

# КАЧЕСТВО МОЛОКА: Производителям придется задуматься

## ЧТО ДЕНЬ ГРЯДУЩИЙ НАМ ГОТОВИТ?

В российской молочной отрасли произошло знаковое событие: после долгих обсуждений и горячих споров был принят технический регламент Таможенного Союза о безопасности молока и молочной продукции, который вступает в силу с 1 мая этого года. Пересмотрев массу Интернет-ресурсов, мы так и не нашли информации, как его принятие отразится непосредственно на производителях сырого молока. Сложилось такое впечатление, что сами создатели этого документа плохо представляют, как будет работать отрасль молочного животноводства в новых условиях. Корреспонденту газеты «Аграрная Кубань» удалось задать этот вопрос бывшему руководителю Роспотребнадзора, а ныне помощнику Председателя Правительства РФ Геннадию Онищенко и Руководителю Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору Сергею Данкверту после окончания V Съезда Национального союза производителей молока, недавно прошедшего в Москве в рамках Международной выставки животноводства и племенного дела «AgroFarm-2014».



— **Геннадий Григорьевич, нужно ли нашим производителям молока как-то готовиться к новым условиям работы?**

— Готовиться нужно. Регламент принят, но, по моему мнению, в нем есть мины замедленного действия, над которыми все должны очень внимательно поработать. Чтобы не получилось так, чтобы мы снова не делали для себя открытия и поднимали вполне обоснованную тревогу. К сожалению, это мое глубокое убеждение, для молочной отрасли объединение с Белоруссией и Казахстаном опасно.



— **Сергей Алексеевич, что сегодня происходит в отрасли с точки зрения ветеринарного контроля и как это можно соотносить с принятием ТР ТС «О безопасности молока и молочной продукции»?**

— Что происходит в молочной отрасли с точки зрения ветеринарии? Мы считаем, что ветеринарную сертификацию необходимо упростить, и сделать ее в электронном виде. В настоящее время получилось так, что ветеринары перестали выполнять свою работу, а начали заполнять бумаги. Лаборатории субъектов на низком уровне. Редко найдешь лабораторию, которая делает полный мониторинг по качеству молока, тем более для экспортных поставок. А мы являемся экспортерами. Мониторит ситуацию государство, а ветеринарные документы подписывает ветврач, который не имеет оснований это делать. Эту ситуацию мы будем менять. Процесс уже идет, есть система раннего оповещения, которую мы сделали как пробный вариант. По молоку было уже более 600 случаев, когда субъект, получив молоко из другого субъекта, был проинформирован об обнаружении в нем вредных веществ. А в целом, наша продукция стала хуже, чем импортная, потому что мы импорт мониторим больше.

Сейчас ситуация в нашем молочном производстве очень напряженная. Когда это было, чтобы в молоке у нас содержание антибиотиков было превышено не в десять, не в 20, а в 50 раз! Значит, производители лечат коров бесконтрольно и действуют по принципу – хорошее молоко идет на заводы, например, компании Пепсико, потому, что они его обязательно проверят, а все «барахло» отправляется фермерам, которые это молоко везут на рынок и выдают за свое или

на предприятия, которые выпускают элитную продукцию под маркой экологичности и качества. Наша цель – заставить ветеринаров субъектов реально работать. Поэтому уже сегодня производителям молока нужно задуматься об обеспечении качества своей продукции, так как совсем скоро они будут поставлены в одинаковые с иностранными производителями условия, и контроль качества сырого молока будет ужесточен.

## КУБАНЬ – ТЕРРИТОРИЯ БЕЗОПАСНОГО МОЛОКА



Как на Кубани будут контролировать качество и безопасность молока, в своем недавнем интервью нашему корреспонденту рассказал Георгий Джаилиди. Он отметил, что использование антибиотиков в животноводстве регулируется. Есть наставление по их применению, в котором указаны четкие сроки, после которых продукцию животноводства можно использовать в пищу. Более того, сейчас вышел технический регламент ТС «О безопасности молока и молочной продукции», где четко определены предельные концентрации антибиотиков, тяжелых металлов и других веществ. И, хотя анализы для полного определения качества молока достаточно дорогостоящие, к тому же, сложна сама методика их проведения, в этом году Управление ветеринарии выделило 1,5 млн рублей для приобретения кубанскими лабораториями современного оборудования, чтобы при проверках можно было отобрать продукцию, и для поднадзорных объектов проводить бесплатные исследования. Одним из основных критериев таких исследований будет анализ на содержание антибиотиков и солей тяжелых металлов.

## НЕТ ПРОРОКА В СВОЕМ ОТЕЧЕСТВЕ?

Мы уже долгое время публикуем в нашей газете информацию об использовании биометода в животноводстве. Но, к сожалению, как ни банально это звучит – «пока гром не грянет, мужик не перекрестится». Поэтому еще раз постараемся напомнить сельхозтоваропроизводителям о простом и доступном способе сохранить здоровье своего поголовья и получить качественную, а главное, безопасную продукцию, тем более что молоко – социальным значимый продукт и здоровье наших детей.

А ведь все рядом. Недавно уральские ученые провели ряд исследований направленных на определение эффективности альтернативных антибиотикам пробиотических препаратов и выбрали для этого живые микробиологические препараты Бацелл и Моноспорин, которые производит только у нас на Кубани хорошо известная компания «Биотехагро» из Тимашевского района. Считаем своим долгом привести их мнения. Тем более что они заслуживают внимания.

## ИРИНА ШКУРАТОВА: ДУМАТЬ О КАЧЕСТВЕ

Ирина Шкуратова, директор Уральского НИИ ветеринарного института, доктор вет. наук, профессор: «В последнее время очень много говорят о качестве продукции животноводства. Сегодня для получения качественной и безопасной продукции необходимо учитывать многие факторы – это и не всегда благополучная экологическая обстановка, мощный лекарственный прессинг. Всем понятно, что продукция не будет отвечать необходимым параметрам по безопасности и качеству, которые сегодня предъявляются. Поэтому в ряде случаев пробиотики могут заменить антибиотики. Для профилактики инфекционных заболеваний часто применяются лекарственные препараты, но они обладают способностью накапливаться в тканях организма. И в тех случаях, когда на животноводческих предприятиях соблюдается санитарный режим, правильно используются технологии животноводства вместо антибактериальных препаратов можно применять пробиотики. То

есть сейчас наука стремится создать такие методы лечения и профилактики, которые позволяют получить качественную и безопасную продукцию. Особенно это важно в плане вступления нашей страны в ВТО. Мы провели исследования препаратов компании «Биотехагро» Бацелл и Моноспорин в молочном животноводстве. И можем с уверенностью сказать, что эти препараты способствуют повышению переваримости грубых кормовых рационов, оздоровлению от алиментарных токсикозов, желудочно-кишечных расстройств, диспепсий и других заболеваний. Бактерии, содержащиеся в препаратах «Бацелл» и «Моноспорин» позволяют значительно уменьшить применение в животноводстве искусственных ферментов и кормовых антибиотиков, что, естественно, сказывается на повышении качества продукции. Постоянное подселение в пищеварительные органы крупного рогатого скота полезных микроорганизмов позволяет у телят формировать, а у взрослых животных поддерживать нормальную микрофлору рубца и кишечника, тем самым обеспечивая здоровый рост молодняка и более высокую продуктивность дойного стада».

## ЛЮДМИЛА ДРОЗДОВА: МИР АНТИБИОТИКОВ УХОДИТ В ПРОШЛОЕ

Людмила Дроздова, д.в.н., профессор, зав. Кафедры морфологии и гистологии Уральского ГСХА: «Мир антибиотиков уходит в прошлое. И, хотя они совершенствуются, но, тем не менее, антибиотики остаются в мясе, молоке, яйце. Это, естественно, очень плохо влияет на их качество. Что касается благополучия и здоровья животных, то антибиотики подавляют активную микрофлору кишечника, тем самым ослабляя организм особенно молодых животных. А пробиотики напротив оказывают положительное воздействие на микрофлору ЖКТ животного, тем самым помогая молодому организму приспособиться к условиям изменяющейся среды и, таким образом, в мир входит молодое животное с подготовленной средой для того, чтобы воспринимать неблагоприятные факторы. Что делает пробиотик? Он готовит ЖКТ молодого животного, то есть он не дает возможности развиться в нем посторонней микрофлоре и готовит иммунную систему для контакта с внешней, не всегда благоприятной средой. Репаративные процессы в органах ЖКТ идут наиболее активно у тех животных, где применялся препарат компании «Биотехагро» Бацелл. Мы провели очень глубокие исследования. Исследовали каждый кусочек желудочно-кишечного тракта, начиная от ротовой полости. И оказалось, что препарат Бацелл оказывает положительное воздействие на весь ЖКТ. Это пока-

зывает целесообразность применения пробиотика Бацелл, которые позволяет сохранить здоровье животного».

### ОЛЕГ МАКЕЕВ: СВЕРХДОСТОВЕРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Олег Макеев, д.м.н., профессор, зав. лабораторией молекулярных медицинских технологий РАМН, Уральская МГА: «Методология, которая была использована при изучении воздействия пробиотиков, включала в себя технологии, которые можно назвать уникальными. Это, прежде всего, радиоизотопный и радиолигандный методы, основанные на использовании меченных изотопами предшественников синтеза нуклеиновых кислот, частности, ДНК, РНК и белка. При внедрении непосредственно в клетки мы можем получать сверхдостоверную информацию, буквально, до молекулы о том, сколько было синтезировано нуклеиновых кислот и белковых молекул. В исследованиях был использован препарат компании «Биотехагро» Моноспорин. Нас он заинтересовал еще и в связи с тем, что энтеробиотики, которые используются в современной клинике, не всегда эффективны. Неэффективность их, с одной стороны, обусловлена формой, в которой они используются. Это лиофилизированные бактерии, которые проигрывают жидким бактериям достаточно серьезно.

Моноспорин нас заинтересовал еще по той простой причине, что, если мы даже будем его использовать для подготовки кишечника, который перенес воздействие антибиотиков, то есть фактически остался без бактериальной защиты, то в этом случае Моноспорин может быть целесообразен именно, как подготовка. Эти бактерии делают свое дело в течение двух недель, потом уходят. Но то неоценимое дело – подготовку фидерного слоя или площадки они делают. Цефалоспориновые антибиотики, которые распространены у нас, отличаются одним очень негативным моментом – это повышенная токсичность. Таким образом, мы можем говорить о том, что препарат компании «Биотехагро» Моноспорин эффективен для профилактики и лечения дисбактериозов; повышения естественной резистенции организма; коррекции микрофлоры в кишечнике при нарушении пищеварения. А ценный штамм *Bacillus subtilis* — основа препарата, обладает высокими антагонистическими свойствами в отношении возбудителей кишечных инфекций: грамотрицательных — представителей родов *Klebsiella*, *Escherichia*, *Salmonella*, *Proteus*, *Pseudomonas*; грамположительных — *Staphylococcus*, *Streptococcus*. Препарат также хорошо уживается с нормофлорой кишечника и стимулирует ее рост.

### АНАТОЛИЙ САМУЙЛЕНКО: САМОЕ ГЛАВНОЕ СЕГОДНЯ – ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА



В завершении статьи хотелось бы привести мнение об использовании пробиотиков в животноводстве одного из ведущих экспертов в этой области директора ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности Россельхозакадемии», доктора ветеринарных наук, профессора, академика РАН, заслуженного деятеля науки РФ, Лауреата Государственной премии РФ Анатолия Самуйленко: «Когда мне задают вопрос, что нужно сделать, чтобы заменить антибиотики, я всегда отвечаю: сегодня есть эффективные биопрепараты, которые способствуют замене антибиотиков. Они повышают резистентность, могут питать организмы, способствуют созданию мощного иммунного ответа, вывести токсины, уничтожить патогенные бактерии, снижать стрессовые нагрузки на животных, растения и, в конечном итоге на человека. Сегодня нужно построить тысячи заводов по производству биопрепаратов. Эта продукция востребована как в растениеводстве, так и в животноводстве. Но самое главное здесь – генетическое здоровье человека. Так как используя биопрепараты, мы сможем получать качественную и экологически чистую продукцию. Биопрепараты также позволяют решить самую большую на сегодня проблему – избежать мутагенных изменений в организме. Сегодня все большее распространение получают онкологические заболевания. Рак – наша беда, его нельзя победить лекарствами, потому что здесь происходит процесс взаимодействия делящейся клетки с окружающей средой. Мы сами создали эту проблему, повредив экосистему планеты, нам ее и решать. И биотехнология сегодня может стать, если не панацеей, то реальным инструментом предотвращения уничтожения всей нашей цивилизации.

А тем людям, специалистам, которые работают в сфере биотехнологии, будь то ученые или производственники, хочу сказать спасибо за их вклад в решение глобальных проблем человечества. Также призываю аграриев – используйте в своем производстве биопрепараты. Этим вы, прежде всего, поможете своим детям, внукам и правнукам. Не стоит думать о сиюминутной выгоде, только о будущем и стоит думать».

Галина Шишкина