

Юрий МАРКИН:

«Пробиотики — это живая фабрика ферментов»



Молочное скотоводство — отрасль сама по себе сложная, лишь спустя годы окупающая вложенные в нее средства. Помимо внешних экономических проблем, обусловленных колебанием цен на продукцию, нередки и внутренние, связанные с ухудшением продуктивности скота или его здоровья. И тогда руководители хозяйств обращаются за помощью к фирмам, поставляющим добавки или препараты...

Те, кто звонит заместителю генерального директора ООО «НИИ ПРОБИОТИКОВ» Юрию Маркину, попадают по адресу. Не только потому, что Юрий Викторович — доктор биологических наук, ведущий специалист по крупному рогатому скоту, а еще и потому, что за его спиной — надежная производственная база. В беседе с нашим корреспондентом Ю. Маркин рассказал о своей работе.

— Давайте вспомним, как начиналась ваша деятельность...

— После работы в ВИЖе я перешел в компанию «Провими», где разрабатывал программы кормления коров и телят, участвовал в создании новых продуктов по запросам хозяйств. Этот опыт сегодня очень пригодился.

— С чего вы начинаете после звонка из хозяйства?

— С поездки на сельхозпредприятие независимо от того, обеспокоены специалисты снижением продуктивности стада или ухудшением здоровья коров. И уже на месте, осмотрев животных, оценив их состояние и качество кормов, внимательно изучаю рационы. После этого даю соответствующие рекомендации.

— Можно ли по внешнему виду определить, насколько комфортно корове?

— Если животное здорово, это заметно с первого взгляда. Понятие «комфорт для коровы» очень емкое. Это отсутствие каких-либо заболеваний и скученности, удобные стойла и опти-

мальный микроклимат, питательный рацион. Любой сбой в этой системе вызывает у животного стресс. Особенно подвержены ему высокопродуктивные коровы, которых сегодня в стадах большинство. Они чаще других животных пребывают в состоянии стресса, причем по самым разным причинам. В отличие от низкоудойных, их и кормить, и содержать нужно иначе.

На одной из ферм я обратил внимание на то, что большое количество коров собирается у поилок, и посоветовал установить дополнительную. К удивлению специалистов, такая простая операция позволила увеличить удои на 1,5 кг в день.

— На вашем столе множество документов. Это как-то связано с работой на сельхозпредприятиях?

— Разумеется. Сейчас по просьбе хозяйства из Марий Эл я рассчитываю рационы: два — для сухостойных коров и три — для лактирующих. Ведь у каждой из стадий продуктивного цикла — свои особенности. Например, в рационах для сухостойных животных особое внимание нужно обращать на содержание белка и уровень кальция. Избыток этого элемента — одна из основных причин клинических и субклинических парезов и задержания последа.

То же касается и предельного рациона: он должен обеспечить подготовку рубца к переработке большого количества легкоферментируемых углеводов из концентрированных кормов. Более того, кормление в этот период влияет на качество приплода и удои в течение всей последующей лактации. На этом этапе часто возникает много непредвиденных проблем, и моя задача — их обойти.

Недавно в одном американском журнале нашел информацию о том, как стимуляция работы рубца (благодаря оптимизации фракционного состава клетчатки) помогла избавиться от легочных заболеваний в стаде.

— Считают, если в первые три месяца лактации удои не достигли пиковых значений, их трудно повысить даже тогда, когда рацион станет полноценным. Как вы это прокомментируете?

— На каждой стадии лактации требуется особый подход к оптимизации рациона. Его изменяют, учитывая качество кормов. Допустим, открыли новую траншею с силосом, а качество его ниже или выше, чем в предыдущей партии. Значит, необходимо вносить изменения в рационы. Их составление — процесс непрерывный и, надо отметить, творческий.

Еще пример. В регионах со щелочными черноземами заготавливают объемистые корма с большим содержанием кальция, который может спровоцировать развитие субклинических парезов. И это нужно учитывать.

Сегодня наукой накоплены такие знания, которые раньше были для нас недоступны. Разрабатывают новые продукты, повышающие удои и иммунный статус коров. Это и витаминные препараты, и защищенные от распада в рубце аминокис-

лоты, и тугоплавкие жиры, и хелатные формы микроэлементов. Но та же фолиевая кислота «работает» только при удоях свыше 36 кг. Значит, и подобные аспекты нельзя сбрасывать со счетов. То есть каждый уровень продуктивности требует своих подходов к кормлению.

Наша организация заключила договор с голландской консалтинговой компанией, которая предоставляет информацию обо всех последних достижениях в мировом животноводстве, а мы стараемся использовать эти наработки на сельхозпредприятиях.

— **Юрий Викторович, оптимальные рационы — это профилактика многих заболеваний. Но ведь вам, очевидно, звонят, когда проблемы уже возникли...**

— Мы решаем их вместе со специалистами хозяйств. Антибиотики, которые стали бичом нашего времени, при лечении коров не применяем. Почему? Да потому, что дошло до того, что все чаще антибиотики обнаруживают в молоке, мясе, яйце. Люди умирают от болезней, так как возбудители инфекций стали устойчивы к антибиотикам. В нашей компании есть продукты, которые очень эффективны и не причиняют вреда ни животным, ни людям.

— **Расскажите, пожалуйста, об этом подробнее.**

— Это пробиотики Субтилис и Басулифор на основе спорообразующих бактерий. Применение пробиотиков дает возможность исключить из лечебного арсенала антибактериальные препараты либо свести их использование к минимуму и успешно справляться с кишечными расстройствами и другими болезнями животных. Одни композиции бактерий (Субтилис) предназначены для лечения определенных недугов, а другие (Басулифор), продуцирующие аналоги пищеварительных ферментов, способствуют повышению переваримости труднодоступных веществ рациона. Вообще пробиотики я бы назвал живой фабрикой ферментов.

В высокопродуктивных стадах часто распространены энтериты, вызываемые клостридиями. Наши пробиотики успешно подавляют и эти патогены.

— **Хорошую корову можно получить только из здоровой телочки. Какую роль играют пробиотики в выращивании молодняка?**

— Огромную. Как известно, при выращивании молодняка бывает немало проблем. Иногда в хозяйствах случаются срывы в кормлении, телят выпаивают холодным или микробиально обсемененным молоком. Все это приводит к диарее, дисбактериозу... И с таким букетом болезней телочкам нужно обязательно помочь справиться. Ценное свойство пробиотика Субтилис — способность повышать иммунитет, увеличивая выработку иммуноглобулинов. Опыт доказывает: сэкономишь на выращивании молодняка сегодня — не получишь высокие удои и доход завтра.

— **В чем особенность продуктов, предлагаемых «НИИ ПРОБИОТИКОВ»?**

— Во-первых, они устойчивы к кислой среде желудка. Во-вторых, спектр их биологической активности очень разнообразен (они подавляют рост основных патогенов, вызывающих расстройства пищеварения у телят). В-третьих, наши пробиотики отличаются пролонгированным оздоровительным эффектом. В-четвертых, они технологичны: их можно вводить в премиксы, комбикорма при гранулировании, экспандировании или просто добавлять в рассыпной корм. И, в-пятых, для них не требуется особых условий хранения.

При использовании пробиотиков существенно повышаются естественная резистентность организма и эффективность вакцинаций, увеличиваются среднесуточные приросты, сокращается

расход корма на производство единицы продукции, а главное — в хозяйствах получают экологически чистые мясо, молоко и яйцо.

Допустим, животные страдают от хронических заболеваний — с ними помогут справиться наши пробиотики. К тому же они хорошо снимают стресс после вакцинаций, перегруппировки поголовья или смены рациона. А стресс у высокопродуктивной коровы может иметь целый ряд негативных последствий, в числе которых — ацидозы, хромота и т.д.

— **Юрий Викторович, назовите, пожалуйста, самые распространенные ошибки при кормлении коров, которые вам приходится устранять.**

— Об особенностях кормления в сухостойный и новотельный периоды хорошо известно специалистам хозяйств, но бывает, что они не обращают внимания на очень важные нюансы. А между тем именно такие «мелочи» зачастую приводит к ряду послеродовых проблем.

Одна из наиболее часто встречающихся ошибок — увлечение концентратами в период раздоя. Их скармливают для увеличения продуктивности. Такой подход чреват и ацидозами, и жировой дистрофией печени, и, что особенно опасно при длительном использовании коровы, проблемами с воспроизводством.

На некоторых предприятиях считают, что при заготовке грубых кормов можно обойтись без консервантов. А ведь силос и сенаж — основа рациона крупного рогатого скота. От качества этого корма зависят и поедаемость, и удои. Биоконсервант Лактифит, который мы также производим, повышает кислотность зеленой массы, блокирует распад в ней белка и сахаров, снижает долю аммиака, тем самым увеличивая долю белка, усвояемого в кишечнике. То есть консерванты позволяют при очень небольших затратах получить корм с высокой питательностью и сохранностью. В хозяйствах Калужской, Тульской, Орловской областей не представляют, как, запасая на зиму корма, сегодня можно обходиться без консервантов.

Иногда практики забывают, что каждому уровню молочной продуктивности, как я уже упоминал, должны соответствовать рационы с оптимальным соотношением в них питательных веществ. Моя задача — не только разработать сбалансированный рацион, но и помочь снизить себестоимость получаемой продукции.

— **Но ведь при включении пробиотиков и других добавок в рацион его стоимость возрастает. Как это отражается на себестоимости полученной продукции?**

— Эти вложения быстро окупаются. Растут валовые надои, снижаются затраты на лечение животных, ведь применение пробиотиков позволяет сохранить здоровье и увеличить продуктивное долголетие коров. При выращивании молодняка 1 рубль затрат на наши продукты окупается 7–8 рублями дополнительного прироста и повышением сохранности телят.

— **Ваши рекомендации помогают специалистам добиваться хороших результатов. Значит, время, проведенное в хозяйствах, потрачено с пользой?**

— Очень хочу на это надеяться.

— **Желаем вам удачных командировок и плодотворного сотрудничества с отечественными сельхозпроизводителями!**

ЖФ

Более подробно ознакомиться с продукцией ООО «НИИ ПРОБИОТИКОВ», рекомендациями по ее применению и эффективностью можно на сайте компании www.subtilis.ru и позвонив по телефону: +7 (499) 610-66-36, +7 (495) 619-57-68.