

Кушать подано

Простокваша от верблюдиц

Биологи нашли «чистый» штамм молочной бактерии

Пресс-служба ТГУ

Ученые Томского государственного университета совместно с ФИЦ Биотехнологии РАН и МГУ им. М.В.Ломоносова занимаются поиском молочнокислых бактерий, не имеющих устойчивости к антибиотикам. Они должны стать основой для новых безопасных продуктов, которые попадут на столы россиян. Биологам удалось выделить «чистую» лактобактерию из шубата, который называют «верблюжьей простоквашей». На ее основе в лаборатории уже изготавливается кисломолочный продукт, который можно быстро вывести на рынок. Проект реализуется при поддержке Министерства науки и высшего образования.

Очень многие производства и фермерские хозяйства используют антибактериальные препараты для предотвращения массового падежа животных, - объяснила руководитель проекта, заведующая кафедрой физиологии растений, биотехнологии и биоинформатики Биологического института ТГУ Ольга Карначук. - Распространение бактерий, обладающих устойчивостью к антибиотикам, - и российская, и общемировая проблема.



Большим плюсом кисломолочного продукта является простота его вывода на рынок.

Для нас особенно опасна распространенность устойчивых к антибиотикам штаммов бактерии - возбудителя туберкулеза. Вместе с тем существует немало других инфекций, например, больничных, возбудители которых также не чувствительны к антибактериальным препаратам.



Фото из архива О.Карначук

В течение двух лет биологи исследовали образцы, собранные в разных точках России. По словам участницы проекта старшего научного сотрудника ФИЦ Биотехнологии РАН Татьяны Кочетковой, ученых в первую очередь интересовали штаммы, которые присутствуют в продуктах, приготовленных не промышленными, а народными методами, поэтому образцы молочнокислых продуктов приобретались не в магазинах,

а у фермеров, частных по всей России.

«Чистые» штаммы лактобактерии мы нашли в шубате - кисломолочном продукте, произведенном из молока верблюдиц. Животные выращены в Горном Алтае, в районе Чуйского тракта, - говорит О.Карначук. - Владельцы верблюдов ставят животным обязательные прививки, но не применяют никаких препаратов в процессе выращивания. Полученные штаммы

с помощью молекулярно-генетических методов были проверены на резистентность к антибиотикам. Анализ показал: это именно то, что мы так долго искали!

На один из штаммов недавно был оформлен патент. Поскольку лактобактерии являются естественной составляющей организма человека и других млекопитающих, продукты на основе этих микроорганизмов не требуют сложного процесса сертификации. ■



Старые подшивки листает Сергей Сокурченко

НОВОСТИ 100-ЛЕТНЕЙ ДАВНОСТИ

1924

ЖЕРТВА КУЛАКОВ

Неизвестными лицами убит в Кольвани корреспондент газеты «Сельская правда» крестьянин Носиков, один из деятельных корреспондентов газеты. Малограмотный бывший батрак Носиков исходил с книгой и газетой тысячи верст по глухой таежной Сибири. Сотни деревень знали Носикова. Своей работой Носиков нажил врагов среди кулачества, самогонщиков, попов и темных дельцов деревни.

«Гудок» (Москва), 18 мая.

КИНО-НОВОСТИ

Чарли Чаплин занялся реформаторской деятельностью. В Лондоне много шума наделала прошедшая с исключительным успехом фильма «Парижанка», где он как артист, автор сценария и режиссер проводит свой реформаторский принцип: от начала до конца фильма ни одной пояснительной строчки!

«Вечерние известия» (Москва), 19 мая.

БОРЬБА С ВЕКОВЫМИ ПЕРЕЖИТКАМИ

БУХАРА. Бухарский ЦИК повел решительную борьбу с пережитками варварства. Бухарский уголовный кодекс дополнен тремя статьями, карающими тюремным заключением до 10 лет за похищение женщин, в целях вступле-

ния в брак, против их воли или в случае похищения для той же цели несовершеннолетних.

«Известия» (Москва), 20 мая.

ОСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ЛУЧИ

Английский инженер Маттьюс, изобретатель невидимых лучей, будто бы обладающих способностью останавливать на расстоянии действие двигателей, направляется в Лондон, где будет работать с французским изобретателем Руайе.

«Известия» (Москва), 22 мая.

«ЯКО»

На одном из берлинских заводов производится интересное опыты с изобретением русского изобретателя Н.Якобсона, которое представляет собой аппарат для утилизации звуков, пропадающих обычно без всякой пользы. Главная часть аппарата «Яко» - бесконечная стальная лента, на одной из краев которой в виде зазубрин отпечатаны волны, соответствующие определенным воздушным волнам. Аппарат может иметь самые разнообразные применения. Г-н Якобсон предлагает установить его на одной из кремлевских башен. В установленные часы аппарат будет провозглашать лозунги в честь Ленина и Революции.

«Накануне» (Берлин), 22 мая.

«ЖЕНА МОЖЕТ СТРИЧЬ СВОИ ВОЛОСЫ»

ЧИКАГО. В муниципальный суд поступила жалоба Жени Сальверман, которая подстригла коротко свои волосы и вызвала этим невероятный гнев со стороны мужа. По ее жалобе муж был вызван судьей для допроса. «Я не против коротких волосе, - заявил муж, - но тогда, когда это делают молодые девушки. Но моей жене 32 года, ей, скорее, надо применять моды, принятые для старух - эпохи фараона Тут Анх Амена». Судья резко оборвал мужа и заявил, что женщины имеют полные избирательные права и могут сами выбирать тот вид прически, который им больше идет.

«Новое русское слово» (Нью-Йорк), 24 мая.

В ИНОСТРАННЫХ ФЛОТАХ

За границей ведутся опыты над снарядами с особым химическим составом, которые при разрыве понижают температуру вокруг на 13 саженей до 270 градусов ниже нуля. Но если применить такие снаряды в морском бою, то вокруг судна сразу же образуется сплошной лед, в котором судно застрянет. При попадании снаряда в корпус корабля замерзнут механизмы и люди. Для усиления береговой обороны Франция вводит в строй отремонтированные старые линкоры «Кондорсе», «Вольтер» и «Дидро».

«Красный Север» (Вологда), 24 мая.

Главный редактор Александр Митрошенков Учредители Российская академия наук, ООО «Газета ПОИСК»

Адрес редакции: 117036 Москва, ул. Кедрова, 15. Телефон/факс: (499) 135-35-67. E-mail: editor@poisknews.ru Адрес в Интернете: http://www.poisknews.ru

Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, ПИ №ФС77-38768 от 29.01.2010. Заказ 1580. Тираж 10000. Подписано в печать 15 мая 2024 года. Отпечатано в ОАО «Московская газетная типография». 123995 Москва, Д-22, ГСП-5, ул. 1905 года, д. 7. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16