

Table with 6 columns: Екатеринбург, Ирбит, К.-Уральский, Красноурфимск, Нижний Тагил, Серов. Each column shows temperature ranges and weather icons.

«Мы одни из первых избавились от лейкоза коров»

Новый член-корреспондент РАН – о том, почему уральская ветеринарная школа так ценится в России

Рудольф ГРАШИН

В ноябре прошли выборы новых академиков и членов-корреспондентов Российской академии наук (РАН) (Областная газета писала об этом в №212 от 19.11.2019). Вновь избранными академиками от Уральского отделения РАН стали четыре человека, членами-корреспондентами – девять. Среди них – доктор ветеринарных наук, профессор Ирина ШКУРАТОВА. Она руководит Уральским федеральным аграрным научно-исследовательским центром УрО РАН и возглавляет Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт – структурное подразделение центра.



Ирина Шкуратова: «Лаборатории ветеринарного института оснащены самым современным оборудованием»

ДОСЬЕ «ОГ»

Ирина ШКУРАТОВА родилась 13 мая 1956 года в Свердловске. По её словам, с детства любила книжку «Корней Чуковского «Айболит» и уже тогда сказала родителям, что будет лечить животных. Окончив школу в 1973 году, поступила на ветеринарный факультет Свердловского сельскохозяйственного института, который с отличием окончила в 1978 году. Закончила аспирантуру, защитила кандидатскую, затем докторскую диссертацию, более 20 лет проработала в родном институте, заведовала кафедрой. В 2003 году перешла на работу в Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт, в 2011 году возглавила его. В 2017 году назначена директором Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра УрО РАН.

используется сельскохозяйственными предприятиями.

Сейчас в России от этой болезни, кроме Свердловской, свободны Ленинградская и Вологодская области. В некоторых других регионах количество больных животных может достигать до 70-80 процентов, и наши нарботки могут помочь им с этой проблемой. Мы работаем с Тюменской и Курганской областями, Пермским краем. Сейчас с просьбой помочь оздоровить стадо от лейкоза к нам обратились и власти Башкортостана.

В чём секрет уральской технологии борьбы с вирусом лейкоза?

Секрет в индивидуальном подходе к каждому сельскохозяйственному предприятию. Если раньше борьба с лейкозом велась только путём уничтожения больных животных, то сейчас предложена технология разделения стада. Мы разработали методику ранней диагностики заболевания. Если ранее по интрукции кровь животных на наличие вируса исследовали с шести месяцев, то сейчас мы уже с 15-дневного возраста определяем, является ли телёнок или телёнок вирус-

носителем. Благодаря этому удаётся раньше отделить здоровых животных от больных. Животное-вирусоносителя можно выростить на мясо и получить нормальный продукт, но в племенной работе использовать его нельзя.

Чем опасен вирус лейкоза коров для человека?

Долго доказывали, что молоко лейкозных коров не опасно для человека, ссылка на американские исследования, но это были единичные и непродолжительные опыты. Сейчас появились данные, что вирус лейкоза обнаруживается даже в опухолях молочной железы у женщин. Возможно, существует межвидовая передача этого вируса, и это опасно. Вирус уничтожается при пастеризации молока, но продукты его распада всё равно могут остаться. Лейкоз – коварное заболевание. Оно долго не даёт о себе знать, но у нормальной на вид коровы уже начинают снижаться иммунитет и появляются другие заболевания. Качество молока у больных лейкозом коров также хуже.

А как обстоит дело с другими болезнями сельскохозяйственных животных? Складывается впечатление,

что Средний Урал временами находится в осаде: то птичий грипп у наших границ, то африканская чума свиней...

Ветеринарная служба Свердловской области слабая и сильная. Слава богаче, африканской чумы свиней мы не допустили, потому что проводили жёсткие профилактические мероприятия. Не было у нас и гриппа птиц, хотя в соседних Челябинской и Тюменской областях болезнь уничтожила поголовье крупных птицефабрик. Но появляются новые болезни сельскохозяйственных животных, например, ноудлярный дерматит. Занос этого инфекционного заболевания произошёл летом прошлого года в частном секторе Пышминского района, однако мы достаточно быстро с этим справились.

Что изменится в вашей работе в связи с избранием членом-корреспондентом РАН?

Ответственности, конечно, прибавится. Сейчас перед нами стоит задача выйти на уровень лучших мировых исследований. Прежде всего – в генетике, геномном редактировании, вопросах типизации возбудителей различных заболеваний животных, изучения механизмов заболевания. Мы стараемся решать те проблемные вопросы, которые появляются в сельском хозяйстве.

Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, к социально значимой информации».

Ирина Алексеевна, вы стали уже вторым представителем уральской ветеринарной школы в Российской академии наук. С чем это связано?

Возможно, с тем, что научные успехи нашей ветеринарии оказались значимыми. Как известно, первой уральской ветеринарную науку в академическом сообществе представила Ирина Донник – сначала в качестве члена-корреспондента, потом академика, а сейчас вице-президента РАН. Ирина Михайловна ранее возглавляла Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт, потом была ректором Уральского государственного аграрного университета. Это её усилиями создана сильная научная ветеринарная школа, которая продолжает успешно развиваться.

Знаю, что в круг ваших научных интересов, кроме ветеринарии, во-

дита и экология питания.

Как это связано?

Теснейшим образом: здоровье человека во многом зависит от здоровья животных, которых он выращивает. Если корова больна, а мы получаем от неё молоко, то оно не может быть качественным. Такая же взаимосвязь и при мясном производстве. На Урале велика концентрация промышленного производства, и экологические проблемы стоят остро. Есть районы с повышенным содержанием в почве тяжёлых металлов, которые через корма могут поступать в организм сельскохозяйственных животных, а потом с продуктами питания – к человеку. В частности, моя докторская диссертация была посвящена этому вопросу. Сейчас мы работаем над этой проблемой в нашем институте и разрабатываем технологии, которые помогут обеспечить население здоровыми продуктами питания.

ТМК-ИНОКС: 10 лет успеха

Юлия БАБУШКИНА

Крупнейший российский поставщик труб из нержавеющей стали и сплавов – ТМК-ИНОКС в этом году отмечает 10-летие со дня основания. Производственная база компании располагается на территории Синарского трубного завода (г. Каменск-Уральский). Пятого декабря руководство ТМК-ИНОКС пригласило в гости своих партнёров и журналистов и рассказало о секретах успеха.



ТМК-ИНОКС является гарантом качества продукции, говорят работники предприятия

ТМК-ИНОКС входит в состав Трубной Металлургической Компании (ТМК) и производит нержавеющие трубы различного сортамента для ведущих госкорпораций страны – Росатома, Роскосмоса, ОСК и других. Продукция ТМК-ИНОКС востребована и в топливно-энергетической промышленности, и в судостроительной. За 10 лет работы предприятие совершило мощный рывок, освоив новейшие технологии выпуска труб.



Курс на освоение новых технологий – генеральный директор ТМК-ИНОКС Вячеслав Гагаринов

С госкорпорацией «Росатом» мы сотрудничаем не первый год, у нас много совместных проектов, – рассказал генеральный директор ТМК-ИНОКС Вячеслав Гагаринов. – В этом году мы – единственные в России – освоили производство труб длиной 32 метра для атомной энергетики, со следующего года будем выпускать такие трубы уже в промышленных масштабах.

Первый заместитель генерального директора – главный инженер ТМК Вячеслав Попков отметил, что отношение к трубам как к виду продукции за последнее время сильно изменилось: – Сегодня труба – это не просто отрезок металла, а высокотехнологичный продукт. Используя специальные технологии, мы производим трубы с управляемой молекулярной структурой стали. Они применяются в атомной промышленности и являются продуктом ответственного назначения. И качество таких труб должно превышать не просто 100, а 150 процентов.

Директор по производству Андрей Мальцев на эк-

сперименте по производству труб рассказал, что в ТМК-ИНОКС работают 650 человек. График работы – непрерывный, в две смены по 12 часов. А сортамент труб широкий – диаметром от 3 до 114 мм. Вся производственная база (проходные печи, промывные ванны, станы и пр.) модернизируется регулярно – закупается современное оборудование, разработана программа стратегического развития сроком на ближайшие пять лет.

Сейчас компания взяла курс на международный экспорт и рост объёмов высокотехнологичной продукции. При этом производство труб общего назначения будет продолжено. Партнёры ТМК-ИНОКС уверены, что компанию ждёт большое будущее.

Сотрудничаем с ТМК-ИНОКС уже не первый год, все заказы выполняются вовремя, трубы всегда высокого качества. Дело в том, что у компании огромный круг потребителей – от строительной отрасли до атомной, и требования к продукции предъявляются очень серьёзные. ТМК-ИНОКС является гарантом качества, – сказал директор по закупкам компании «Континенталь» из Заречного Михаил Галанов.

Руководитель производственного подразделения инжиниринговой компании «Лотос ПРО» в Екатеринбурге Евгений Лисцов тоже отметил качество продукции ТМК-ИНОКС: – Мы изготавливаем уникальное теплообменное оборудование, которое используется в опасных производствах в нефтепереработке и нефтехимии. А теплообменная труба, которую закупает ТМК-ИНОКС, является сердцем нашего оборудования. Сами понимаете, какие у нас требования к качеству. ТМК-ИНОКС – это безусловный лидер в сфере производства нержавеющих труб в нашей стране.

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «ОБЛАСТНОЙ ГАЗЕТЫ»
Тел. (343) 262-70-00.
E-mail: reklama@oblgazeta.ru
Поможем от 100 000 руб., если везде отказали.
Тел: 8 (499) 110-24-86 (инф-я круглосуточно).

«Академия Слуха»: Подарите себе отличный слух!
Новый год – праздник для всей семьи. Звон бокалов, плеск шампанского, детский смех, застольные разговоры – самые дорогие звуки для нашего сердца. Тем больнее, когда мы теряем их из-за проблем со слухом. Упущенное время вернуть невозможно, но потерянный слух можно восстановить – с помощью правильного слухового аппарата.
ТОЛЬКО ДО КОНЦА ДЕКАБРЯ «АКАДЕМИЯ СЛУХА» ДАРИТ СВОИМ ПОКУПАТЕЛЯМ РАССРОЧКУ БЕЗ ПЕРВОГО ВЗНОСА И ПЕРЕПЛАТ – НА 12 МЕСЯЦЕВ!
А ещё – до 15 000 рублей на батарейки и средства по уходу.
Подарите себе отличный слух!
Знать подробности акции и записаться на приём можно по адресу и телефону нашего центра: г. Екатеринбург, ул. Щорса, д. 74, +7(343) 318-00-94, 8-800-500-93-94.
ЧТО ЖЕ ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ СЛУХ ИСПОРТИЛСЯ?
Не нужно паниковать! Современная медицина позволяет компенсировать слух за счёт правильного слухового аппарата.
ЧЕМ ПОМОЖЕТ СЛУХОВОЙ АППАРАТ?
– лучше слышать в шумной и многолюдной обстановке – технологии позволяют усилить громкость речи, отделив её от посторонних звуков.
– восполнить потерю слуха за счёт настройки аппарата. Мы рекомендуем индивидуальный слуховой аппарат с возможностью точной настройки и естественного звука.
РАССРОЧКА БЕЗ ПЕРВОГО ВЗНОСА сроком до 12 месяцев
НА СЛУХОВЫЕ АППАРАТЫ
Рассрочка предоставляется ИП Панов Г. И. Рассрочка без первого взноса доступна пенсионерам и инвалидам, в противном случае первоначальный взнос – 30%. Срок рассрочки до 12 месяцев. Услуга предоставляется при покупке аппарата стоимостью от 23000 рублей (сроком до 9 месяцев) и от 39000 рублей (сроком до 12 месяцев).