

2011, 2, 3, 4, 5

Вітэбская
академія
ветэрынарыі
і медыцыны

ВЕСТИНИК АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

№ 5 (22)
Декабрь
2008 года

Газета выходит 1 раз в 2 месяца

Издает УО "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины" с апреля 2005 г.

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

Желаньям-исполняться, талантам-раскрываться!



Каждый прожитый нами год отличается удивительным разнообразием событий, панорамой дат и имен, которые с последним листочком календаря становятся вехами истории.

Знаковым событием уходящего года для всех граждан республики стали выборы депутатов в Национальное собрание Республики Беларусь.

В марафоне 2008 года профессорско-преподавательский состав, сотрудники, студенты достойно представили нашу академию в мероприятиях, посвященных 70-летию образования Витебской области, 90-летию ВЛКСМ, республиканскому фестивалю-ярмарке «Дахынкі-2008». Не скупясь на информацию и исторические источники, на страницах газет, на радио- и телеэфирах нашли отражение 75-летие зооинженерного факультета, 100-летие со дня рождения доктора ветеринарных наук, профессора, заслуженного деятеля науки БССР В.Ф. Лемёша. По инициативе академии проведен международный симпозиум «Современное животноводство и воспроизводство домашних животных». В его работе приняли участие представители стран Латвии, Литвы, России, Швеции, Эстонии и Беларуси. В рамках деятельности зооветеринарной ассоциации «Аграрное образование, наука и производство» прошел ставший традицией фестиваль «Студенческая Аграрная Весна». Высокие профессиональные, уникальные творческие, стремительные спортивные возможности

продемонстрировали наши студенты в олимпиадах и научных конференциях, фестивалях песни и молодежной юмористической рекламы «Сыграем вместе», спортивных состязаниях и «Звездных походах».

Коллектив академии продолжает развивать и поддерживать всесторонние контакты в сфере ветеринарного, зооинженерного образования и подготовки кадров, научных исследований и информационного обеспечения со многими учреждениями Российской Федерации, СНГ и дальнего зарубежья.

Наступающий новый год вызывает новые мысли, стремления, надежды. С первых его шагов мы задумываемся над вопросом: каким будет 2009 год, провозглашенный в СНГ годом молодежи, год 65-летия освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков, год 85-летия образования нашего вуза, нашей Alma Mater?

Дорогие преподаватели и сотрудники, выпускники и студенты! Примите искренние поздравления с Новым годом. Пусть новый 2009 год подарит Вам исполнение желаний и раскрытие талантов, войдет в Ваш дом благополучным и радостным.

А. И. ЯТУСЕВИЧ
главный редактор газеты «Вестник академии ветеринарной медицины», ректор академии, депутат Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь.

Из официального портфеля

Повышение квалификации - дело важное!!!

С 1 по 12 декабря 2008 года на базе факультета повышения квалификации и переподготовки кадров была проведена учеба главных ветврачей районов по проблеме: **«Интенсивные технологии производства животноводческой продукции и особенности диагностики, лечения и профилактики болезней животных».**

С лекциями перед аудиторией выступили: Гусев А.А. – директор РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» НАН Б., профессор, доктор ветеринарных наук; Красочко П.А. – научный сотрудник РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» НАН Б., профессор, доктор ветеринарных наук; Долгицер Л.К. – заместитель начальника ГУ «Белорусское управление госветнадзора на госгранице и транспорте»; Борознов С.Л. – начальник управления ветеринарии РО «Белптицепром», кандидат ветеринарных наук; Тимошенко В.Н. – профессор РУП «НПЦ НАНБ по животноводству», доктор сельскохозяйственных наук; главные специалисты ОАО «Витебский мясокомбинат» Густинович Л.Г., Кузьменко Л.И.; главный ветврач СПК «Ольговское» Витебского района Шавнев Н.В., а также ученые Витебской академии ветеринарной медицины. Слушатели изучали следующие вопросы: особенности лечения и профилактики заболеваний новорожденных телят при интенсивных технологиях; актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения маститов у высокопродуктивных коров в условиях современных промышленных технологий производства молока; современные способы в нормировании кормления крупного рогатого скота, свиней и других животных; ветеринарный контроль при перевозках грузов, подконтрольных государственному ветеринарному надзору; ветеринарно-санитарный контроль продукции животного происхождения в современных условиях на базе ОАО «Витебский мясокомбинат»; сохранение репродуктивного здоровья высокопродуктивных коров в условиях промышленных технологий на базе СПК «Ольговское» Витебского района, а также практическое обучение по составлению рационов для сельскохозяйственных животных с использованием программно-компьютерного обеспечения и др.

Учеба завершилась итоговым практическим и теоретическим экзаменами. Сдача практического экзамена заключалась в составлении слушателями рациона для с/х животных при помощи компьютерной программы. Теоретический экзамен слушатели сдавали по вопросам ветеринарии.

Н. Мотузко, проректор ФПК.

ОЧЕРЕДНОЙ ВЫПУСК

На факультете заочного обучения состоялся очередной выпуск зооинженеров. 58 дипломов, свидетельствующих о получении высшего образования, было вручено ректором академии, профессором А.И. Ятусевичем на торжественном собрании. Более половины выпускников уже работают по избранной специальности.

Наибольшее количество их – представители агропромышленного сектора экономики Витебской области. Так, диплом зооинженера получили: главный зоотехник РУП «Чашникская райплемстанция» Круповская В. А., товаровед ОАО «Витебский мясокомбинат» Синкевич Н. П., начальник цеха доращивания свиного комплекса «Заря» Витебскагропродукт Наталья С. К., главный зоотехник ОАО «Чашниксий агросервис» Дубинская Н. . ее коллеги - Матеша В. И. из СПК «Иказнь» Браславского района и Марина Иосифовна Ходаненок – ОАО «Шарковщинский агротехсервис». Дипломированными специалистами стали также В. П. Пузако – зоотехник РУП «Городокская райплемстанция».

Е. В. Загорская – инженер стандартизации и классификации ОАО «Молоко» в Витебске, Н. Н. Королев – зоотехник ОАО «Полоцкий КХП».

Все выпускники сдали экзамены по общему и частному животноводству с технологиями производства. Абсолютная успеваемость составила 100%. В дипломных работах большинство заочников приоритет отдали вопросам генетики и разведения сельскохозяйственных животных, проанализировав результаты производственной и селекционно-племенной работы в конкретных хозяйствах. Это говорит о том, что нынешних специалистов интересуют научные перспективы в организации животноводческого дела в республике.

Н. Олехнович, декан факультета заочного обучения.

Наука - производству

ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЯ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР



Главным условием ведения рентабельного животноводства являются дешевые и качественные корма. Получение таких кормов возможно при высокой эффективности сельскохозяйственного производства с учетом природных факторов, биологических, энергетических и материальных ресурсов.

Для кормопроизводства Беларуси вопрос снижения стоимости кормов является актуальной проблемой, которую необходимо решать, в том числе за счет интродукции перспективных новых, нетрадиционных, малораспространенных культур и дикорастущих растений.

В настоящее время при интенсивном развитии животноводства требуются дополнительные резервы кормовой базы. Биологический потенциал традиционных кормовых культур и сортов на окультуренных почвах в среднем составляет: у кукурузы – 800 ц/га зеленой массы; у многолетних трав – 600; у однолетних трав – 500 ц/га. На практике урожайность чаще меньше, иногда доходит до таких показателей, где уровень урожайности покрывает только затраты на возделывание. Так, например, энергетическая эффективность возделывания культуры показывает, что у кукурузы затраты покрываются при урожайности 256 ц/га зеленой массы, у многолетних трав при урожайности – 99, у однолетних трав – 95 ц/га. Основной причиной низкой урожайности чаще всего является нарушение технологического процесса возделывания культур.

Принимая во внимание то, что потенциальная продуктивность традиционных кормовых культур в основном изучена, интенсификация

кормопроизводства возможна за счет активных методов селекции, интродукции и новых направлений исследований в области биотехнологии. В том числе, технологии создания новых видов и сортов растений на основе генно-инженерных методов. Результатом активных методов могут быть мутагенные вещества, при помощи которых изменяется генотип вида с целью повышения продуктивности, а точнее повышения устойчивости к неблагоприятным условиям произрастания. Но это отдельная большая тема для исследований. Данная тема перспективна для получения культур технического назначения.

Более доступным способом повышения продуктивности посевов является метод интродукции. Интродукция растений, означает введение в культуру. В основе интродукции растений лежат установленные Н.И. Вавиловым законы о центрах происхождения культурных растений о географических закономерностях в распределении видов растений, о гомологических рядах в наследственной изменчивости. Интродукция имеет очень широкий смысл и различные способы получения наиболее продуктивных и экологически устойчивых видов. Вводимыми в культуру могут стать растения: представители местной дикорастущей флоры; представители флоры из других природно-географических зон; растения, возделываемые в других зонах, но неизвестные в местных условиях; а также новые, малораспространенные, нетрадиционные растения для сельскохозяйственного производства и перспективные растения, полученные путем биологической технологии.

Тематика исследований по интродукции нетрадиционных видов кормовых растений не новая. Она особенно изучалась в 70-х и 80-х годах. В процессе интродукции растение должно пройти этапы окультуривания, акклиматизации и селекционного улучшения. Без прохождения этих этапов невозможно их внедрение в сельскохозяйственное производство.

Известно, что на урожайность культур влияют природный и технологический факторы. Их влияние можно уменьшить за счет видов кормовых растений, которые были бы адаптированными к таким почвенно-климатическим условиям, где неэффективно возделывать культуры при определенных условиях назначения. Для Витебской области из числа нетрадиционных кормовых культур перспективными растениями могут стать: холодостойкие, устойчивые к переувлажнению, малотребовательные к почвам, крупнотравные и долголетние растения. Поэтому,

учитывая вышесказанное, проблему повышения продуктивности посевов следует решать с учетом технологичности культуры, отдавая приоритет малозатратным технологиям, обращая внимание на продуктивность растения, биологические и хозяйственные его достоинства.

Для кормопроизводства уже рекомендовались новые кормовые растения, такие, как маралий корень (рапонтик сафлоровидный), горцы Вейриха сахалинский, забайкальский, окопник жесткий (шершавый), катран сердцелистный, топинамбур, топинамбур, сида многолетняя (гермафродитная), девясил высокий, сильфия пронзеннолистная и другие. Многие растения хорошо прошли испытания на акклиматизацию и исследования на предмет изучения хозяйственно-ценных свойств. Среди них наибольшее значение будут иметь высокопродуктивные виды, пластичные к природным условиям. Сильфия пронзеннолистная – кормовая культура высокой хозяйственной ценности. Она заслуживает внимания за высокую продуктивность (до 1500 ц /га зеленой массы) и долголетие (до 10-15 лет и более), а также в роли нового страхового и рентабельного растения, приспособленного к почвенно-климатическим условиям Витебской области.

В настоящее время новые нетрадиционные кормовые культуры пока еще не нашли широкого использования. Основной причиной их малой распространенности является то, что исследовательская работа в основном ведется без селекционного улучшения и организации семеноводства. Вместе с тем на современном этапе окультуривания эти кормовые культуры имеют высокие хозяйственные достоинства, которые значительно преобладают над отдельными недостатками биологического характера. Поэтому исследовательская работа по изучению перспективных видов растений должна идти параллельно с введением их в культуру и испытанием в производственных условиях. Современный уровень развития Беларуси в области биологии, селекции и кормопроизводства, техническая оснащенность науки позволяют осваивать растительные ресурсы и обособить интродукцию, хозяйственное и экономическое значение новых, нетрадиционных, малораспространенных и других перспективных видов кормовых растений.

В. Емелин,
доцент кафедры кормопроизводства и
производственного обучения.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОВ-МАРКЕРОВ – ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В СЕЛЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ

Долгое время вопрос раннего прогнозирования продуктивных качеств сельскохозяйственных животных решался проведением корреляционного анализа взаимосвязи продуктивности со всевозможными интерьерными показателями и изучением влияния одного или нескольких факторов на результирующий признак с помощью дисперсионного анализа. Однако селекционеры практически не имели надежного маркера в ранней оценке продуктивности животных.

Начало нового этапа генетических исследований наступило с введением в практику полиморфизма ДНК-маркеров, что было связано с выходом основополагающей работы Д. Ботштейна (1980). Авторы описали применение полиморфизма длин рестриктных фрагментов (ПДРФ) для построения генетической карты человека. Данная работа положила основу молекулярно-генетической карты томата, кукурузы, многих видов животных.

С помощью ПДРФ можно маркировать различия между генотипами практически по любому участку хромосомы, выявлять любые различия геномов. Ценность использования ПДРФ заключается в том, что анализ идет на уровне ДНК, структура которой не зависит от возраста животного, для определения требуется минимальное количество любого органа или ткани, ДНК хранится очень долго и, наконец, потенциально информативность этих маркеров значительно выше иммунологических и биохимических.

В целом генетические маркеры могут быть использованы для:

1. Изучения причин и динамики генетической изменчивости, составляющей основу эволюционной генетики;
2. Изучения геногеографии различных видов и пород;
3. Описания межпородной и внутривидовой дифференциации, изучения генетических процессов в популяциях сельскохозяйственных животных и изменения их генетической структуры в процессе селекции и под давлением различных экологических факторов;
4. Уточнения происхождения животных;
5. Определения моно- и дизиготности двоен;
6. Построения генетических карт хромосом;
7. Выявления связи с продуктивностью и устойчивостью к болезням при селекции животных;

MAS (marker assisted selection) – селекция с помощью маркеров – это поиск особенных различий между ДНК, которые отличают породы и индивидуальные особи. Если маркер выявит потенциал продуктивности индивидуальной особи, это не только значительно повысит точность селекции, но и позволит сократить затраты на возможное последующее тестирование по продуктивным признакам.

Уже сегодня наука может предложить гены-маркеры, которые исследованы у разных видов сельскохозяйственных животных.

При оценке крупного рогатого скота большое значение имеет не только высокая молочность, но и качество молока, то есть содержание в нем жира, белка и других фракций. Ген каппа-казеина – один из немногих известных генов, однозначно связанных с признаками белково-молочности коров и технологическими свойствами молока.

У овец различных пород широко исследуют гены, контролирующие плодовитость и мясность. Это гены бурула (Австралия), инвердейл (Новая Зеландия); тока (Исландия); велле-илс (Франция); гароле (Бангладеш); олуска (Польша), влияющие на многоплодие, а также гены каллипэйдж (США) и карвелл (Австралия), повышающие выход мяса на 32%.

В коневодстве предприняты успешные попытки идентифицировать гены детерминирующие окраску животных. Известно, что меланоцитопегментационные гены вызывают гипопигментацию или даже альбинизм, с которыми часто связаны многие дисфункциональные расстройства организма на метаболическом уровне, приводящие к пониженной жизнеспособности и плодовитости.

У свиней выявлены и могут быть успешно использованы в селекционных программах свиноводческой отрасли: рианодинновый рецептор (RYR1) – ген-кандидат чувствительности свиней к стрессам; эстрогеновый рецептор (ESR), ген пролактинового рецептора (PRLR), эритропоэтиновый рецептор (EPOR) и FSHB-ген (фолликулостимулирующий гормон) – обуславливают плодовитость свиней; ген белка, связывающего жирные кислоты (H-FABP) – ген-кандидат содержания внутримышечного жира у свиней; рецептор E. coli (ECR F18/FUT1) и ген MUC4 – маркеры чувствительности свиней к колибактериозу; связанный белок жирных кислот (H-FABP) – маркер содержания внутримышечного жира; меланокортин-рецептор 4 (MC4R), гипофизарный фактор транскрипции (POU1F1); ген инсулиноподобного фактора роста 2 (IGF-2) – ассоциируется с откормочными и мясными качествами свиней.

Таким образом, маркерная селекция по количественным признакам у сельскохозяйственных животных, большая часть из которых относится к признакам продуктивности, является крайне актуальным направлением исследований. При этом становится возможной оценка животных в раннем возрасте независимо от пола и без учета изменчивости признаков, обусловленной влиянием внешней среды.

В. Дойлидов,
доцент кафедры частного животноводства.



НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Прудников Виктор Сергеевич

доктор ветеринарных наук, профессор, действительный член
(академик) Международной академии экологии, заведующий кафедрой патанатомии и гистологии.

Родился 22 декабря 1948 г. в д. Кулешова Буда Рославльского р-на Смоленской области. В 1972 г. окончил с отличием Витебский ветеринарный институт и решением ученого совета был рекомендован в аспирантуру. После службы в армии учился в аспирантуре на кафедре патанатомии Витебского ветеринарного института. С 1976 по 1979 гг. работал ассистентом кафедры эпизоотологии. В июне 1977 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Иммунорегуляция у поросят и кроликов раннего возраста и влияние на него окситетрациклина». В 1981 году был направлен в МВА (г. Москва) для изучения французского языка, после чего в 1982-1983 гг. работал преподавателем в одном из сельскохозяйственных вузов Гвинеи. С 1987 по 1992 г. - доцент кафедры патанатомии Витебского ветеринарного института. В 1991 г. в г. Ленинграде успешно защитил докторскую диссертацию на тему: «Иммунорегуляция у животных, перорально вакцинированных против сальмонеллеза, и влияние на него иммуностимуляторов». В 1992 г. ему было присвоено ученое звание профессора. С 1997 по 2001 г. работал заведующим кафедрой болезней мелких животных и птиц, с 2001 г. и по настоящее время - заведующий кафедрой патанатомии и гистологии. В период с 1.09.06 по 13.07.07 работал в должности декана факультета ветеринарной медицины.

Прудников В.С. - известный ученый в области иммуноморфогенеза у животных при заболеваниях и вакцинациях. В настоящее время является руководителем научной школы по ветеринарной иммуноморфологии, получившей широкую известность в странах ближнего и дальнего зарубежья. Результаты его исследований нашли широкое применение в ветеринарной науке и практике. За успехи в работе награжден Почетными грамотами МСХ и ПРБ, дипломами Министерства высшего образования РБ, Витебского облисполкома и др.

Прудников В.С. является автором свыше 560 научных работ, в том числе 11 монографий, 5 справочников, 2 книг.

Ректорат, профком и коллеги поздравляют Виктора Сергеевича с юбилеем. Желают здоровья, благополучия и новых достижений в науке.



РАНДЕВУ РАВНЫХ ШАНСОВ



Несмотря на популярность среди наших студентов «раскрученной» игры КВН, у нее есть достойная альтернатива: смотр-конкурс творчества студентов. 28 ноября в Доме культуры состоялась randevu шести команд и их болельщиков, проживающих в общежитиях Alma Mater. Событие, происходящее раз в два года. Это как раз столько времени, за которое участники, проявив максимум усилий и водоворот фантазии, могут хорошо подготовиться для достойного выступления.

В нынешнем году будущие врачи ветеринарной медицины и зооинженеры состязались под девизом: «В здоровом теле - здоровый дух». Ведущая тональность всех выступлений - это необходимость развития навыков и ведение здорового образа жизни, интерес к моде: «Красота - это здоровье!».

Итак, жеребьевка определила последовательность выступлений участников, и первыми на сцене студенты, проживающие в общежитии № 6. Айстопер их выступления - строчки стихотворения «За здоровы лад жыцца мы на гэтым свеце...», которые сопровождалась песнями, танцами, игрой на цимбалах и фортепиано.

А вот в музыкальной атмосфере по сцене мчится импровизированный «Экспресс Здоровья», пассажиры которого студенты общежития №2. Проникновенно-задумчивое исполнение песни «Чистые пруды» уловило настроение зрительного зала. Интригующе звучали и малые фольклорные формы: напевы, прибаутки и со сцены, и со стороны зрителей-болельщиков.

Краткий момент молчания и - в зале программа «Вместе мы сила» студентов общежития №7. Открылась она лирическим танцем «Клен зелёный». Аклукаво улыбающиеся исполнителям танго «Кумпарито» готов был присоединиться весь зрительный зал.

Четвертый номер выступления достался студентам, проживающим в общежитии №1. Открыв свою концертную программу песней «Зажигай», они удачно дополнили ее выступлениями брейк-данса, подхваченного дуэтом авторской песни «Дыхание свободы».

Выразительная пауза, и вот на сцене «Освободились от зависимости» - творческий коллектив «Пятерочка». Инициативно, коммуникабельно, мобильно исполнен танец «Любовь и страсть». Вдохновенно прозвучала инструментальная музыка в исполнении ансамбля «Очумелые парни».

Завершили смотр-конкурс студенты общежития №4, разыграв юмористическую миниатюру «Суд над сигаретой». Во время «судебного процесса» зрители выслушали эфемерные «за» и мощные «против» курения, подкрепленные танцем «Дым сигарет».

После непродолжительной концертно-музыкальной паузы на сцене появилось жюри, которое отметило подарками и сувенирами эмоционально-яркие, креативные выступления студентов по номинациям. В жанре вокала неподражаемо звучали голоса студентов из общежитий №1, 2, 7. Не остались без внимания раскрытые в хореографии динамичные и энергичные образы в исполнении студентов общежитий №1, 5, 7. Сувениры вручили также

«инструменталистам» студенческих общежитий №№ 5 и 6. Замечены были выступления студентов общежитий №№ 1, 2, 4, 5 - в художественном чтении и в исполнении авторской песни - общежитий №№ 1 и 2. Покорила всех и простодушно-радостная «дуэль» зрителей студенческих общежитий №№ 2 и 5.

Было что узнать, чему поучиться, над чем посмеяться и о чем задуматься и зрителям развернутой в рамках смотра-конкурса выставки «Свободные от зависимостей». Представленные рисунки, бюллетени, плакаты, стенгазеты отличались оригинальностью, новизной, личным измерением авторов. Лучшими на выставке признаны и получили награды работы, представленные студентами, проживающими в общежитиях №№ 2, 6, 7.

Все выступления творческих студенческих коллективов были активно-подвижными, отличались выразительностью, богатством художественных образов и глубоким оптимизмом своего содержания. В завершение вечера каждой команде-участнице randevu-биеннале в подарок от ректора академии вручено изысканное кулинарное изделие - двухъярусный торт.

**Л. Лукина,
проректор по воспитательной работе.**



ЖИВОЙ УГОЛОК

Самое быстрое

1. Гигантская саламандра *Bolitoglossa daffleini*. А вернее, её язык, который высккивает из пасти за 7 тысячных секунды - это в пятьдесят раз быстрее, чем мы успеваем моргнуть.

2. Сокол. Атакующая жертву птица развивает скорость до 300 км/ч.

3. Гепард. Сверхэластичный позвоночник и длинные лапы позволяют ему разогнаться за 2 секунды до 75 км/ч, а за 3 - до 110 км/ч. Самые быстрые автомобили типа «Феррари» - «отдыхают»

Самое прыгучее

1. Блоха. Прыгает вверх на высоту, в 300 превышающую её рост.

2. Гепард. Прыгает в высоту на 7 метров.

3. Кенгуру. Способен прыгнуть на 3 метра.

Самое большое

Синий кит. Его длина 30 метров, а вес может достигать 150 тонн.

Самое маленькое

Самец глубоководной рыбы *Photocorynus spiniceps*. Его тело в длину редко превышает 6 мм.

Самое долгоживущее

Моллюск. На берегу моря Северной Ирландии найден моллюск, проживший 405-410 лет! Возраст определяли, подсчитывая число колец на ракушке. К сожалению, в результате этих манипуляций моллюск погиб.

Самое холодоустойчивое

Кошка. Не погибает при температуре -120 °С в течение 20 мин. Белые медведи такого экстрима не выдерживают.

Самое древнее

Кистепёрая рыба латимерия. Она появилась раньше первых динозавров. С 1939 года было поймано около 100 экземпляров этого вида.

Самое жароустойчивое

Верблюд. Его стопа выдерживает температуру

раскаленного песка +70 °С. Он почти не испаряет влагу и в жару никогда не открывает рот. Способен не пить 1,5 месяца.

Самое аккуратное

Барсук. В норе у него всегда идеальный порядок, всегда свежая подстилка. Отхожее место оборудовано в 15-20 метрах от норы.

Самый «соня»

Жёлтый суслик. Зверек спит 9 месяцев в году и настолько крепко, что во время зимней спячки его можно вынуть из норки, тормошить и катать словно шар - он не проснется.

Самое опасное для человека.

Бегемот. Ежегодно от них гибнут тысячи людей. Случаи нападения на людей акул, волков и медведей единичны.

Самое «многосоставное»

Як. Имеет голову коровы, хвост лошади, скелет бизона, шерсть козла, рога быка и хрюкает, как свинья.

/По материалам АиФ, №43, 2008г. /

Звезды говорят

Новый год глазами астролога

В течение этого года Плутон окончательно перейдет в знак Козерога. Это означает укрепление власти и законности, введение четких и понятных норм в обществе, которые будут разделять абсолютное большинство людей. Ждет нас и укрепление государственности.



Сатурн в течение 2009 года так же останется в земном знаке, а поэтому добавит году практичности, стабильности и уверенности. Правда, Сатурн дважды в этом году встанет в оппозицию с Ураном, а это означает, что противоборство консервативных тенденций и новых идей или технологий будет в течение 2009 года весьма актуальным. Кто победит в этой борьбе, сказать сложно, но то, что эта борьба пойдет на пользу развитию науки, очевидно, хотя новые идеи в течение этого года будут наткаться на критику консерваторов, а поэтому победить смогут действительно реальные идеи, передовые и практичные технологии. Да и в политическом мире не исключены некоторые изменения, в этом году станет ясно, что мир уже поменялся, и в нем произошло перераспределение ролей и влияния, и те страны, которые будут этому сопротивляться, навлекут на себя сложности и проблемы.

За новые открытия говорит и соединение Юпитера с Нептуном в самом бескорыстном знаке Водолея. Люди будут более демократичными, альтруистичными по отношению к своим ближним. Не исключены некоторые изменения в мировоззрении, идеалах и ценностях. Многие будут задумываться о душе, о своей роли в общем

мировом процессе. Комбинация независимости и братства между людьми будет определяющим настроением этого года. Усилится глобализация, но каждый сможет быть свободен.

Год будет удачен для духовно-ориентированных проектов и духовно развитых людей. Этот год принесет людям больше религиозности, не исключены и необычные события. Мировоззрение и понятие религии также может быть пересмотрено, в обществе будет характерно невиданное ранее единство взглядов, возможно объединение религиозных конфессий, а также некоторых народов.

Самыми удачными месяцами года станут периоды с мая по июль и декабрь. Менее благоприятными будут февраль, сентябрь и ноябрь. Апрель может принести неожиданные события, разногласия и конфликты.

В конце года нас также ожидает аспект квадратуры между Сатурном и Плутоном, в это время не исключена борьба за власть, изменения могут происходить в государственной структуре.

Вспомни традицию – может пригодится!

Традиция праздновать Новый год с елкой появилась в России при Петре I. В 1699 году он издал указ, которым ввел новое летосчисление - от Рождества Христова, а Новый год повелел праздновать по-европейски - 1 января. Царским указом всем жителям Москвы было велено отмечать встречу Нового года: зажигать в новогоднюю ночь костры, пускать фейерверки, поздравлять друг друга, украшать дома хвойными деревьями.

В некоторых семьях существует традиция печь новогодние пирожки с сюрпризом - в один кладется монетка, другой печется соленым, а третий сладким. За новогодним столом, под бой курантов надо выбрать себе пирожок, а их на блюде много. Тот, кому достанется с монеткой, в следующем году разбогатеет, владельца соленого пирожка ждут испытания, а сладкого - веселая, сладкая жизнь.

В некоторых семьях принято разрисовывать мебель: на стекле или зеркале шкафа изображают гуашью символ наступающего года, Деда Мороза со Снегурочкой и какую-нибудь зимнюю картинку.

Есть поверье, что Новый год надо встречать в новом белье, тогда болезнь не пристанет. Всем членам семьи покупаем трусики, маечки, носочки, колготки - все то, что "ближе к телу". Это хороший повод приобрести что-то особенное, то, что не позволишь себе в другое время.

Создавайте свои семейные традиции и бережно храните их! А будут ли это сложные для исполнения домашние спектакли, особое новогоднее блюдо или "ваша" семейная песня, исполняемая за праздничным столом или под елкой, не столь важно. Главное, чтобы через много-много лет ваш уже повзрослевший ребенок с радостью и затаенной грустью вспоминал семейный Новый год и хотел в собственной семье возродить традиции родительского дома.

Традиция празднования Нового года вообще, и 1 января в частности, имеет очень давнюю историю и связана она с именем первого римского императора Гая Юлия Цезаря. Эрой, или точкой отсчета римского календаря, был традиционно принят год основания Рима, то есть 754 год до Рождества Христова, и началом года считалось 1 марта.

Республиканским календарем доцезаревых времен служил весьма примитивный древний календарь децимвров, к первому веку до Р.Х. опередивший время более чем на два месяца. Цезарь устранил эти неполадки и с помощью великого александрийского математика Созигена ввел в официальное употребление новый календарь изумительной точности и простоты, тот самый календарь, который до сих пор используется в Православной церкви при астрономических расчетах и исторических изысканиях.

Тогда же было отменено и установленное древним италийским сельскохозяйственным календарем начало нового года 1-го марта. Вместо него за календарную эпоху принято 1-ое января - время вступления в должность первых должностных лиц Римского государства - двух консулов, республиканских царей Рима. Консулы обладали максимально возможной в условиях римской республики личной властью. До самых последних времен



республики консулами могли быть исключительно патриции, аристократы Рима, весьма твердо державшиеся за эту привилегию, потому что побывавшие на консульской должности, которую один человек мог занимать только раз в жизни, автоматически становились пожизненными членами Римского Сената. С увеличением могущества Рима росло и богатство его элиты, и ежегодное вступление в должность консулов и других высших выборных должностных лиц Рима сопровождалось особыми играми и раздачей подарков от избранных на должности. Все граждане Рима привыкли получать подарки 1 января от вступающих в должность консулов, не жалевших для этого денег. Сам Цезарь едва не разорился, оплатив небывалые до тех пор празднества для римской черни 1 января.

Для римлян устраивали своеобразные лотереи: каждый по выпавшему жребию получал фант - мешок муки, раба, а кто-то дом или корабль. Таким образом, Гай Юлий Цезарь совместил начало года с праздниками вступления в должность высших государственных лиц.

Историки прослеживают происхождение русского слова "царь" от имени Цезарь, поэтому мы с полным основанием можем считать 1 января праздником царским, он был традиционным и в первом Риме, и во втором - Константинополе, а с петровских времен и в третьем Риме - Москве. Теперь этот праздник попадает на пост, и поделом: Царя у нас нет, и царский праздник какой-то невнятный, кто-то его празднует по новому стилю, кто-то по старому, а кто-то - и так, и сяк. А виноват во всем, как всегда, Папа Римский: в 1582 году, несмотря на протесты выдающихся астрономов того времени, и в частности Коперника, папа Григорий XIII-й изуродовал юлианский календарь, прибавив к нему десять дней. С тех пор календарь, как своеобразная икона времени, перестал существовать в "цивилизованном" мире. Его заменил разрекламированный бренд - так называемый новый стиль.

Пишите поздравления с Новым годом на открытках, желайте всем счастья и улыбок в новом году! Если вы любите получать новогодние поздравления, то вы должны уметь и дарить их! Поздравления с Новым годом - это частичка вашей души и вашего тепла, подаренная в канун нового года самым близким и дорогим людям.

Наши питомцы

Кошка с собакой: секреты гармонии

Зоопсихологи из Тель-Авива (Израиль) обследовали 170 семей, в которых содержат кошку и собаку. В двух третях домов между домашними любимцами установились дружеские отношения, в четверти - безразличие, и менее чем в десятой части бывают драки.

Гармоничные отношения между животными наиболее вероятны в тех случаях, когда кошка появилась в доме первой, её возраст при первом знакомстве составлял менее полугода, а собаки - менее года. Как обнаружили исследователи, живущие вместе кошка и собака постепенно начинают понимать «язык» друг друга. Например, если собака виляет хвостом, это означает, что она дружески настроена, а у кошки движения хвостом из стороны в сторону означают раздражение. В 45 квартирах из 170 проводили видеонаблюдение, и оно показало, что в 80% случаев животные правильно понимают друг друга.

Вестник академии ветеринарной медицины

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

Главный редактор **А. И. Ятусевич**.

Заместители главного редактора: **В.В. Великанов, М. Н. Пригожий**.

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

Ответственный за выпуск **С.Е. Базылев**.

Компьютерная верстка и макетирование **А.Н. Козловский**.

Фотокорреспондент **А. А. Ужгородский**.

№ 5(22) декабрь 2008 г.

Оригинал сверстан в УО ВГАВМ.

Подписано в печать 17.11.2008 г.

Объем издания 1 п. л. Тираж 299 экз. Заказ № 8757.

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.