальные признаки независимости Республики Беларусь были соблюдены, и после признания ее суверенитета мировым сообществом, Беларусь стала равноправным субъектом международного права.

Для сохранения добрососедских отношений между уже бывшими советскими республиками, в условиях нарастания напряженности в регионе, представители Республики Беларусь наравне с Россией и Украиной приняли участие в подписании 8 декабря 1991 г. Соглашения о создании Содружества Независимых Государств и о прекращении существования СССР. В результате этих драматических событий, несмотря на исчезновение Советского Союза, народам бывшего СССР удалось сохранить взаимоотношения дружбы и сотрудничества в рамках новой региональной международной организации, членом которой стала и наша Республика.

Однако, получив независимость, Республика Беларусь столкнулась с множеством проблем. Так, по словам первого Президента Беларуси А.Г. Лукашенко, «новая государственность в первые годы носила бумажный, декларативный характер…». Вплоть до 1994 года в Республике отсутствовала Конституция, требовали срочного реформирования система государственного управления и национальное законодательство. Кроме того, к середине 90-х гг. развал хозяйственных связей бывшего СССР вызывал кризис, сокращение производства и падение уровня жизни граждан Республики. Например, уже к 1994 г. за границей прожиточного минимума оказалось более 60% белорусов. И лишь только после первых президентских выборов, прошедших 10 июля 1994 г., на которых победил А.Г. Лукашенко, Беларусь вступила на путь не только реформирования политической системы, но и выхода из экономического кризиса. Так, в 1996 г. была разработана Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь, а также определена в качестве национальной модели развития – социально ориентированная рыночная экономика, построенная на сочетании преимуществ рыночной экономики с государственным обеспечением эффективной социальной защиты населения. Благодаря активизации экономических взаимоотношений со странами СНГ и прежде всего Российской Федерацией произошло возрождение промышленности Республики, продукция которой начала поступать не только на рынки постсоветского пространства, но и в страны Европы и Азии. Кроме того, государством были приняты меры по укреплению белорусского агропромышленного комплекса. Итогом проводимого курса стало то, что Республика Беларусь была первой на постсоветском пространстве, преодолевшей кризисные явления и уже к 2000 г. восстановившей уровень производства продукции 1990 г.

Не менее существенные изменения были проведены и в политической сфере Республики. Так, по инициативе Президента А.Г. Лукашенко на референдумах 1995 и 1996 гг. был уточнен ряд основополагающих принципов Конституции, приняты новые герб и флаг, а также празднование Дня Независимости было перенесено с 27 на 3 июля и приурочено к освобождению г. Минска от немецко-фашистских захватчиков. Своим выбором граждане Республики Беларусь наглядно продемонстрировали безмерную благодарность воинам Красной Армии, спасшим в годы Великой Отечественной войны белорусский народ от уничтожения и фашистского рабства.

Таким образом, путь Беларуси к независимости был долог и терниет. Именно поэтому для каждого белоруса столь важен и ценен этот праздник. Праздник, соединивший воедино святые для всех граждан понятия – освобождение от немецко-фашистских захватчиков и независимость белорусского государства. Праздник, не только объединяющий всю нацию, но и являющийся символом дружбы и сотрудничества с народами, с которыми нас связывает общая история.

Т.Б. Дианова, кандидат исторических наук, доцент, зав. кафедрой экономической теории и истории

А.М. Ивицкий, ст. преподаватель кафедры экономической теории и истории

международное сотрудничество

Делегация ФАО в академии

С 4 по 6 июня 2014 года делегация Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций ФАО впервые посетила г. Витебск и УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Визит делегации ФАО был связан с реализацией первого проекта международной технической помощи Республике Беларусь «Чрезвычайное содействие по контролю за вспышками африканской чумы свиней в Беларуси», где в качестве бенефициара выступает Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и организации, находящиеся в его подчинении. Делегация ФАО включала в себя 4 экспертов, возглавлял миссию Андрей Розстальный – руководитель ветеринарного отдела субрегионального бюро ФАО по Европе и Центральной Азии, расположенного в г. Будапеште (Венгрия). Кроме того в делегацию входили известный в мире международный эксперт ФАО/МЭБ/ЕС по трансграничным болезням Витторио Губерти, эксперт международных организаций и недавно вышедший в отставку директор референтной лаборатории по АЧС Доминико Рутили и эксперт по географическим информационным системам (ГИС) – Сергей Хоменко.

В рамках визита в Витебскую область делегация ФАО провела встречу в областном комитете по сельскому хозяйству и продовольствию Витебского облисполкома, где обсуждались вопросы текущих действий областной государственной ветеринарной службы по предупреждению вспышек АЧС в Витебской области, а также опыт ветеринарных врачей по ликвидации вспышки, произошедшей в 2013 году. Представители ФАО интересовались вопросами, как проводится мониторинг диких и домашних свиней, особенно содержащихся в личных подсобных хозяйствах граждан – самом уязвимом секторе для данной болезни. Обсуждались риски заноса вируса африканской чумы свиней с соседних государств, особенно со Смоленской области Российской Федерации, где ситуация по данному заболеванию сложилась катастрофическая. Кроме того, совсем недавно были отмечены вспышки АЧС в граничащих с Беларусью странах Европейского Союза - Литве и Польше, с которыми до недавнего времени у стран Таможенного Союза сложились тесные торговые связи, в частности импорт свиней и их продуктов.

5 июня в стенах академии был проведен научно-практический семинар по особо значимым моментам в области эпизоотологии данного заболевания, вопросам современной диагностики, предупреждения и контроля в случае вспышек. На встрече собрались представители всех подразделений академии, компетентные специалисты. После церемонии приветствия глава миссии ФАО с помощью презентации осветил вопрос о роли ФАО в мире и подходах этой организации к болезням, которые имеют катастрофические последствия для государств и, особенно, для сельского населения, занимающегося выращиванием животных. Во время встречи ученые УО ВГАВМ, участвовавшие в семинаре, долго терзали профессиональными вопросами международных экспертов по обсуждаемой тематике.

По завершении семинара делегации ФАО была проведена экскурсия по кафедрам и клиникам академии, где обе стороны смогли обменяться мнениями по проблемам подготовки врачей ветеринарной медицины. На кафедре хирургии международные эксперты посетили практическое занятие со студентами и даже имели возможность задать вопросы учащимся.

В программу посещения Витебской области также входил визит на свинокомплекс «Лучёса», где в прошлом году была зафиксирована вспышка АЧС, и ветеринарная служба Республики Беларусь получила хороший практический опыт по ликвидации данного заболевания. Эксперты ФАО представили ветеринарной службе области свое видение потенциальных причин заноса вируса в страну и рисков возможных вспышек в будущем.

До посещения Витебска в рамках программы визита в Республику Беларусь делегация ФАО провела встречи в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь по вопросу синхронизации белорусского законодательства с международными стандартами в области ранней диагностики, профилактики,

а также быстрых ответных мер в отношении африканской чумы свиней, а также других особо опасных болезней, имеющих значительные экономические последствия в случае их вспышек. Кроме того, в Минске прошел семинар-тренинг «Управление и расследование вспышек АЧС и других болезней свиней». В тренинге приняли участие представители государственной ветеринарной службы всех областей страны, факультетов ветеринарной медицины, научно-исследовательского института, Белгосветцентра, а также непосредственно Департамента ветеринарного и продовольственного надзора. Открывал семинар главный государственный ветеринарный инспектор Республики Беларусь Пивоварчик Юрий Алексеевич.

Визит ФАО в Республику Беларусь совпал с функционированием ежегодной международной сельскохозяйственной выставки «Белагро-2014», которую представители международной организации посетили по приглашению Министерства сельского хозяйство и продовольствия Беларуси.

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

РЕПОЗИТОРИЙ ВГАВМ

ВЫСШАЯ НАГРАДА ДЛЯ АКАДЕМИИ - ПРИЗНАНИЕ ЕЁ ДОСТИЖЕНИЙ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ

24-я Международная специализированная выставка «БЕЛАГРО-2014», самая масштабная в республике, прошла с 4 по 8 июня 2014 года в Минском районе на демонстрационной площадке ОАО «Гастелловское» и Футбольном манеже в Минске. Первую ведущие компании агропромышленного рынка постоянно выбирают как одну из лучших площадок страны для демонстраций своих достижений, оригинальных инновационных решений в сельском хозяйстве, экологически безопасных и безотходных технологий. Она отражает динамику развития агропромышленного комплекса страны в целом и его отраслей в частности, представляет достижения сельских тружеников, конструкторов, производителей машин и оборудования.

Участниками агропромышленной недели стали более 400 компаний из 19 стран: Австрии, Великобритании, Беларуси, Германии, Италии, Китая, Литвы, Дании, Испании, Латвии, Нидерландов, Польши, России, США, Сингапура, Украины, Франции, Чехии и Швейцарии. Выставку посетили представители аграрных ведомств различных стран и регионов ближнего и дальнего зарубежья. Насыщенная программа предполагала большое количество конкурсов, семинаров, научно-практических конференций, презентаций, экскурсий, демонстрационных показов, показательных выступлений спортсменов и творческих коллективов, мастер-классы по стрижке овец и многое другое. Новым в программе сезона 2014 года стало проведение 1-го Форума регионов Беларуси и России во главе с председателем Совета Федерации Федерального собрания России Валентиной Матвиенко.

Среди участников выставки - крупнейшие белорусские производители и поставщики комбикормов, ветеринарных препаратов, изделий ветеринарного и зоотехнического назначения, антибиотиков, кормовых добавок, премиксов для животных и птицы, средств защиты растений. Также свою продукцию представили зарубежные компании. Профессиональным сопровождением выставки «БЕЛАГРО-2014» стала деловая программа. Так, 6 июня состоялась Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК», в рамках которой обсуждались актуальные вопросы развития сельского хозяйства в Республике Беларусь, возможные направления инвестиционного, делового и научно-технического сотрудничества с компаниями. А еще выставка - место для учебы. В эти дни в футбольном манеже говорили об инновационных технологиях в области искусственного климата, прошли международные семинары «Ферма будущего» и «Как помочь современному бизнесу».

В рамках Белорусской агропромышленной недели представлен широкий спектр современной сельскохозяйственной техники и оборудования для агропромышленного комплекса, новые разработки аграрной науки, племенные животные, семена и растения, агрохимия, средства защиты растений и почв и многое другое, необходимое для эффективного сельскохозяйственного производства. Специальную экспозицию достижений отечественных аграриев организовало Министерство сельского хозяйства и продовольствия Беларуси. Научно-практические центры Национальной академии наук продемонстрировали последние разработки по механизации сельского хозяйства, земледелию, продовольствию, картофелеводству и плодоводству. 6 июня прошел «День молочной коровы», в программе мероприятия были семинары по вопросам выведения высокопродуктивных животных и выбор «Лучшей коровы года» (в трех категориях).

В работе выставки приняли участие и высшие аграрные учреждения образования. Традиционно ежегодным активным участником аграрного форума является и наша академия. На экспозиции академии, которую представляли проректор по научной работе Александр Белко и сотрудники нашей академии, были представлены последние достижения УО ВГАВМ в научной, учебно-методической и практической деятельности: авторские свидетельства (патенты) на изобретения, разработанные учеными академии ветеринарные препараты (с технической документацией), рекомендации, научные монографии, учебники, справочники, учебные, практические, учебно-методические пособия. В ходе выставки подробно освещена работа НИИ прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии, зооветеринарной ассоциации «Аграрное образование, наука и производство». Особый интерес у посетителей экспозиции академии вызвали новейшие издания сотрудников по научному обеспечению сельскохозяйственного производства и результаты сотрудничества академии с ОАО «БелВитунифарм» и заводами ветеринарных препаратов.

За активное участие в Белорусской агропромышленной неделе, высокий уровень организации и проведения выставки академия награждена дипломом ЗАО МинскЭкспо и дипломом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь первой степени.

А.В. Богамольцев,
исполнительный директор
музейно-выставочного
комплекса

Порядок приёма в учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» в 2014 году (ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ)

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» в 2014 году осуществляет приём на факультет заочного обучения по следующим специальностям:

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

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

Вступительные испытания - с 1 по 20 декабря.

Зачисление на места, установленные контрольными цифрами приёма и на условиях оплаты, – **по 25 декабря**.

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

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

В конкурсе на получение высшего образования в заочной форме получения образования **на платной основе** на специальность **«Зоотехния»** имеют право участвовать только лица, работающие по трудовому договору (контракту), гражданско-правовому договору или являющиеся индивидуальными предпринимателями, военнослужащие срочной военной службы, прослужившие не менее одного года и уволенные со срочной военной службы в запас в год приема.

Они сдают вступительные испытания **по биологии, химии** в форме экзамена (устно) и **белорусскому (русскому) языку** (диктант).

Абитуриенты, поступающие на заочную форму обучения по специальности **«Зоотехния» в группу НИСПО** должны иметь среднее специальное образование по данной специальности. Они сдают вступительные испытания **по кормлению и разведению** в форме экзамена (устно).

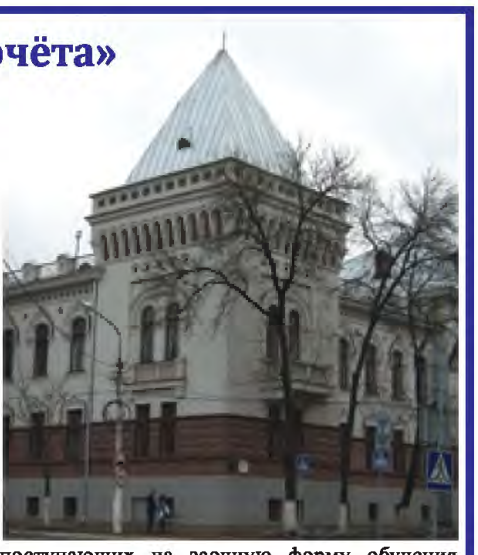
Абитуриенты, поступающие на заочную форму получения образования по всем специальностям, могут предъявлять сертификаты ЦТ по соответствующим предметам, проведенного в Республике Беларусь в текущем году.

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

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

Ориентировочная стоимость обучения (за учебный год) по заочной форме обучения: «Ветеринарная медицина» - 2 670 000 бел. рублей; «Зоотехния» - 2 448 000 бел. рублей; «Зоотехния» - группа НИСПО - 2 348 000 бел. рублей.

На факультете довузовской подготовки имеются подготовительные курсы для лиц,



поступающих на заочную форму обучения (белорусский или русский язык, биология, химия). Занятия с 20 по 30 ноября. Стоимость обучения – 308 000 бел. рублей.

Контакты приемной комиссии:
тел. (8 0212) 35-99-33, 35-99-66
E-mail vsavmpriem@mail.ru
скайп: vetakademia
сайт академии: www.vsavm.by

ПРИЁМ В АСПИРАНТУРУ ВГАВМ

Лица, поступающие в аспирантуру, должны иметь: высшее образование, склонность к научным исследованиям, что подтверждается научными публикациями, участием в научно-исследовательских и инновационных проектах, конференциях или другими материалами; рекомендацию совета факультета либо опыт практической работы не менее двух лет на должностях, требующих наличия высшего образования.

Для поступающих в аспирантуру для обучения в заочной форме получения образования и в форме соискательства, опыт практической работы не менее двух лет на должностях, требующих наличия высшего образования, является обязательным.

Лица, поступающие в аспирантуру для обучения в дневной или заочной форме получения образования, сдают вступительный экзамен по специальной дисциплине в объёме учебной программы I ступени высшего образования. Оценка знаний поступающих осуществляется по десятибалльной системе в устной форме.

Лица, поступающие в аспирантуру, подают на имя ректора академии заявление установленного образца и прилагают следующие документы:

1. Личный листок по учету кадров.
2. Автобиографию.
3. Копии диплома о высшем образовании и прилагаемой к нему выписки из зачётно-экзаменационной ведомости.
4. Копии диплома магистра и прилагаемой к нему выписки из зачётно – экзаменационной ведомости.
5. Копию удостоверения о сдаче кандидатских зачётов и кандидатских экзаменов.
6. Копию трудовой книжки либо иные документы, подтверждающие необходимый стаж работы, или рекомендацию совета учреждения высшего образования.
7. Список и копии опубликованных научных работ, а при их отсутствии - научный реферат по профилю избранной специальности.
8. Материалы, относящиеся к объектам интеллектуальной собственности, зарегистрированные в установленном порядке, выписки из отчётов, справки об участии в выполнении научно-исследовательских и инновационных проектов, акты об использовании результатов научных разработок, копии материалов и тезисов докладов на научных, научно-практических конференциях, съездах, симпозиумах
9. Заключение научного семинара заседания кафедры об актуальности темы, качестве и объеме самостоятельно выполненных данным лицом исследований по теме диссертации (для поступающих в аспирантуру в форме соискательства).
10. Документы, дающие преимущественное право зачисления в аспирантуру.
11. Три фотографии размером 4х6.
12. Медицинская справка о состоянии здоровья по форме, установленной Министерством здравоохранения.

Паспорт и подлинники дипломов предъявляются лично.

Прием документов в аспирантуру осуществляется с 1 августа по 30 сентября 2014 г. Приём в аспирантуру осуществляется на конкурсной основе с 1 по 31 октября 2014 г. Зачисление в аспирантуру - с 1 ноября 2014 года.

ПРИЁМ В МАГИСТРАТУРУ ВГАВМ

лиц для получения высшего образования второй ступени (магистратура) в учреждении образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» в 2014 году

Условия и порядок приема лиц на вторую ступень образования (магистратуру) определяются «Правилами приема в магистратуру высших учебных заведений Республики Беларусь», утвержденными Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 02.02.2012 № 110 «Об утверждении Правил приема лиц для получения высшего образования II ступени и признании утратившими силу некоторых постановлений Совета Министров Республики Беларусь и их отдельных структурных элементов».

Прием в магистратуру ВГАВМ в 2014 году проводится по следующим специальностям: 1-74 80 03 «Зоотехния» и 1-74 80 04 «Ветеринария» (очная и заочная форма получения образования).

План приема:

- по специальности 1-74 80 03 «Зоотехния» на бюджетной основе на дневную форму обучения – 3 человека, на бюджетной основе на заочную форму обучения – 2 человека.
- по специальности 1-74 80 04 «Ветеринария» на бюджетной основе на дневную форму обучения –10 человек, на бюджетной основе на заочную форму обучения – 5 человек, на платной основе на дневную форму обучения – 3 человека, на платной основе на заочную форму обучения – 3 человека.

Сроки приема документов в магистратуру - с 18 по 24 августа 2014 г.

Сроки проведения вступительных испытаний - с 25 по 30 августа 2014 г.

Сроки обучения в магистратуре составляют: по дневной форме - 1 год, по заочной форме – 1,5 года.

Вступительные испытания по специальностям: 1-74 80 03 «Зоотехния» и 1-74 80 04 «Ветеринария» проводятся по экзаменационным билетам, составленным в соответствии с учебными программами вступительных испытаний в магистратуру академии, в устной форме.

Программы вступительных испытаний в магистратуру смотрите на сайте академии: www.vsavm.by

Справки по телефону 8 (0212) - 37-04-42

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

С 80-летним юбилеем поздравляем Николая Филипповича Карасёва

Николай Филиппович родился 27 июля 1934 года в д. Писарево Шумилинского района Витебской области.

После окончания 7 классов Барановской школы в 1950 году поступил в Витебский ветеринарный техникум, который окончил с отличием в 1954 году.

Окончил Витебский ветеринарный институт с отличием в 1959 году и был направлен на работу в Березинский государственный заповедник на должность старшего научного сотрудника-паразитолога.

Работая в заповеднике с 1959 по 1968 год, Н.Ф. Карасев изучал фауну гельминтов млекопитающих, уделяя большое внимание паразитозам копытных (лося, кабана и др.). В эти же годы (1961 – 1965) заочно учился в аспирантуре при кафедре паразитологии Витебского ветеринарного института под руководством профессора П.С. Ивановой. Выполнил диссертацию по теме «Гельминты млекопитающих Березинского заповедника (фауна и экология гельминтов и профилактика отдельных гельминтозов)».

С 1968 по 1970 год работал в России старшим преподавателем кафедры зоологии Троицкого ветеринарного института.

В июне 1970 года избран по конкурсу доцентом кафедры паразитологии Витебского ветеринарного института и с 1 сентября приступил к работе на этой кафедре, а с 1989 года - профессором

Основным направлением научных исследований кафедры в 70 – 80 годы было изучение личиночных цестодозов сельскохозяйственных и охотничье-промысловых животных Беларуси: исследование путей распространения этих инвазий и разработка методов профилактики. По итогам этой работы в 1988 году им защищена докторская диссертация на тему «Гидатигенный теиноз и тонкошейный цистицеркоз животных Беларуси».

В 1983 году награжден медалью «100-летие со дня рождения академика К.И. Скрябина», в 2003 году избран академиком Международной академии экологии, в 2004 году награжден знаком «Отличник образования». В 2010 году Карасев Н.Ф. награжден золотой медалью Американского биографического института. В 2013 году удостоен почетного звания «Заслуженный работник УО ВГАВМ». Неоднократно награждался Почетными грамотами Министерства высшего образования СССР, Министерства сельского хозяйства СССР, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

По материалам исследований лично Н.Ф. Карасевым и в соавторстве опубликовано более 250 научных работ по различным вопросам паразитологии. Является соавтором учебника для вузов «Паразитология и инвазионные болезни животных», выдержавшего два издания (1998 и 2007); учебника для средних учебных заведений (2004); практикума по паразитологии (1999); около 25 монографий и справочников; получено 4 патента на изобретения и 15 удостоверений на рационализаторские предложения. Соавтор разработки ряда лечебных препаратов из растительного сырья (танацетовый линимент, артемизитан и др.).

Среди его учеников – преподаватели вузов и ветеринарных колледжей, руководители ветеринарных учреждений, известные специалисты ветеринарной медицины.

Поздравляем с 60-летием!

Михаил Николаевич Борисевич родился 23 июля 1954 года в д. Лядно Слуцкого района Минской области. Окончил аспирантуру в Институте Физики АН БССР. В академии работает с 1976 года.

Михаил Николаевич - первый заведующий кафедры компьютерного образования нашей академии, выпускник факультета прикладной математики и ЭВМ Белорусского государственного университета имени В.И.Ленина. Он является автором монографий: «Информационные технологии в ветеринарной медицине», «Автоматизация технологических процессов в ветеринарной медицине», «Математические модели и методы в ветеринарной медицине», «Информационно-управляющая система в ветеринарной медицине».

Читает курс лекций и ведет лабораторно-практические занятия по дисциплинам «Информационные технологии» (для студентов первого курса факультета ветеринарной медицины), «Основы информационных технологий» (для аспирантов, магистрантов и соискателей академии), «Высшая математика», «Теория вероятностей и математическая статистика» (для студентов дистанционной формы обучения по специальности «Государственное управление и экономика»).

Профессор и действительный член Оксфордского университета, действительный член Шведской (королевской) академии наук, действительный член (академик) Белорусской инженерной академии. Автор более 1000 научных публикаций по физике, математике и информационным технологиям.

Лукина Лариса Васильевна, кандидат исторических наук, доцент, родилась в г. Лепеле Витебской области. В 1972 году, окончив школу, поступила на исторический факультет Могилевского государственного педагогического института. По окончании вуза, преподавала в средней школе, Могилевском технологическом институте. С 1982 по 1985 год обучалась в аспирантуре при Белорусском государственном университете. В 1985 году защитила кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата исторических наук. С 1989 года работает в Витебском ветеринарном институте на кафедре философии, возглавив кафедру в 1995 году. В настоящее время работает заведующей кафедрой философии и политологии.

Её стиль руководства и такт позволяют постоянно поддерживать в коллективе деловую творческую атмосферу.

Л.В. Лукина пользуется заслуженным авторитетом среди коллег, студентов, сотрудников академии.

Поздравляем с 50-летием!

Александр Павлович Курдеко родился 12 июня 1964 года в д. Дедки Докшицкого района Витебской области.

В 1989 году с отличием окончил Витебский ветеринарный институт. С 1989 по 1992 год обучался в аспирантуре при кафедре клинической диагностики. С января 1993 года – ассистент, а с 1996 года – доцент кафедры клинической диагностики. С 1997 по 2004 год являлся заведующим кафедрой клинической диагностики. Кандидатскую диссертацию на тему «Язвенный гастрит у свиней: иммунопатология, диагностика, терапия и профилактика» защитил в 1994 году. Диссертацию на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук на тему «Гастроэнтерит и гепатодистрофия у свиней в условиях промышленных комплексов» - в 2006 г. С 2004 по 2006 год заведовал кафедрой внутренних незаразных болезней. В 2007 году ему присвоено ученое звание профессора. С 2008 по 2014 год работал в должности ректора Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. Сейчас работает в должности заведующего кафедрой внутренних незаразных болезней животных.

Опубликовал более 400 работ, посвященных изучению патологии органов пищеварения у свиней, диагностике и профилактике болезней обмена веществ у животных. Среди них монографии, учебники и учебные пособия для студентов вузов, более 20 научно-практических рекомендаций и инструкций. Под его руководством подготовлен 1 доктор и 5 кандидатов наук.

Александр Александрович Белко родился 14 июля 1964 года в д. Любавичи Житковичского района Гомельской области. Окончил Хильчицкую среднюю школу Житковичского района в 1981 году и работал в колхозе имени Жданова Житковичского района. В 1982 году поступил в Витебский ветеринарный институт, который окончил в 1989 году. В период с 1983 по 1985 год проходил службу в Советской армии. После окончания учебы работал ветеринарным врачом колхоза «1 Мая» Житковичского района. С 1990 по 1993 год обучался в аспирантуре при кафедре внутренних незаразных болезней. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук на тему «Способы профилактики алиментарной анемии ягнят» успешно защитил в 1997 году. С 1993 по 1995 год работал младшим научным сотрудником проблемной научно-исследовательской лаборатории иммунопатологии животных и болезней молодняка академии. В 1995 году избран на должность ассистента, а в 1999 году утвержден в ученом звании доцента. В 2009 году был избран на должность заведующего кафедрой внутренних незаразных болезней. В 2012 году назначен проректором по научной работе.

Александр Александрович активно занимается организацией и выполнением научно-исследовательских работ, является научным руководителем и исполнителем ряда фундаментальных и прикладных научных исследований. Его научные исследования посвящены разработке способов ранней диагностики и устранения эндогенной интоксикации при внутренних болезнях животных. Им опубликовано более 100 научных работ, он является соавтором 4 монографий и 6 патентов на изобретение, подготовлено 12 учебно-методических пособий, является соавтором 3 учебных пособий и 7 монографий и справочников. Под его руководством выполнены и защищены одна кандидатская и 4 магистерские диссертации. Подготовил к защите докторскую диссертацию.

Поздравляем наших юбиляров!

Бабашко Татьяна Ивановна
Дергачева Любовь Степановна
Ковалевская Татьяна Александровна
Конопелько Ирина Владимировна
Кулагина Валентина Евгеньевна
Курочкин Павел Егорович
Лазаренко Валерий Геннадьевич
Линник Любовь Михайловна
Локтева Ольга Леоновна
Пригун Тамара Анатольевна
Рубанец Людмила Владимировна
Сафонова Галина Васильевна
Скрипко Сергей Николаевич
Федотова Ольга Григорьевна
Ходас Владимир Адамович
Шнитко Зинаида Васильевна
Щербин Александр Агеевич

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

РЕПОЗИТОРИЙ ВГАВМ

памяти ученого

Н.А. Горский (к 110-летию со дня рождения)

22 июля 2014 года исполняется 110 лет со дня рождения Горского Николая Алексеевича – доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой частного животноводства.

Горский Н.А. родился в 1904 году в Костроме в семье священника. После окончания Казанского сельскохозяйственного института в 1926 г, работал старшим ассистентом по животноводству Спасской сельскохозяйственной опытной станции Татарской ССР. С 1932 по 1934 год – зоотехник по племделу Северного (г. Вологда) и Ивановского трестов совхозов. В последующие годы – преподаватель Ярославского сельскохозяйственного техникума, с 1941 по 1948 год – старший селекционер, а затем - директор Костромского госплемпредприятия.

После окончания заочной аспирантуры при Всесоюзном институте животноводства и успешной защиты кандидатской диссертации (1951) его назначают заведующим отделом животноводства Костромской государственной сельскохозяйственной опытной станции.

С 1954 г. Горский Н.А. работает заместителем директора по научной работе, заведующим отделом генетики и разведения сельскохозяйственных животных института животноводства Академии Наук БССР.

С 1959 по 1968 год – заведующий кафедрой частного животноводства Витебского ветеринарного института, а с 1960 по 1965год – по совместительству и декан зоотехнического факультета.

В период работы в Витебском ветеринарном институте Горский Н.А. читал лекции и вел лабораторно-практические занятия по скотоводству на зоотехническом факультете, на курсах повышения квалификации руководящих кадров. В это время Горский Н.А. успешно занимался научно-исследовательской работой по совершенствованию костромской породы коров в учхозе «Подберезье» и племхозах Витебской области. Свои многолетние наблюдения и исследования он обобщил в диссертационной работе на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук на тему «Закономерности породообразования в молочном и молочно-мясном скотоводстве и принципы организации разведения по линиям при использовании искусственного осеменения на опыте выведения и совершенствования костромской породы», которую успешно защитил в 1968 году. В этом же году ему было присвоено ученое звание профессора, которое он получил незадолго до смерти.

За выведение костромской породы крупного рогатого скота Горский Н.А. (как соавтор) был награжден орденом В.И. Ленина и удостоен Правительственной премии (1945). Под его руководством опубликованы I, II и IV тома Государственной племенной книги по костромской породе. Издана монография «Костромская порода крупного рогатого скота в колхозах».

Активная и плодотворная трудовая деятельность ученого отмечена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», медалью имени И.В. Мичурина, медалями и дипломами участника ВДНХ 1939, 1940, 1954 и 1955 годов, Грамотой Президиума Верховного Совета БССР (1961). Подводя итог основным научным достижениям Горского Н.А., следует отметить, что им опубликована 51 научная статья, подготовлено 3 кандидата сельскохозяйственных наук.

Умер Горский Н.А. 1 октября 1968 года. Светлая память о Николае Алексеевиче Горском - прекрасном человеке, ученом, организаторе и педагоге - сохранится в наших сердцах.

Т. В. Петрукович, зав. кафедрой частного животноводства

здоровые корма - здоровые животные

ЗАГОТОВКА ТРАВЯНЫХ КОРМОВ

Для приготовления травяных кормов используют однолетние и многолетние культуры, возделываемые в чистом виде и в смешанных посевах, как на пашне, так и на луговых угодьях. Природные условия Республики Беларусь благоприятны для реализации биологического потенциала продуктивности травяной растительности. Это позволяет обеспечить животных полноценными кормами при производстве молочной и мясной продукции. Следует отметить, что несовершенство кормовой базы в отдельных сельскохозяйственных предприятиях, а также несоблюдение технологии заготовки кормов приводит к потере их качества и несбалансированности рационов по питательности.

В настоящее время одной из актуальных задач в кормопроизводстве является ликвидация дефицита растительного белка. Сократить его представляется возможным за счёт увеличения посевных площадей бобовых культур. В их структуре необходимо до 35 % использовать ранние виды и сорта (галега восточная, люцерна посевная, клевер луговой, клевер ползучий) и среднепоздние (клевер гибридный, клевер луговой, донник белый). Кроме того среди мятликовых культур необходимо расширить ассортимент видов возделываемых среднепоздних мятликовых (тимофеевка луговая, райграс пастбищный, фестулолиум, овсяница луговая и др.), бобовых (клевер гибридный, клевер луговой, донник белый и др.) трав.

Однако, одновидовые посевы не способны использовать в полной мере почвенно-климатические условия для формирования высоких урожаев в отличие от многокомпонентных агрофитоценозов. Правильный подбор видов многолетних трав при составлении травосмесей является важнейшей основой формирования продуктивного травостоя и предпосылки его продуктивного долголетия. Бобово-злаковая смесь может частично обеспечить азотное питание благодаря симбиотической деятельности клубеньковых бактерий.

Существенный вклад в качество кормов возможен при использовании многоукосной технологии, которая предусматривает проведение уборки трав в ранние фазы развития (выход в трубку, колошение злаковых и ветвление стебля, начало бутонизации бобовых трав), что позволит заготовить высококачественный сенаж и силос.

Заготовка сена должна проводиться по интенсивной технологии с нахождением скошенной травы в поле не более 2-3 дней. Высокоурожайные травы лучше скашивать косилками с ротационным режущим аппаратом. Первое ворошение проводят через 2-3 часа после скашивания. Ворошение прекращают по достижении влажности измельченной массы 40-45%. Дальнейшее досушивание проводят в валках. При прессовании сена влажность прессуемой массы не должна превышать 20%.

Главный недостаток технологии заготовки сена - трудность сушки трав, скошенных в оптимальные сроки, когда сухое вещество имеет максимальную энергетическую и протеиновую питательность. Для бобовых трав - это фаза начала и полной бутонизации, для злаковых - выход в трубку. Поэтому чаще травы косят на сено в начале их цветения. В этом случае их легче высушить, но качество ухудшается. Заготовка сена по новой технологии путем ускоренной сушки с использованием кондиционеров устраняет этот недостаток и дает возможность убирать травы в оптимальные, более ранние фазы вегетации при сокращении полевых потерь с 30 до 15 %.

Следует отметить, что заготовка сена методом активного вентилирования и прессования позволяет даже при неблагоприятных погодных условиях получить качественный корм, хотя и более дорогой по сравнению с кормами из подвяленных трав. Скошенная масса провяливается в прокосах или валках до влажности 30-40 %, затем укладывается для досушивания в сенохранилища на специально подготовленные воздухораспределители, через которые нагнетается вентиляторами обычный или подогретый воздух, посредством которого масса досушивается до влажности 18-19 %.

Активное вентилирование сена эффективно не только во влажные годы, но и в засушливые, так как позволяет избежать пересушивания массы, потерь листьев и соцветий, ускоряет сушку, уменьшает воздействие на массу солнечных лучей.

Эффективна сушка сена с использованием солнечных коллекторов для подогрева воздуха, а также под прозрачным пленочным покрытием с вытяжными устройствами.

Перспективной ресурсосберегающей технологией заготовки грубых кормов является прессование провяленной массы трав с внесением химических консервантов.

Травяную массу по данной технологии провяливают в валках, прессуют и плотно обматывают полимерной пленкой на специальных прицепных агрегатах. Затем ее сбрасывают на поле, грузят на транспортные средства и свозят к местам хранения. Такая технология позволяет сократить сроки заготовки и избежать вероятного попадания сена под дождь. Рулоны такого сена не требуют специальных сенохранилищ, досушивающих устройств, его можно складировать как в поле, так и на открытых, специально оборудованных кормоплощадках. Сено, заготовленное по данной технологии, имеет зеленоватый цвет, приятный запах и охотно поедается животными. Питательность такого сена выше, чем заготовленного по обычной технологии. Измельчают и раздают такое сено в кормушки животных прицепным измельчителем-раздатчиком кормов.

Сенаж – это вид грубого корма, приготовленного из провяленных трав до влажности 45-55% и сохраненного в анаэробных условиях.

Из всех консервированных кормов меньше всего потерь питательности трав происходит при заготовке сенажей. Этот вид корма экономически наиболее выгоден как в процессе приготовления, так и при скармливании животным.

При заготовке сенажа важными являются все звенья технологической цепочки (подготовка кормоуборочной техники, сроки начала скашивания трав, подвяливание, измельчение, закладка и закрытие сенажных траншей).

Закладку массы в траншею осуществляют быстро. Массу закладывают не по всей длине траншеи, а начинают с одного края, стремясь как можно быстрее достичь верхней границы. Зеленую массу распределяют равномерным слоем толщиной около 30 см, с обязательной трамбовкой трактором каждой тонны зеленой массы в течение 2-3 минут, совершая 4-5 проездов по одному месту.

Для улучшения ферментации стабилизации сенажа можно использовать консерванты.

После каждого дня закладки массы траншея накрывается пленкой. В дальнейшем края пленки поднимают и продолжают закладку массы от верхнего уровня. Вечером снова укрывают и так далее, пока не заполнится вся траншея. Таким образом, закладка массы в траншею происходит не слоями, а как бы буртами, стыкующимися по дням закладки в одну массу. Это исключает доступ воздуха и, как следствие, предотвращает потери питательных веществ корма, особенно при перерывах в процессе уборки урожая и заготовки сенажа.

После закладки массы и укрытия всей траншеи на поверхность пленки укладывают какой-либо груз, к примеру, старые автомобильные покрышки или соломенные тюки. Их давление дает возможность удержать пленку, продолжает уплотнять верхний слой зеленой массы. Использование соломенных тюков также предохраняет сенажную массу от промерзания, если она заложена с повышенной влажностью.

В настоящее время для закладки сенажа широко используются полиэтиленовые рукава. Преимущество данного метода заключается в том, что консервируемый корм запрессовывается и сразу же закрывается, чем достигается необходимая плотность массы и герметичность. При этом отпадает необходимость строительства дорогостоящих стационарных сенажных хранилищ, а также дополнительная трамбовка и затраты на герметизацию. Обеспечивается свобода в отношении выбора места закладки, связанного с наличием подъездных путей. Срок хранения корма продлевается до 24 месяцев, причём при минимальных потерях сухого вещества (2-10%).

Силос – это вид сочного корма, заготовленного из свежескошенной или провяленной растительной массы и сохраненный в герметичных условиях. Лучшим сырьём для заготовки силоса является кукуруза. Оптимальная фаза уборки кукурузы на силос - это молочно-восковая спелость зерна, где початки в структуре растений должны составлять 40% от общего урожая. Достоинство кукурузного силоса в том, что его зерно содержит более качественный (нерасщепляемый) сырой протеин и стабильную, неферментируемую микробами рубца энергию, которая не содержится в других кормах из трав и стимулирует животное на высокую продуктивность молока. Он должен содержать более 9 МДж ОЭ в 1кг сухого вещества, 32% крахмала, около 4,5% золы, не более 20% клетчатки и иметь коэффициент переваримости органических веществ не менее 75%. Необходимо обеспечить выполнение регламента по технологии возделывания кукурузы на силос.

Силосование кормов является одним из биологических методов консервирования, в основе которого лежит подкисление корма органическими кислотами, образующимися при сбраживании сахаров.

При правильной технологии силосования наряду с молочнокислым имеет место спиртовое брожение, приводящее к непроизводительному расходованию сахара - примерно половина молекул сахара превращается в этиловый спирт, а другая ее часть - в углекислый газ. В результате взаимодействия спирта с органическими кислотами в силосе образуются сложные эфиры, которые в сочетании с другими ароматными веществами - альдегидами - придают ему характерный приятный запах, сходный с запахом моченых яблок, соленых помидоров, сушеных фруктов. Цвет качественного силоса желто-зеленый, структура растений сохранена.

При повышении температуры в массе (до 50-60°С) - при горячем силосовании - силос приобретает темно-бурую окраску, запах меда. Бурая окраска свидетельствует об образовании меланоидов, запах меда и ржаного хлеба вызывается сочетанием летучих альдегидов фурфурола (оксиметилфурфурола, изовалерьянового, изомасляного, изопропионового и др.), обесценивающих азотистую часть корма.

Для повышения качественных показателей при заготовке травяных кормов нами был изучен процесс формирования зелёной массы многолетних трав и просо-сорговых культур, а также определены сроки наступления фаз развития растений с целью совместного их использования. Рекомендовано в биарном составе силоса иметь долю бобового компонента 30-40%. Использование просо-сорговых культур и бобовых многолетних трав обеспечило хорошо силосуемое сырьё. Расширение ассортимента кормовых культур - более полное использование почвенно-климатических условий при производстве травяных кормов, оно позволит сократить долю концентратов в рационах животных.

Лучший материал для укрытия силоса - полиэтиленовая или хлорвиниловая пленка.

Таким образом, повысить качество заготавливаемых кормов необходимо за счёт соблюдения технологии их заготовки из трав с высокой концентрацией энергии и содержанием растительного белка.

Н.П. Лукашевич, профессор, зав. кафедрой кормопроизводства
Т.М. Шлома, доцент кафедры кормопроизводства

РЕПОЗИТОРИЙ ВГАВМ

К ПРОБЛЕМЕ ГАСТЕРОФИЛЁЗА ОДНОКОПЫТНЫХ

Болезни животных

Гастерофилез – широко распространенная болезнь лошадей и других однокопытных, вызываемая личинками желудочно-кишечных оводов, паразитирующих в ротовой полости, глотке, пищеводе, желудке, тонком и толстом отделах кишечника. Болезнь характеризуется расстройством функций органов пищеварения, воспалительными процессами в местах прикрепления личинок, истощением, иногда гибелью животных.

Заболевание вызывается желудочно-кишечными оводами. Все они являются паразитами органов пищеварения (А. И. Ятусевич, С. И. Стасюкевич, 1995-2013).

Эпизоотологические данные. Распространение возбудителей гастерофилеза очень широкое на территории России, Украины, Беларуси, Кавказа, Сибири, Дальнем Востоке, Средней Азии, Западной Европе, Северной Африке, Турции, Монголии, Китае, Японии, Северной и Южной Америке и т.д.

В Республике Беларусь имеют широкое распространение следующие виды: G.intestinalis – большой желудочный овод (крючок), G.veterinus –двенадцатиперстник, G.pecorum – травняк, G. haemorrhoidalis – усоклей.

G.intestinalis локализуется в желудке, G.veterinus может находиться как в двенадцатиперстной кишке, так и в желудке, G.pecorum – в безжелезистой и кардиальной части желудка, G. haemorrhoidalis – в кардиальной части желудка.

Заражение лошадей гастерофилезом происходит в летнее время в период лета оводов. На животное может быть отложено от 3 до 5 тыс. яиц. Источником инвазии являются больные лошади, рассеивающие личинок 3 стадии по территории хозяйств.

Экономический ущерб слагается из недополучения приростов массы молодняка, снижения работоспособности рабочих лошадей, резвости, снижения молочной продуктивности у кобылиц, затрат на лечебно-профилактические мероприятия при данном заболевании.

Морфология и биология возбудителя. Имаго Gasterophilus intestinalis желтовато-бурого цвета. Овод крупный, голова большая, почти равная по ширине среднеспинке, покрыта волосками. По бокам ее расположены фасеточные глаза, а на темени – еще три простых глазка. Среднеспинка темная, покрыта светло-желтыми или буроватыми волосками. Крылья прозрачные, с рисунком из темных пятен со светлыми жилками. Ноги стройные, буровато-желтые. Брюшко покрыто волосками, сверху буровато-желтое с темными пятнами. У самок два последних сегмента преобразованы в длинный яйцеклад, подогнутый под брюшко. Длина тела овода крючка 12-15 мм, крыльев – 9 -11 мм (рис.1).

Яйцо желтоватое, поперечно исчерченное, крупное – до 1,25 мм длины, клиновидное с расширенным передним концом.

Рис. 1. Gasterophilus intestinalis

Личинка I возраста 1,05-1,1 мм длины, белого цвета, веретенообразной формы. Псевдоцефал подвижный, с двумя бугорками на вершине – зачатками антенн. Головное вооружение – два подвижных изогнутых крючка и срединное острие. Книзу между крючьями расположено ротовое отверстие.

Шипы фартука расположены с брюшной стороны в 6-7 рядов, к спинной стороне их становится 3 ряда, а на середине спины их нет вообще. Остальные сегменты, кроме двух предпоследних, покрыты тремя рядами шипов. На последнем сегменте - два дыхальца в виде трубочек.

Личинка II возраста до 16 мм длины. Тело стройное, спереди заостренное, назад слегка расширяющееся. Ротовые крючки такие, как и у личинки III возраста. Задние дыхальца имеют форму округлых пластинок с двумя щелями.

Личинка III возраста овально-цилиндрической формы, до 20 мм длины. Как и у личинки II возраста, на поверхности псевдоцефала под сенсорными органами находятся две группы мелких пигментированных шипов. Ротовые крючки с явственной выемкой перед коленообразным изгибом. Сегменты тела личинки со второго по десятый покрыты двумя рядами шипов, более крупных в первом ряду. На спинной стороне, начиная с седьмого брюшного членика, их уже нет. Задние дыхальца - в виде округлых пластин с тремя щелями (рис.2).

Рис. 2. Gasterophilus intestinalis

Большой желудочный овод паразитирует на однокопытных животных. Среди других видов желудочно-кишечных оводов он наиболее многочислен и вредоносен. Средняя продолжительность жизни имаго 10-15 дней, плодовитость самок – 1050 яиц. Сразу после выхода овод сидит на возвышенных местах, освещаемых солнцем предметах или летает, не нападая на лошадей. Поведение самки овода меняется после спаривания. Она ищет лошадей, чтобы отложить яйца.

Откладка яиц происходит на лету. Самка прикрепляет на волосяной покров животных по одному яйцу в тех местах, где он может достать их зубами, в частности на передние ноги, бока и т.д. Меньше откладывается яиц на животных белой масти.

Развитие личинок в яйцах продолжается 7-16 дней, однако выход их сразу не происходит. Они могут сохранять жизнеспособность в яйце 40-50 и даже 90 дней. Чтобы личинка вышла из яйца, необходимо воздействие ряда факторов: влажности, тепла (37-42°С) и прикосновения постороннего предмета. Такие условия создаются при расчесывании зубами мест прикрепления яиц. При этом крышечка яйца отскакивает, и личинка выползает наружу. Лошадь расчесывает зудящие места, где прикреплены яйца.

Вышедшие из яиц личинки попадают в ротовую полость лошади, прикрепляются к слизистой ротовой полости и развиваются на ней в течение 21-28 дней, после чего линяют и переходят во II возраст. Личинки II и III возраста развиваются в желудке (рис. 3). Лишь единичные экземпляры их регистрируются в двенадцатиперстной кишке и

Рис. 3. Кардиальная часть желудка, пораженная личинками III возраста Gasterophilus intestinalis

пищеводе. В желудке они прикрепляются своими сильными приротовыми крючками к его левой кардиальной части. Весной следующего года созревшие личинки III возраста покидают желудок и вместе с экскрементами выходят наружу.

Окукливание происходит в фекалиях или в поверхностном слое земли. В зависимости от температуры фаза куколки продолжается от 18 до 52 дней, после чего из нее вылупляется взрослый овод.

Патогенез. Интенсивность развития патологического процесса зависит не только от возраста, но и от индивидуальных особенностей, резистентности и иммунного статуса каждого организма. Следует отметить и тот факт, что в тех животноводческих хозяйствах, где с целью профилактики против различных возбудителей проводят плановые обработки лошадей препаратами широкого спектра действия, обладающими в различной степени и противогастерофилезными свойствами, гастерофилез протекает в легкой форме и практически не регистрируется.

Травмируя пищеварительный тракт и слизистые оболочки, возбудители открывают ворота для инфекции. Выделение собственных токсинов действует ослабляюще на общее состояние организма. Действие тем сильнее, чем больше личинок в желудке. Укрепляются личинки на слизистой оболочке при помощи двух сильных приротовых крючьев, то сжимая, то расправляя свое тело, личинка прокалывает слизистую оболочку и, разводя крючья, таким образом фиксируется к стенке слизистой оболочки. На слизистой оболочке образуется довольно значительное углубление, в котором находится головной конец личинки. Кратерообразные углубления при паразитировании личинок желудочно-кишечных оводов достигают 3-4 мм (рис. 4).

Рис. 4. Кратерообразные углубления при паразитировании личинок Gasterophilus intestinalis

Личинки гастерофилид различных возбудителей располагаются на слизистых оболочках отдельными группами. Личинки паразитируют у всех пород лошадей как старых, так и молодых по возрасту, за исключением тех, которые содержатся в закрытых помещениях, куда не могли проникнуть самки оводов. Созревшие личинки продвигаются и задерживаются перед выходом в конце прямой кишки, укрепляются и находятся довольно продолжительное время, тем самым травмируют слизистую оболочку прямой кишки, вызывая воспалительные процессы.

Клинические признаки. У хорошо упитанных жеребят личинки желудочно-кишечных оводов не вызывают заметных клинических признаков, и наоборот, у истощенного молодняка, ослабленного с появлением большого количества личинок, вызывают серьезные болезненные признаки со значительными осложнениями. Животные становятся вялыми, апатичными, то отказываются от корма, то употребляют его в большом количестве. Идет расстройство пищеварительного тракта, лошади быстро худеют, шерстный покров взъерошен, наблюдаются судорожные движения челюстей, периодически появляются симптомы желудочных колик. Такие лошади чаще ложатся на левую сторону, отбрасывают голову и шею назад, иногда подгибают голову к животу, бьют ногами. У них наблюдают учащенный пульс, повышение температуры, слизистые оболочки - бледные. Часто заметны повышенная потливость и быстрая утомляемость при прогулках.

Патологоанатомические изменения. У животных отмечают патологические изменения на слизистых оболочках желудочно-кишечного тракта, вызываемые личинками гастерофилид.

Диагностика. К постановке диагноза следует подходить комплексно. Учитывают эпизоотологические данные: сезонность заболевания, условия содержания, выпаса лошадей. Необходимо иметь в виду благополучие хозяйства в отношении гастерофилеза лошадей в предыдущие годы, завоз новых животных, перегруппировки и другие факторы, способствующие заболеванию.

В летне-осенний период можно прогнозировать заражение лошадей личинками желудочно-кишечных оводов по нахождению на волосяном покрове их яиц. Личинок оводов можно обнаружить визуально при осмотре ротовой полости. Заболевание чаще регистрируется в конце зимнего периода. Зимой и ранней весной диагноз на зараженность можно поставить по обнаружению личинок в фекальных массах визуально и методом отмучивания после дачи лошадям внутрь авермектиновой пасты, которая вызывает гибель и массовое выделение личинок. Весной личинок легко обнаружить в прямой кишке, где они прикрепляются перед отпадением на землю для окукливания. Для диагностики гастерофилеза лошадей применяют аллергические методы: глазная проба, подкожная, внутрикожная, серологические методы диагностики.

Диагноз можно поставить при вскрытии желудочно-кишечного тракта убитых или павших лошадей, а также путем диагностической обработки животных.

Изыскание средств и методов защиты лошадей от гастерофилеза. Профилактические мероприятия при гастерофилезе лошадей включают общие мероприятия по предупреждению заражения лошадей возбудителями болезни. С этой целью в дни массового лета имаго оводов рекомендуется содержать лошадей в помещениях, сараях или под навесами и пастьбу производить в ранние утренние и вечерние часы, а рациональнее - только ночью.

Регулярно убирать фекалии в конюшнях, загонах, навесах и биотермически обезвреживать. Учитывая биологические особенности оводов к быстрому распространению, необходима обязательная карантинизация всех видов лошадей, поступающих в хозяйство с профилактической обработкой их рекомендуемыми паразитоцидами широкого спектра действия.

Для уничтожения имаго оводов рода Gasterophilus важно проводить дезинсекцию наружных стен конюшен, летних навесов, оград и левад. Обработку осуществлять с июня по август, через каждые 15 дней, используя один из следующих препаратов: стомазан, эктоцин – 5, ратокс, фармацидол – 600.

Терапия. Проведение комплекса профилактических мероприятий в летний период позволяет значительно снизить численность имаго желудочно-кишечных оводов в природе и количество личинок в желудочно-кишечном тракте лошадей. Но данные мероприятия не дают 100 % эффекта в борьбе с оводовыми болезнями лошадей. С целью освобождения лошадей от личинок желудочных оводов, для проведения химиотерапии используется ряд препаратов. Нами испытаны препараты: ривертин, универм, авермектиновая паста, аверфарм 5 %.

Препарат ривертин применяется лошадям в дозе 0,01 г/кг массы тела животного внутрь с кормом, двукратно с интервалом 24 часа.

Препарат универм – назначается животным внутрь в дозе 0,1 мг/кг живой массы двукратно с интервалом 24 часа.

Авермектиновая паста вводится в дозе 2 г/100 кг массы животного внутрь индивидуально однократно на корень языка.

Аверфарм 5 % применяли внутрикожно в дозе 0,2-0,4 мл на животное с помощью безыгольного инъектора.

Перед дачей препаратов животных выдерживали на 12-часовой голодной диете. Экстенсэффективность данных препаратов составила 100%.

Ранняя химиотерапия. Нами для проведения ранней химиотерапии использовались препараты, применяемые при терапии клинически больных лошадей. Для определения эффективности от проведения ранней химиотерапии, было подобрано 2 группы лошадей (по 35 голов в каждой), одна из которых ежегодно в октябре в течение 3 сезонов обрабатывалась авермектиновой пастой, индивидуально, однократно в дозе 2 г/ 100 кг живой массы тела животного на корень языка. Другая группа лошадей оставалась необработанной и служила контролем. Животные обеих групп на протяжении трех сезонов находились вместе на выпасах, водопое и получали один и тот же рацион.

Полученные данные показывают, что при 100%-ой эффективности обработанной авермектиновой пастой группы параллельно наблюдается снижение инвазированности в целом по табуну. Одновременно в опытах следующих лет идет тенденция стабильного снижения пораженности лошадей личинками гастерофилюсов.

Проведение ранней химиотерапии в течение трех сезонов подряд только по одной группе позволило снизить инвазированность в среднем по табуну ЭИ со 100 % до 16,6 %, т. е. на 83,4 %; ИИ - с 265,5 до 27,3 личинок, т. е. снизилась в 9,7 раза.

Таким образом, ранняя химиотерапия лошадей при гастерофилезе - обязательное мероприятие, предотвращающее распространение инвазии. С этой целью предлагаем использовать следующие препараты: ривертин применяется лошадям в дозе 0,01 г/кг массы тела животного внутрь с кормом, двукратно с интервалом 24 часа; универм – назначается животным внутрь в дозе 0,01 г/кг живой массы двукратно с интервалом 24 часа; авермектиновая паста вводится в дозе 2 г/100 кг массы животного внутрь индивидуально однократно на корень языка; аверфарм 5 % в дозе 0,2-0,4 мл на животное внутрикожно с помощью безыгольного инъектора. Перед дачей препаратов животных выдерживали на 12-часовой голодной диете. Препараты, применяемые в рекомендуемых дозах, обеспечивают 100% ларвоцидную эффективность.

С.И. Стасюкевич, доцент, кандидат ветеринарных наук

РЕПОЗИТОРИЙ ВГАВМ

«Одиссея Разума - 2014»: дебют команды УО ВГАВМ

«Одиссея Разума» — международная образовательная программа, которая развивает креативность у детей и молодежи (от детского сада до университета) посредством решения нестандартных задач. Она была создана в 1978 году доктором Сэмюэлем Микласом, заслуженным профессором Rowan University в Нью-Джерси. Сегодня в этой программе участвует более 30 стран мира. Участие в проекте начинается с локальных соревнований, которые проводятся на уровне школы, района, города и продолжаются на международных конкурсах. Команды-победители приглашаются на мировой финал, где они соперничают с командами всего мира.

Во время конкурсной программы, которая длится почти год (после подачи заявки на участие), команда выбирает одну из предложенных проблем. Проблемы относятся к самым разным областям, некоторые носят технический характер, в то время как другие ориентированы на искусство. Команды работают над решением проблемы в течение учебного года и представляют разработанное решение весной на соревнованиях. Дружеская конкуренция создает атмосферу, в которой ребята стараются показать все, на что они способны. В процессе работы над проблемами участники проекта развивают творческое мышление. В жюри конкурса приглашаются судьи, прошедшие стажировку на международном уровне.

В этом году впервые в программе приняла участие и команда «Симбионты» УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Наши ребята показали хорошие результаты.

Так, стартовав на IX Минском открытом конкурсе креативности «Одиссея Разума», наша команда заняла 1-е место. Победа в данном конкурсе позволила ребятам принять участие в IX Белорусском национальном фестивале Международного конкурса креативности «Одиссея Разума». По результатам фестиваля команда академии была удостоена чести представлять Республику Беларусь на XXII Европейском фестивале международного конкурса креативности «Одиссея Разума», который проходил с 24 по 30 апреля 2014 года в г. Липтове (Республика Словакия). В фестивале приняли участие около 1000 самых креативных парней и девушек из 13 стран Европы, Азии и Америки (Беларусь, Германия, Индия, Казахстан, Молдова, Польша, Россия, Словакия, США, Чехия, Болгария, Украина, Швейцария), всего - 88 команд. Республику Беларусь представляли 10 команд из разных городов: Минска, Бреста, Барановичей, Витебска, Новополоцка и Орши.

По результатам фестиваля в условиях высокой конкуренции в своей возрастной категории команда «Симбионты» УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» завоевала 2-е место.

Поздравляем участников команды «Симбионты» Шишук Анастасию, Малевич Анастасию, Семехина Илью, Томашевича Вадима и Жибурта Дмитрия с достойным выступлением и представлением нашей академии на форуме европейского уровня, желаем интеллектуальных побед, удач в творческом поиске и новых открытий.

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

ПОЗДРАВЛЯЕМ С УСПЕШНЫМ ВЫСТУПЛЕНИЕМ

Уже второй год подряд на полигоне института МЧС РБ в поселке Светлая Роща под патронажем Министра по чрезвычайным ситуациям РБ Ващенко Владимира Александровича проходит V Республиканский конкурс по основам безопасности жизнедеятельности «Студенты. Безопасность. Будущее».

Студенты нашей академии, а это шесть парней и четыре девушки биотехнологического и факультета ветеринарной медицины (Кириченко Артур, Приходовская Мария, Подабед Сергей, Залевская Татьяна, Можейко Евгения, Кишкович Виктор, Кишкович Андрей, Павлюченко Мария, Вальчук Владимир, Пуховский Василий) достойно сражались со своими сверстниками из ведущих вузов республики. Участие в 16 конкурсах за три дня - это приобретение хорошего опыта, который безусловно пригодится в дальнейшей жизни.

На мероприятии такого уровня проверяется все: и интеллект, и музыкальные способности, и физическая подготовка, а главное - работа в команде, где от каждого участника зависит конечный результат, ведь секундомер останавливается, когда последний участник команды пересекает финишную черту.

Две недели подготовки к соревнованиям на базе спасательного отряда «Витязь» не прошли даром, многому пришлось научиться: боевому развертыванию от пожарной машины, переправе через реку по натянутым тросам, переправе на плоту, умению управлять лодкой, тушению пожаров и спасательным работам в горящем самолете, машине, здании, а также извлечению пострадавших из завалов и колодцев.

Одно первое место, три вторых и три третьих - это достойный результат нашей команды. Праздничное настроение, общение со сверстниками, дискотеки, которыми заканчивались соревнования, останутся в памяти ребят надолго. Дипломы, призы и фотография с Министром МЧС РБ будут напоминать ребятам о благородном деле - оказании помощи людям, попавшим в тяжелую ситуацию.

Уже который год подряд команда академии стабильно выступает в соревнованиях среди санитарных дружин предприятий и организаций города. 23 мая в финале соревнования среди 9 санитарных дружин от предприятий и организаций города, в упорной борьбе команда академии заняла почетное первое место.

Ребята отменно подготовились к соревнованиям и выступили собранно и достойно.

В.С. Володько, начальник штаба ГО

БУДУЧЫНЯ СЁННЯ: СТУДЭНЦКАЯ НАВУКА

Як і заўсёды, напрыканцы мая, акадэмія прымала ўдзельнікаў Міжнароднай канферэнцыі студэнтаў і магістрантаў «Студэнты – навуцы і практыцы АПК», якая стала ўжо 99-й па ліку. Канферэнцыя праводзілася ў Год гасціннасці, і, магчыма, таму стала найбольш прадстаўнічай з усіх,

якія праводзіліся дагэтуль. Студэнты-навукоўцы з вышэйшых навучальных устаноў Расіі (з Санкт-Пецярбургскай акадэміі ветэрынарнай медыцыны і з Валагодскай малочна-гаспадарчай акадэміі) і Беларусі (з Беларускай дзяржаўнай сельскагаспадарчай акадэміі і Беларускага дзяржаўнага аграрна-тэхнічнага ўніверсітэту), а таксама навучэнцы каледжаў (з Полацку, Рэчыцы, Калінкавіч) годна прадстаўлялі свае навучальныя ўстановы.

Паколькі сучасны спецыяліст сельскай гаспадаркі павінен валодаць ведамі з розных галін сельскагаспадарчай навукі, то работа канферэнцыі праводзілася па розных напрамках: ветэрынарныя, агранамічныя і заатэхнічныя, біялагічныя і грамадскія навукі. На ўсіх гэтых секцыях прагучалі цікавыя даклады, падрыхтаваныя як студэнтамі, так і магістрантамі. Цікава, што шмат хто з дакладоўцаў рыхтаваў паведамленні па розных накірунках і выступаў з прамовамі на некалькіх секцыях.

Высокі ўзровень дакладаў абумоўлены як плённай працай саміх студэнтаў, так і іх навуковых кіраўнікоў – выкладчыкаў. На вялікі жаль, на пасяджэннях канферэнцыі навуковых кіраўнікоў было надзвычай мала.

Усе ўдзельнікі канферэнцыі (і гаспадары, і госці) засталіся задаволенымі тым, што ўбачылі і пачулі. А пачулі мы і пра пересадку скуры, і пра новыя кармавыя культуры, і пра цыркавірусную інфекцыю, і пра туркменскае мовазнаўства, і яшчэ шмат пра што. Усё новае, пра што даведаліся ўдзельнікі канферэнцыі, дапаможа будаваць будучыню аграрнай навукі, а значыць, і будучыню сельскай гаспадаркі нашай краіны. За цікавыя, і, што самае галоўнае, карысныя даклады прамоўцы атрымалі дыпломы і

падарункі ад акадэміі.

Канферэнцыя скончылася, але тое добрае, што яна прынесла да нас, не знікне. Да сустрэчы на 100-й Міжнароднай канферэнцыі студэнтаў і магістрантаў.

Сяргей Пятроўскі,
адказны за навукова-даследчую работу

Итоги олимпиады по химии

С 13 по 15 мая 2014 года в г. Горки на базе Белорусской государственной сельскохозяйственной академии прошла XIV Международная студенческая олимпиада по химии среди агробиологических и агроэкологических специальностей вузов стран СНГ.

В олимпиаде приняли участие студенческие команды из Витебска, Горок, Брянска и Ульяновска.

Нашу академию представляли студенты 1, 2 курса: Вансяцкая Виктория, Войнова Татьяна, Хасанова Надежда, Григорьева Яна. Готовили команду участников преподаватели кафедры химии: Господарик О.В., Пипкина Т.В., Громова Л.Н., Бизунов А.В.

По итогам олимпиады команда Витебской государственной академии ветеринарной академии заняла в командном зачете I место, а ее студентки Вансяцкая Виктория и Войнова Татьяна – I и II места в личном первенстве.

Своими впечатлениями о поездке поделились наши студенты.

Григорьева Яна:

- В Горках я была не в первый раз, однако по сравнению с прошлой поездкой город впечатлил меня изменениями в лучшую сторону. Общежитие, в которое нас заселили, было очень уютным, однако отсутствие горячей воды доставляло некоторое неудобство. Командой мы очень весело провели время, подружились со многими участниками из других городов. Отдельное спасибо хочется сказать преподавателям кафедры химии за подготовку и академии за возможность участия в олимпиаде. Олимпиада была достаточно хорошо организована, а задания соответствовали уровню мероприятия. Участвовали студенты Беларуси и России. Благодаря серьёзной подготовке наша команда сумела хорошо выступить. После олимпиады была организована интересная экскурсия по академии: мы узнали многие факты из истории БГСХА, посетили ботанический сад.

Вансяцкая Виктория:

- Я поехала на олимпиаду уже во второй раз, поэтому Горки не были для меня новым городом. Это приятное место, свежее и красочное. Сама БГСХА занимает огромную территорию, больше нашей академии раза в четыре. Организация олимпиады - на достойном уровне, все очень продумано и удобно. Наша поездка увенчалась победой команды, причем уже второй год подряд. Выражаю свою благодарность кафедре химии за подготовку и ускоренное вкладывание в наши головы дополнительных знаний, без них было бы трудно. В общем, хорошо съездили, отстояли честь академии в тяжелой борьбе с другими сельскохозяйственными вузами.

О.В. Господарик,
старший преподаватель кафедры химии

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ