

Животноводство для продвинутых

№ 1 (18), апрель, 2018

С началом сезона роста общего надоя молока в стране закупочная цена на сырье обычно снижается. Однако в этот раз снижение наступило задолго до наступления сезона. В некоторых регионах РФ приемочная цена на сырое молоко в начале этого года составила 17–20 рублей за литр, а в Чувашии, например, она опустилась даже до 13 рублей за литр. Производители несут убытки, так как вынуждены сбывать сырье за бесценок. Переработчики также сетуют на трудности. Те и другие винят в происходящем в основном ритейлеров, которые выставили слишком высокую наценку.

Между тем в стране продолжается ликвидация КРС, о чем говорит сухая статистика: на апрель этого года осталось 18,6 млн голов КРС, что на 0,6% уступает показателю за аналогичный период 2017-го. Это происходит, несмотря на все усилия государства по поддержке семейных ферм, новых предприятий. Однако объемы молочной продукции растут. В 2017 году по стране прирост надоев сырого молока объемом в 0,3 млн тонн был показан впервые за последние пять лет.

Зато на российский рынок по официальным данным поступает до 20% более дешевой молочной продукции из Беларуси. Многие связывают падение цен с завозом на российские перерабатывающие предприятия дешевого сухого молока из Турции, Новой Зеландии, Уругвая. На Форуме сельхозтоваропроизводителей, прошедшем недавно в Краснодаре, также говорилось о том, что розничный рынок заполнила некачественная молочная продукция.

В целом импорт молока составляет до 30% от объемов производимой в РФ молочной продукции. Значительно вырос импорт сырого молока из Беларуси – до 5,5 млн тонн в год. Цены на сырье, на готовую продукцию не устраивают ни производителей сырого молока, ни переработчиков и подрывают экономическую стабильность молочной отрасли. Между тем уровень потребления молочных продуктов в России ниже необходимых норм: у потребителей сформировалось предвзятое отношение к молоку, падает спрос на продукцию.

В результате больше всего страдает мелкий производитель молока. Далее несет убытки переработчик, розничные сети наполняют прилавки товарами на свой вкус, и потребитель не получает качественного продукта. Можно предположить, что и роз-

В МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ ИЩУТ ВИНОВАТЫХ



Генеральный директор Ассоциации предприятий молочной промышленности «Кубаньмолоко» К.В. Синецкий

ничные сети почувствуют на себе снижение спроса. Все это может подтолкнуть молочные хозяйства к дальнейшему уменьшению стада КРС.

Круг замыкается. Молочная отрасль останется у разбитого корыта.

КТО ВИНОВАТ И ЧТО ДЕЛАТЬ?

О возможных путях развития молочного животноводства в Краснодарском крае мы поговорили с генеральным директором Ассоциации предприятий молочной промышленности «Кубаньмолоко» К.В. Синецким.

– Константин Васильевич, расскажите, каким образом сегодня формируется цена на сырое молоко...

– Краснодарский край производит 1 миллион 400 тысяч тонн сырого молока в год. Из этого объема 900 тысяч тонн поступало в нашу региональную перерабатывающую отрасль. 500 тысяч тонн – этот объем традиционно направляли в со-

седние регионы на переработку. К примеру в Адыгею, где своего стада КРС почти нет – поголовье составляет всего пять тысяч. Но в этом регионе расположено как минимум четыре молокоперерабатывающих завода, которые, естественно, ранее пользовались кубанским сырьем. Также Карачаево-Черкесия, Ростовская область, Ставропольский край – они все использовали наше сырье. С ноября – декабря прошлого года эти хозяйственные связи резко нарушились. Хотя традиционно в зимний период цена на сырье наоборот росла. Сейчас очевидно, что сухое молоко, зашедшее в Россию по ценам значительно ниже, чем натуральное, выдавило сырье назад в Краснодарский край.

Кубанские перерабатывающие предприятия из сложившихся ранее связей выстроили структуру продаж, логистики, заключили договора под вышеназванные 900 тысяч тонн сырья. Договорные обязатель-

ства, которые были заключены с производителями сырого молока ранее, кубанскими переработчиками выполняются. И уровень приемочных цен до последнего держали на прежнем уровне – 26–26,5 рубля за один литр. А от избыточных объемов переработчики вынуждены либо отказываться, либо ставить ту цену, которая позволит эти объемы сбыть и переработать. В данном сегменте цена, конечно, значительно ниже. Но даже по более низкой цене избыточные объемы сырого молока сейчас реализовать сложно. Предприятия переработки сегодня просто завалены произведенной продукцией. Заводы на 40 процентов опустили цену готовой продукции, которую поставляют в сети, чтобы те, в свою очередь, реализовывали молочную продукцию по более низкой цене. Но на полках цена опустилась максимум на 10–12 процентов. Согласитесь, ситуация тупиковая.

Кубанская промышленность начала работу с избыточными объемами молока. Однако в настоящий момент произошло накопление складских запасов предприятий, которые уже превысили 1 миллиард 600 миллионов рублей в денежном эквиваленте и продолжают расти. Кроме этого, сроки хранения складских запасов некоторых молочных продуктов подходят к концу. Торговля, в свою очередь, не принимает возросшие объемы молочной продукции, произведенной в крае, аргументируя отсутствием свободного места на торговых полках.

В целом молочная отрасль края уже понимает, что несет убытки, и если вопрос реализации не будет в скорейшие сроки решен, они будут колоссальными.

– Влияет ли на ситуацию уровень потребления молока на Кубани и в России в целом? Какой он в последнее время, снижается либо растет?

– Уровень потребления состоит из непосредственного выбора потребителя и варианта, когда за него этот выбор делают. Я имею в виду потребление через госзакупки, общепит, санаторно-курортный комплекс. В этом случае администрация сама выбирает тот или иной продукт, включая его в меню. При прямом потребительском спросе многое решает цена. Сегодня, когда сырого молока достаточно, нашим кубанским производителям даже в голову не приходит хитрить с составом готовых молочных продуктов. При существующей цене избыточного молока, сравнявшейся, по сути, с ценой на сухое молоко, нет смысла идти на фальсификации. Об этом нужно рассказывать нашим потребителям.

– Какие решения предлагает «Кубаньмолоко»?

– Из сегмента госзакупок необходимо выдать всю бесконтрольно поставляемую фальсифицированную продукцию, которая в большинстве случаев приходит из других регионов.

Наши производители не могут принимать участие в госзакупках, так как там изначально выставляются очень низкие цены на молоко. Продать по такой цене натуральный продукт они не могут. И туда заходят те, кто готов производить менее качественный товар.

Хотя законодательные механизмы контроля и влияния на ситуацию есть. Даже, если техническое задание на закупку позволило недобросовестному поставщику выиграть конкурс по бросовым ценам, ситуацию можно регулировать за счет тщательного контроля над поставляемым продовольствием. Контрольно-надзорные органы должны усилить свои санкции по

отношению к недобросовестным производителям.

Если провести «реформу» в системе госзакупок, то избыточные объемы молочного сырья в крае могли бы быть реализованы через эту систему. Не менее 100–150 тысяч тонн. Еще 150–200 тысяч тонн можно реализовать в санаторно-курортный комплекс края, где в настоящее время краевые производители присутствуют мало.

ЦИФРЫ

В Свердловской области в начале апреля установилась закупочная цена на молоко – 23,7 рубля, что на 6,5% ниже цены, установленной в апреле 2017 года.

В Удмуртии снизились закупочные цены на сырое молоко на 20%.

В Татарстане цена на молоко в 2017 году снизилась с 25 до 15 рублей, что грозит производителям убытками почти в несколько млрд рублей.

– Какие сложности есть в работе переработчиков с розничными сетями?

– Молоко состоит из жира, белка и сыворотки. Если переработчик изъясил жир, чтобы произвести масло, то остается белок для производства творога, сыра. Если, наоборот, используют белок, то в избытке остается жир. Предприятию интересно, если оно постоянно сотрудничает с розничными сетями, сэкономить на логистике: не нанимать дополнительных менеджеров для реализации продукции. Но сегодня розничные сети создают перекоп в матрице продаж. Например, на сыродельном предприятии закупают только сыр, а масло приобретают у другого производителя. И предприятие-производитель вынуждено все равно нанимать дополнительные менеджеры, чтобы реализовать свои запасы масла. И сэкономить от сотрудничества с сетями у переработчиков не получается. Таким образом, я считаю, социальная ответственности розничные сети сегодня не несут никакой.

(Окончание на стр. 2)

ПЕРЕСТАРАЛИСЬ?

В том, что происходит в молочной отрасли, еще предстоит разобраться экспертам. Но уже сегодня ясно: оправдался прогноз Национального союза производителей молока, который говорил об избытке сырья. Несмотря на то, что около четверти молочной продукции в стране – импорт, объем сырого российского молока существенно превышает потребности переработчиков. Кроме того, в стране падает спрос на молочную продукцию в принципе: каждый год – на два-три процента. Информация о том, что в Россию поступила огромная партия сухого молока, опровергается официальными данными Минсельхоза РФ, который утверждает: с мая 2017 года введено ограничение на

закупку молочной продукции у целого ряда белорусских предприятий. Некоторые участники рынка полагают, что нельзя было убирать прямые субсидии на молоко, так как эта мера поддерживала наших производителей.

Многим региональным минсельхозам дано поручение – разработать и принять необходимые меры для увеличения закупочных цен. Но всем хорошо известно, как долго раскручивается государственный механизм. Варианты решения проблемы есть: убедить переработчиков не снижать закупочные цены, розничные сети пойти навстречу переработчикам, изыскать возможности бюджета на поддержку молочной отрасли.

(Окончание.
Начало на стр. 1)

– Что такое «молокосодержащие продукты» и с чем их едят?

– Присутствие на рынке молокосодержащих продуктов, среди которых 95,8 процента фальсификата, произведенного без присутствия молока – очень тревожный показатель. По законодательству в молокосодержащих продуктах

Считаем, необходимо разработать научно-исследовательскую базу и ввести отдельный контроль за молокосодержащими продуктами.

– Какое будущее, на ваш взгляд, ожидает молочную отрасль?

– Всю молочную отрасль, к сожалению, ждут большие убытки. И все работают не над тем, чтобы что-то заработать, а чтобы нивелировать убытки и

СНИЖЕНИЕ ЦЕН НА МОЛОКОСЫРЬЕ – ТЕНДЕНЦИЯ

Своим путем пошли кубанские кооперативы. «Ферма настоящих продуктов» из Славянского района Краснодарского края давно ушла от работы с молокозаводами.

– Мы выбрали иную дорогу, и вопрос ценообразования молочного сырья в крае нас напрямую не интересует, – прокомментировал председатель правления СППЗССК «Ферма Настоящих Продуктов» Николай Артемьевич Хачатуров. – Мы выращиваем свой молодняк молочного скота, перерабатываем только свое сырое натуральное молоко. Остатки идут на выпойку телятам, очень малую долю молока утилизируем. У нас свое дойное стадо в 110 голов. На собственных пастбищах выращиваем кормовые культуры, люцерну и кукурузу. Работает своя линия по производству качественной и натуральной молочной продукции.

– Ситуация с закупочными ценами сложилась, мягко говоря, непростая, – отметил Василий Григорьевич Ляшенко, глава одноименного КФХ Павловского района Краснодарского края. – В этом году цены значительно снизились. Такая ситуация, на мой взгляд, возникла из-за политики, проводимой розничными сетями. Прилавки завалены продукцией неместного производства, и ее натуральность зачастую под большим вопросом. Ритейлерам не нужно натуральное молоко. Падение цен на сырье может привести к тому, что молочные фермы вынуждены будут вырезать скот. Страдают и переработчик. Лихорадит всю отрасль. Мы уже четвертый год стабильно работаем с Кореновским молокозаводом, сдаем ежедневно девять тонн молока. И конечно, крайне заинтересованы в стабильности наших договоренностей и в нормальной цене для производителя сырья, для фермеров. Ведь с них начинается вся цепочка производства.

молочного жира должно быть не менее 50 процентов, и при этом производстве данных продуктов – это дополнительный расход молока, который в настоящее время не задействован.

Поэтому наша Ассоциация меняет свою позицию в отношении молокосодержащих продуктов и ответственно заявляет, что эти продукты не должны сравниваться с молочными продуктами. При этом достаточного контроля над качеством молокосодержащих продуктов нет – в том числе потому, что отсутствуют лаборатории, способные полноценно контролировать этот класс молочной продукции. ФГБУ «Краснодарская межобластная ветеринарная лаборатория» согласилась в порядке эксперимента прове-

ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЛОКА В РОССИИ

2016-й –
239 кг в год на человека
2017-й –
233,4 кг в год на человека
РАЦИОНАЛЬНАЯ НОРМА –
325 КГ

сохранить у сельхозтоваропроизводителей желание заниматься молочным животноводством. Мы – региональная организация и не контролируем процесс поступления продукции, к примеру, из Беларуси. Но на полках видим, к примеру, представленные сыроподобные продукты под видом молокосодержащих, которые в итоге портят имидж молочной продукции в целом. Во многом именно по-

УРОВЕНЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ У НАСЕЛЕНИЯ ПАДАЕТ

– Цена на молокосырье снижается, и это опасная тенденция, – говорит генеральный директор ООО «Калория» Татьяна Николаевна Садовая. – Я очень хорошо знаю, как непросто возобновить работу в молочном животноводстве. Сколько времени необходимо, чтобы вырастить молочное стадо. А снижение цен может негативно повлиять на первое звено – фермеров, малые предприятия, производящие молоко. Причины снижения цен я вижу в падении уровня потребления молочной продукции населением. В рознице цена на готовые молокопродукты не поднималась с осени прошлого года. А вот затраты на его производство на всех этапах растут. Сократилась реализация – накопились остатки. В нашем крае вряд ли кто-то из переработчиков работает с сухим молоком. Я уверена в высоком качестве кубанской продукции. Но вопрос, как увеличить спрос населения на нее – остается открытым. Уровень доходов упал, многие стали больше экономить и поэтому убирают часть молочных продуктов из своего рациона. Такое случается не впервые. С ростом средней заработной платы по России, как правило, улучшается и реализация продуктов питания, в том числе молочных.

сти исследования и расчетным путем установила процентное содержание молочной составляющей в молокосодержащих продуктах. Из 24 образцов молокосодержащих продуктов, закупленных в торговых сетях, в 23 выявлены несоответствия заявленному составу и требованиям техрегламентов (95,8 процента).

этому выросло целое поколение потребителей, не любящих молоко в принципе. Молочную продукцию необходимо на государственном уровне и с государственной поддержкой реабилитировать и стимулировать на нее спрос, возвращая потребителей в магазины.

Беседовала Инна БОКАНЧА

ЕСЛИ У ВАС ЕСТЬ ТЕЛЯТА!

Телята с первого дня жизни в молочном животноводстве требуют особого ухода. Правильное выращивание молодняка – основа последующей высокой продуктивности животных. Обеспечив телят всем необходимым при кормлении и содержании, мы сможем добиться наиболее полной реализации его генетического потенциала.

Единственный барьер, защищающий новорожденных телят от заболеваний, это пассивный иммунитет, приобретаемый благодаря иммуноглобулинам материнского молока. Уже через несколько часов после рождения способность кишечника телят всасывать резко снижается. Вот почему важно обеспечить его иммуноглобулинами как можно быстрее и как можно в большем количестве. В формировании иммунитета малыша неоценимую роль окажет пробиотик на основе нормофлоры Нормосил. Состав Нормосила приближен к естественному микробиоценозу кишечника телят, поэтому может применяться с первого дня жизни. Кишечник заселяется полезной микрофлорой, идентичной собственной микрофлоре кишечника, и выполняет все ее функции до того момента, пока собственная не разовьется в достаточном объеме. Бактерии *Bacillus Subtilis* – Ветоспорин-Ж saniруют ЖКТ телят от патогенов, щадя при этом полезные бактерии и стимулируя фагоцитоз. Применяв этот пробиотик на 4–5-й день жизни, мы обеспечим эффективную профилактику от диспепсии, а это залог будущей продуктивности!

Витаминация ВитаМэлАм обязательна при наличии инсоляции. Ультрафиолетовое из-

лучение способствует наиболее полноценному усвоению витаминов, макро- и микроэлементов. Индивидуальные клетки, теплая подстилка с применением микробиологического препарата Агробриз необходимы. Окружите телят безопасной, полезной микрофлорой. С началом потребления комбикормов, позаботьтесь, чтобы в них уже был сорбент и пробиотик Ветоспорин Актив.

Если необходимо увеличить удои и получать ежедневно с каждой коровы на 2–4 литра больше высококачественного молока, то вас несомненно заинтересует Промелакт.

В новых условиях невозможно с кормами обеспечить животных всем необходимым спектром питательных веществ, здесь на помощь могут прийти энергетические кормовые добавки. Высокая молочная продуктивность и интенсивный обмен веществ у коров требуют строго нормированного кормления животных с учетом физиологического состояния, месяцев лактации. В последние дни перед отелом потребление корма падает, а сразу после него потребность в энергии резко возрастает (до 25–30%) и возникает так называемая энергетическая яма. При этом в первый месяц лактации происходит потеря веса в связи с дефицитом энергии, но в то же время запрещается создавать

чрезмерные запасы энергии в организме, поскольку это приведет к кетозу. При этом в рационы следует вводить высокоэнергетические корма (концентраты, сено), которые, в свою очередь, будут способствовать стимуляции аппетита, нормализуют обменные процессы. Однако рацион высокопродуктивных коров нельзя восполнить только традиционными кормами – следует включить энергетические добавки.

Научно-внедренческая компания «БашИнком» разработала энергетическую кормовую добавку «Промелакт», состоящую только из натуральных энергетических компонентов, повышающих уровень глюкозы в крови. Благодаря специально подобранному составу препарат начинает действовать с первых дней выпаживания, а также продолжает работать и после окончания курса, поскольку содержит в составе ингредиенты пролонгированного действия.

1. Энергетическая кормовая добавка «Промелакт» позволяет повысить среднесуточный удой лактирующих коров на 13% (2–3 л на голову) за счет восполнения недостатка энергии до и после отела.

2. Применение энергетической добавки позволяет организму лактирующей коровы выйти на максимальный уровень молочной продуктивности. Лактационная кривая характеризуется устойчивостью, резко

поднимается до 5–6-го месяца лактации и затем плавно снижается.

3. Содержание массовой доли жира в молоке опытной группы коров по сравнению с контролем повысилось на 5%. Следует отметить, что рацион обязательно должен быть сбалансирован по всем питательным элементам.

4. По содержанию массовой доли белка наблюдалось незначительное превышение в опытной группе, всего около 1%.

5. При использовании данного корма следует учитывать, что наиболее эффективно использовать данный корм на высокопродуктивных животных молочного направления. Чем больше суточный удой у коровы, тем большую прибавку в молоке следует от нее ждать.

6. Эффективность применения энергетической кормовой добавки подтверждается расчетами.

Применяйте Биотехнологию, разработанную НВП «БашИнком» для молочного животноводства!

Микробиология всегда вам поможет в грамотной интерпретации специалистов НВП «БашИнком».

Экономьте на лекарствах. Производите экологически чистую продукцию!

Н.В. ФИСЕНКО,
главный ветврач компании
ООО НВП БашИнком

Разработчик и производитель пробиотических кормовых добавок НВП БашИнком
Тел.: 8 (347) 292-09-94
E-mail: vet-bnk@mail.ru

Технология применения биопрепаратов производства НВП «БашИнком» для разведения крупного рогатого скота молочного направления					
Телята 0-2 месяцев	Телята 2-6 месяцев	Нетели	Сухостойные коровы	Дойные коровы	Быки-производители
Ветоспорин-Ж 10-20 мл на голову в течение 10-14 дней с молоком + Нормосил 50 мл на голову в течение 21 дня с молоком + ВитаМэлАм 5-10 мл на 1 голову подкожно, внутримышечно, внутривенно 5-7 дней	Ветоспорин-Актив 1 кг на 1 т концентратов или БактиКор 10-20 г в сутки с кормом + ВитаМэлАм 10-15 мл на 1 голову подкожно, внутримышечно, внутривенно 5-7 дней	Ветоспорин-Актив 2 кг на 1 т концентратов или БактиКор 30-50 г в сутки с кормом + ВитаМэлАм 15-20 мл на 1 голову подкожно, внутримышечно, внутривенно в стойловый период	Промелакт 300 г на голову, за 2 недели до отела, 2 недели после отела или БактиКор 30-50 г в сутки с кормом + ВитаМэлАм 20-30 мл на 1 голову подкожно, внутримышечно, внутривенно в стойловый период	Ветоспорин-Актив 2 кг на 1 т концентратов или БактиКор 30-50 г в сутки с кормом + Промелакт 300 г на 1 голову, за 2 недели до отела, 2 недели после отела + ВитаМэлАм 20-30 мл на 1 голову подкожно, внутримышечно, внутривенно в стойловый период	Ветоспорин-Актив 2 кг на 1 т концентратов или БактиКор 30-50 г в сутки с кормом + ВитаМэлАм 30-40 мл на 1 голову подкожно, внутримышечно, внутривенно в стойловый период
Ветеринарные специалисты рекомендуют использовать препарат ВитаМэлАм как растворитель для вакцин.					
Качественный силос и сенаж - биоконсервант Силостан 1 л на 150 т; консервированное пророщенное и плющенное зерно - 1 л на 10 т					
Профилактика и лечение желудочно-кишечных заболеваний, увеличение привесов, повышение напряженности иммунитета.	Сорбция токсинов, профилактика и лечение желудочно-кишечных заболеваний, увеличение привесов, повышение напряженности иммунитета.	Стимуляция обменных процессов, конверсия корма, увеличение привесов.	Сокращение сервис-периода, подготовка к отелу, профилактика ацидозов, сорбция токсинов, качественное улучшение микрофлоры рубца.	Профилактика ацидозов и кетозов, сорбция токсинов, качественное улучшение микрофлоры рубца, увеличение продуктивности.	Улучшение качества и увеличение количества спермы, конверсия корма.
Несменяемая теплая оздоравливающая подстилка.		Теплая, мягкая, оздоравливающая зона отдыха для коров и быков.			
Леканка-Теплянка (сухая) - 1 кг на 10 м ² .					
Быстрая переработка навоза крупного рогатого скота с интенсивным разложением клетчатки в органическое удобрение. Агробриз Навоз-Паровоз - 1 л на 50 т.					

Россия и Беларусь: общая программа по селекции

Реализация программы союзного государства Беларуси и России по созданию совместных селекционно-генетических центров начнется в 2019 году.

Об этом сообщил заместитель генерального директора Научно-практического центра НАН Беларуси по животноводству Александр Будевич на пресс-конференции, прошедшей в начале апреля.

Сегодня сформирована концепция программы, определены ее цели и задачи, конечная продукция.

А. Будевич также уточнил, что совместные селекционно-генетические центры предполагается создать в сфере молочного и мясного скотоводства и свиноводства. Заказчиками программы выступают Минсельхозы Беларуси и России, разработчиками – НПЦ по животноводству НАН Беларуси и Всероссийский научно-



исследовательский институт племенного дела.

Ожидается, что работа таких центров позволит минимизировать зависимость от третьих стран – поставщиков племенной

продукции в условиях все более частых вспышек особо опасных заболеваний и птиц.

Ирина ФЕДОТОВА

Светлоярский район делится на две неравные части. В одной его части, которая ближе к Цимлянскому водохранилищу, занимаются производством зерна и овощей. Во второй, где степи и полупустыни, больше развито животноводство. Не зря из 15 сельхозорганизаций и 60 КФХ муниципалитета две трети производят скот.

ЧТОБЫ НЕ ОБМЕЛЕЛИ МОЛОЧНЫЕ РЕКИ

За последний год производство скота и птицы на убой в живом весе выросло почти в 2,5 раза. По этому показателю Светлоярский район занимает в Волгоградской области второе место. А вот с коровьим молоком дела идут не очень хорошо. Может, еще и поэтому местные власти подталкивают фермеров и другие предприятия к альтернативе. Неспроста за последнее время сразу два хозяйства занялись молочными козами. Глава КФХ Магомед Алиев подтвердил догадку:

– Началось все с того, что семь лет назад меня пригласили в администрацию района и спросили, хочу ли я развивать молочное козоводство. Дело в том, что приняли федеральную программу развития семейных ферм, и надо было ее выполнять.

Наверное, первым делом подумал о гранте? Алиев чуть ли не с обидой отвечает, что тогда о помощи речи не было, просто пришло время братья за молочных коз. Магомед, можно сказать, в степи родился, и с детства помогал отцу ухаживать за животными. Однако с ходу за дело не взялся. Говорит, вначале оно показалось ему несерьезным, ведь козами в округе никто не занимался. В администрации Магомеду предложили подумать,

БОЛЬШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА



Магомед Алиев на своей ферме

но для здоровья, оно ни у кого не вызывает аллергии, белок усваивается на 95 процентов. В нем много витаминов и микроэлементов. Не зря козу в народе называют ходячей аптекой.

Козочек он в Европе нашел, они были вдвое дешевле тех, что продавали в России. Одна завышка: в 2012 году наша страна наложила карантин на ввоз всех сельскохозяйственных животных. Алиев оказался в тупике: и на Родине зааненских не найдешь, и Европа под запретом. Все разрешилось неожиданно. В Астраханской области у нашего героя живут родственники,

они взяли кредит и купили импортную дождевальную установку на 80 гектаров. Появилась надежная кормовая база, и хорошо оснащенное козоводческое семейство снова явилось на комиссию. Теперь отказаться не смогли: грант Алиевы получили в размере шести миллионов рублей. Добавили положенные 40% и построили козлятник, приобрели пастеризатор и сыроварню, докупили животных. Зарегистрировали собственный товарный знак – это дорого и много волокиты, но иначе продукцию в магазинах не продашь.

Начали производить пастеризованное молоко и сыр по итальянской технологии. Специально ездили в Москву учиться у итальянцев. Магомед считает свой сыр брендовым продуктом: это деликатес, все компоненты натуральные, а цена доступная. Дальше собираются выпускать йогурт, творог, кефир и рикотту – творожный сыр из сыворотки. Подписаны контракты с одной крупной торговой сетью, есть договоренность о поставках с другой. Сбыт будет. Тем более, Алиевы участвуют в работе недавно открытого выставочного центра «Волгоградское качество».

Теперь у них уже 450 голов дойного стада и почти столько же молодняка. Магомед считает, что этого направления пока хватит – но не поголовья, его думают довести до 600 голов. И это не предел. Ведь кормовая база позволяет держать до тысячи дойных коз. Скот очень умный, отзывчивый на ласку. Кто его доит – без разницы, лишь бы руки заботливые. Козы игривы, требуют внимания, бывают, и бодаются – хорошо, что основная масса безрогая.

УТРОМ ПОЛИВ – ВЕЧЕРОМ ДЕНЬГИ

Затем начала действовать госпрограмма поддержки семейных ферм. Пусть и не сразу, но участие в ней Алиевы приняли. Магомед рассказал, что с первого раза не прошли комиссию, хотя скот и помещенные уже были. Алиевым задали вопрос: чем станете кормить? У них были лиманные луга, но в администрации посчитали, что эта база ненадежна.

– На одном луговом сене не уедешь, – согласен фермер. – Нужен орошаемый участок с многолетними травами.

Так что Алиевым отказали в гранте. Без всякой программы

они взяли кредит и купили импортную дождевальную установку на 80 гектаров. Появилась надежная кормовая база, и хорошо оснащенное козоводческое семейство снова явилось на комиссию. Теперь отказаться не смогли: грант Алиевы получили в размере шести миллионов рублей. Добавили положенные 40% и построили козлятник, приобрели пастеризатор и сыроварню, докупили животных. Зарегистрировали собственный товарный знак – это дорого и много волокиты, но иначе продукцию в магазинах не продашь.

Начали производить пастеризованное молоко и сыр по итальянской технологии. Специально ездили в Москву учиться у итальянцев. Магомед считает свой сыр брендовым продуктом: это деликатес, все компоненты натуральные, а цена доступная. Дальше собираются выпускать йогурт, творог, кефир и рикотту – творожный сыр из сыворотки. Подписаны контракты с одной крупной торговой сетью, есть договоренность о поставках с другой. Сбыт будет. Тем более, Алиевы участвуют в работе недавно открытого выставочного центра «Волгоградское качество».

Теперь у них уже 450 голов дойного стада и почти столько же молодняка. Магомед считает, что этого направления пока хватит – но не поголовья, его думают довести до 600 голов. И это не предел. Ведь кормовая база позволяет держать до тысячи дойных коз. Скот очень умный, отзывчивый на ласку. Кто его доит – без разницы, лишь бы руки заботливые. Козы игривы, требуют внимания, бывают, и бодаются – хорошо, что основная масса безрогая.

Зааненская порода очень крупная, козлы-производители размером стеленка и весят 110 килограммов (беспородная коза – не боле 40 кг). Летом животных два месяца выгуливают, пока трава зеленая. Зимой держат только в стойлах и кормят сеном люцерны, комбикормом, морковью. Также необходима соль-лизунец с минералами, иногда дают паточку. Летом в ход идут «зеленка» и пастбища.

– Болезни? Коза к ним более устойчива, чем КРС и овцы. У нас пока не хворали, – стучит по приборной панели своего автомобиля Алиев.

БОЛЕЗНИ ЭНЕРГЕТИКИ

Однако начались сложности с энергетиками. На поливном участке Алиевых стоит трансформаторная подстанция. Осенью ее отключают, весной запускают, и каждый раз энергоснабжающая организация проверяет приборы учета. Претензий, уверяет Магомед, никогда не было, но вот сетевики приехали с проверкой и якобы выявили истечение срока межповерочного интервала трансформатора.

– Нам насчитали неучтенную электроэнергию на 5 миллионов 167 тысяч рублей. Хотя каждый год потребляем электричества не больше, чем на пять тысяч, – возмущается фермер. – Как ни старайся, за полгода столько нам не счесть. Такой мощности у нас просто нет, и сейчас судимся.

Алиевы заказывали экспертизу и доказали, что трансформаторы в порядке. Но энергетиков это не интересует. И неважно, что их действия могут привести к банкротству хозяйства. От имени многих фермеров жалуются на энергетиков и заместитель главы администрации Светлоярского района по сельскому хозяйству Юрий Усков: подключиться к сетям всегда большая проблема.

– Мы писали депутатам Госдумы и областным, нам отвечали, что надо обращаться в суд, – говорит Усков, рассказывая уже о другом козоводческом хозяйстве – ООО «Экопродукт».



Дорогой молодняк

НЕФТЯНИКИ ИНВЕСТИРУЮТ В КОЗОВОДСТВО

«Экопродукт» появился в районе совсем недавно. Деньги вложила одна нефтяная компания, и за дело взялись круто. Планы, говорит Усков – на 10 тысяч голов. Занялись разведением зааненской и англо-нубийской пород. Построили современную ферму, собрались ставить вторую. Заглавы пару раз бывал на месте и увидел перспективы. Правда, навыков в этой сфере у нефтяников не хватает, но дело поправимое. Тем более, хозяйство не отказывается от помощи ни местных властей, ни соседей. Усков состыковал руководство «Экопродукта» с ИП Валерия Стрелкова, которое занимается приготовлением кормов с помощью экструдера. Однако, чтобы брать такой корм, нужно делать лабора-

торный анализ. Усков уверен, что с этим помогут в Волгоградском агроуниверситете, где начал действовать научно-исследовательский центр безопасности и эффективности кормов и добавок. Там можно не только проверять, но и составлять научно обоснованные рационы кормления. Руководитель фермы ООО «Экопродукт» Кирилл Швецов подтвердил готовность сотрудничать и с предприятием Валерия Стрелкова, и с аграрным вузом.

Обе породы требуют сбалансированных рационов, без науки действительно не обойтись. Даже начальник отдела по сельскому хозяйству администрации района Александр Зайцев, зооинженер по образованию, первый раз увидел англо-нубийских коз только в «Экопродукте». Молодняк привезли напрямую из Голландии. Каждая голова обошлась в сто с лишним тысяч рублей, условия содержания – тоже недешево. О возврате средств нужно задуматься как следует.

Ферму построили в поселке Дубовый Овраг. С точки зрения логистики место удобное – через село проходит трасса из Волгограда на Кавминводы, которая пригодится и при доставке кормов, и при сбыте продукции.

– Кормов в степи достаточно, – рассказывает Александр Зайцев. – В хозяйстве англо-нубийских коз держат в стойлах, и рационы для поголовья должны быть особые.

Для этого нужны и экструдеры, и научная лаборатория.

– Мы постепенно увеличиваем поголовье: на днях завезли еще восемь коз, и теперь их у

нас 70 голов, – говорит Кирилл Швецов. – Постепенно будем налаживать переработку молока – стерилизацию, производство сыра и творога.

Кажется, на ферме взяли небольшой тайм-аут, чтобы посмотреть, как идет адаптация скота к нашим условиям. А вообще дело движется вперед.

Козоводство становится серьезным, но не главным направлением животноводства. Основной объем молока давали и будут давать коровы, пусть и вличных подсобных хозяйствах. Зато мелкое рогатое поголовье в районе растет быстрее. За прошедший год его стало еще на восемь процентов больше – значит, выгодно и значит, козы скоро серьезно заявят о себе.

Владимир ЧЕРНИКОВ,
наш спецкор
по Волгоградской области
Фото автора



Кирилл Швецов

Прошло время, случайно увидел в супермаркете сыр из козьего молока. Сильно удивила высокая цена. В Интернете нашел информацию о козах. В администрацию пришел с положительным ответом: на ферме у него уже стояли десятки голов зааненской породы.

ОТ КАРАНТИНА СПАСЛА АСТРАХАНЬ

С покупкой коз получилась целая эпопея. Начал искать молодняк на развод и выяснил, что этих породистых животных в России практически нет. Пришлось ехать в Германию и Голландию. Во-первых, за опытом, во-вторых, узнать насчет покупки молодняка.

– На месте выяснил, что самая хорошая порода – зааненская, выведенная в Швейцарии, – вспоминает Алиев. – Побывал на нескольких фермах – всюду была она. Козоводство в Европе развито хорошо, на каждой ферме – не меньше тысячи голов. Ведь козье молоко очень полез-

они позвонили и сказали, что нашли нужный вариант. Он не поверил, да и потом были сомнения: тест из Астрахани не шибко разбирается в козах. Поехал на место и убедился – порода та самая. Конечно, удивился, что в той полупустыне нашлись зааненские козы. Когда-то их самолетом доставили из Швейцарии, но хозяйство развалилось, и скот срочно продавали. Так что молодняк достался Алиеву по сходной цене. А вообще каждая голова этой



Англо-нубийская порода в ООО «Экопродукт»

«БЕЛАЯ» ОПАСНОСТЬ ДЛЯ КРС

Лейкоз крупного рогатого скота – хроническая инфекционная болезнь с длительным инкубационным периодом, поражающая органы кроветворной системы. Название болезни происходит от греческого слова LEUCOS, что означает белый. Первый случай лейкемии у лошади описал патологоанатом Дрезденского ветеринарного института г. Лейзеринга в 1858 году. В обзоре литературы по лейкозам животных Н. Добберштейн отметил, что им болеют 29 видов животных и 15 видов домашней и дикой птицы. Есть все основания считать, что лейкоз диагностируют у всех видов млекопитающих.

ВИРУС С ДАВНЕЙ ИСТОРИЕЙ

В процессе изучения эту болезнь называли по-разному: лейкемия, белокровие, рак крови, гемобластоз, энзоотический лейкоз. Вирус лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС) является этиологическим фактором (первопричиной) появления этой болезни у коров, телят, реже – у других животных: овец, коз и кроликов. Имеются данные об экспериментальном заражении обезьян. ВЛКРС впервые удалось выделить в 1969 году, но в экспериментальных условиях болезнь была воспроизведена еще в 1916-ом путем введения подопытным телятам и взрослым животным крови и суспензии из лимфатических узлов больной коровы.

Вирус лейкоза крупного рогатого скота относится к семейству ретровирусов (в это же семейство входят родственные ВЛКРС вирусы Т-клеточного лимфолейкоза и ВИЧ (вызывает СПИД)). Ретровирусным инфекциям свойствен ряд общих признаков: длительность инкубационного периода, хроническое или латентное течение, пожизненное вирусносительство и строго ограниченный круг восприимчивых животных. Доказано, что единственным местом локализации ВЛКРС являются В-лимфоциты. Поэтому выделение вируса возможно с кровью и любым секретом или экскретом, содержащим лимфоциты: молоком, слюной, слизистыми секретами, фекалиями, мочой...

Существует два основных пути передачи вируса: вертикальный – от матери – плоду и горизонтальный – от одного животного – другому. Инфицирование плода происходит трансплацентарным путем через кровь матери. Частота заражения новорожденных телят зависит от стадии инфекционного процесса матери. От коров с гематологическими проявлениями болезни выявляют до 20% телят, инфицированных ВЛКРС, от коров с бессимптомной инфекцией – 2–3% (некоторые авторы считают, что количество новорожденных телят инфицированных лейкозом значительно выше). Передача ВЛКРС восприимчивому крупному рогатому скоту может осуществляться со всеми секретами и экскретами при попадании в них лимфоцитов, зараженных ВЛКРС. Установлено, что для экспериментального заражения крови от зараженного животного (такое количество лимфоцитов содержится примерно в 0,0005 мл цельной крови).

Среди основных факторов, обуславливающих передачу вируса лейкоза, наибольшее значение имеет перенос возбудителя через кровь и препаратов из нее – при ветеринарных и зоотехнических обработках, то есть ятрогенный способ передачи инфекции.



периоде и в состоянии иммунодепрессии.

Метод непрямого иммуноферментного анализа (ИФА), основанный на применении антивидового конъюгата с использованием ферментов-маркеров, обладает значительно большей чувствительностью, по сравнению с РИД. Он позволяет автоматизировать процесс, уйти от субъективной оценки результатов реакции. Кроме того, с помощью ИФА можно обнаружить антитела к ВЛКРС в молоке и моче. В литературе описаны случаи успешного оздоровления ферм с использованием этого метода. Однако ИФА, так же как и РИД, относится к серологическим методам исследований, а следовательно, имеет те же недостатки.

У 30% животных, имеющих высокий титр антител к ВЛКРС, болезнь переходит в следующую стадию – персистентный лимфоцитоз (гематологическая стадия). Диагноз «гем. бо́льшая» ставят на основании использования гематологического метода, основанного на оценке двух показателей крови: количества лимфоцитов в 1 мкл крови и процента лимфоидных клеток в лейкоцитарной формуле. Гематологическая диагностика лейкоза крупного рогатого скота осуществляется с помощью гематологических анализаторов или с помощью микроскопирования в камерах Горяева и выведением лейкоформулы в мазках крови.

У гематологически больных животных на 22–30% снижается молочная продуктивность коров, нарушаются физиологические процессы в клетках. По действующему законодательству (Приказ № 359 Минсельхозпрода РФ от 11 мая 1999 года) животные с такой стадией болезни изолируются и сдаются на убой. Американскими исследователями установлено, что ежегодные экономические потери, связанные с лейкозом КРС сельскому хозяйству США обходятся в 91 миллион долларов ежегодно. У 3–5% вирусносителей болезнь переходит в опухолевую стадию, которая характеризуется появлением злокачественных образований в органах кроветворной системы и за ее пределами, и заканчивается смертью животного.

ЭФФЕКТ ТОКСИЧНОСТИ

Молоко и мясо животных с гематологической и опухолевой стадиями заболевания, как показали проведенные исследования, обладает токсичностью по отношению к культуре клеток перевиваемой почки поросенка. Причем эффект токсичности возрастает по мере развития лейкозного процесса. Установ-

лено, что продукты, полученные от больных лейкозом животных, содержат вредные метаболиты триптофана и других циклических аминокислот и, следовательно, являются экологически опасными для человека. Потенциальную опасность для здоровья человека представляет наличие вируса или его фрагментов в продуктах питания. Есть данные о способности некоторых онкогенных вирусов преодолевать межвидовые барьеры.

Существует мнение о том, что возможна активация «молчащих» вирусов, встроенных в геном человека и утративших участки генов, при поступлении этих участков с другим не дефектным вирусом. Опасность присутствия ВЛКРС в продуктах питания подтверждается опытными данными, показавшими, что при экспериментальном заражении овец развитие лимфосаркомы происходит чаще и быстрее, чем при аналогичном заражении КРС. Гистологический метод позволяет выявить характерные изменения клеток тканей и органов, затронутых лейкозным процессом. Необходимо отметить, что гистологические изменения выявляют у 5–8% серопозитивных животных.

Клиническая картина злокачественных заболеваний кроветворной ткани КРС отличается большой вариабельностью признаков, в зависимости от стадии болезни, ее продолжительности, формы проявления и поражения тех или иных органов. Так, у телят 1,5–3-месячного возраста все виды гемобластозов характеризуются обычно острым течением и заканчиваются гибелью через 1–2 недели после появления признаков болезни. У молодняка 8–9 месяцев или 1–2 года болезнь протекает в виде подострых, редко острых случаев. Специфические клинические признаки характеризуются прогрессирующим увеличением поверхностных (околоушных, подчелюстных, предлопаточных, коленной складки, надвыменных), а также внутренних лимфатических узлов, экзофтальмии. Таким образом, для диагностики лейкоза применяют молекулярно-биологический, серологический, гематологический, гистологический, патологоанатомический и клинический методы.

В связи с введением технического регламента таможенного Союза «О безопасности пищевой продукции», который предусматривает запрет на использование молока животных из хозяйств и с территорий, признанных неблагополучными по лейкозу, поручением Прави-

тельства Российской Федерации от 07.04.2016 года № АД-П11-1935 и письмом первого заместителя министра Минсельхоза России от 27.04.2016 г. № ДХ-25-27/4786, с 2021 года предписано лишить дотаций за произведенное молоко регионы, в хозяйствах которых содержится лейкозный скот. Аргументируется это тем, что молочная и мясная продукция от пораженных лейкозом животных представляет опасность для людей, поскольку доказана возможность преодоления вирусом межвидовых барьеров, содержит токсические метаболиты и увеличивает канцерогенную нагрузку на организм. Также лейкоз причиняет животноводству большой экономический ущерб, который выражается в снижении продуктивности (-20%), нарушении воспроизводительной функции, иммунологических нарушениях, снижении племенной ценности животных. В связи с этим актуален вопрос: что необходимо делать, чтобы в максимально короткие сроки и с наименьшими затратами ликвидировать лейкоз в хозяйстве? При подготовке статьи нами проанализирован мировой, российский опыт и результаты собственных исследований.

БОРЬБА ПО ПРАВИЛАМ

В нашей стране разработаны «Правила по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота», утвержденные приказом министра сельского хозяйства № 359 от 11.05.1999 г. и «Методические указания по диагностике лейкоза крупного рогатого скота» (2000), которые используют все ветеринарные специалисты. В этих документах указано, какие требования необходимо строго соблюдать при содержании здоровых и инфицированных животных; описаны основные методы диагностики лейкоза: РИД и ИФА, а как дополнительный – полимеразная цепная реакция (ПЦР) – прямое выявление ДНК-возбудителя. Серологические методы можно использовать не ранее чем с 6-месячного возраста во избежание получения ложноположительных результатов. Связано это с особенностями функционирования иммунной системы телат, в их крови могут находиться материнские и пассивно приобретенные колостральные антитела, которые нельзя отличить от собственных, выработанных в результате развития инфекци-

онного процесса. Таким образом, период до шестимесячного возраста выпадает из диагностического поля РИД диагностики и оказывается периодом возможного перезаражения животных, что приводит к увеличенной выбраковке поголовья, а также значительно растягивает по времени противолейкозную программу.

Область использования ПЦР диагностики четко определена в стандартах МЭБ. Согласно этому документу, ПЦР эффективно применять для выявления вирусносительства у телят в период индивидуального содержания. Учитывая, что с помощью ПЦР выявляют возбудителя заболевания, а с помощью РИД – защитные белки (антитела), вырабатываемые в ответ на компоненты вируса, нельзя противопоставлять результаты РИД и ПЦР. Каждый из этих методов имеет свою точку приложения (в первом случае устанавливают наличие провирусной ДНК или вирусной РНК, а во втором – антител) и в любой момент может дать ложноотрицательный результат. По итогам многолетних исследований нами установлено, что наибольшей эффективностью в плане оздоровления от лейкоза обладает следующая схема: телята исследуются методом ПЦР на вирусносительство в раннем возрасте (в период индивидуального содержания). Контакт выявленных по результатам ПЦР вирусносителей и здоровых животных полностью исключается. Столь раннее разделение вирусносителей и здоровых животных позволяет предотвратить перезаражение телок и значительно сокращает сроки оздоровления хозяйства. С использованием метода РИД животные начинают исследоваться с возраста 6 месяцев. Инфицированные животные изолируются в обязательном порядке.

Следует отметить, что также обязательным является выполнение следующих условий:

- использование одноразового инструмента при ветеринарно-зоотехнических манипуляциях (в том числе бескровные методы мечения животных);
- раздельное (изолированное) содержание вирусносителей и здоровых животных;
- раздельные отелы вирусносителей и здоровых животных;
- выпойка телят молозивом и молоком только от здоровых коров (допускается выпойка термически обработанным молоком от вирусносителей).

Описанный комплекс мероприятий был успешно реализован в ОАО «ПЗ «Дружба» Калининского района. Хозяйство на сегодняшний день благополучно по лейкозу, удой на айрширском поголовье в 2016 году составил 7722 кг молока, с содержанием жира 4,35% и белка – 3,31% и 90% выходом телят на 100 коров.

Н.В. КОВАЛЮК,
доктор биологических наук
В.Ф. САЦУК,
кандидат биологических наук
ФГБНУ «Краснодарский центр зоотехнии и ветеринарии»