

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Воспроизводство молочного стада – одна из основных проблем отрасли, с которой столкнулись специалисты многих животноводческих хозяйств не только Кубани, но и России. Не многим удастся получить одновременно и достаточное количество телят, и хорошие объемы молока. Вместе с заведующим лабораторией акушерства и гинекологии сельскохозяйственных животных ГНУ Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт Игорем Сергеевичем КОБОЙ мы попытались выяснить, откуда «крадут ноги» этой проблемы.

– Игорь Сергеевич, в чем, на ваш взгляд, причина трудностей, возникших в деле воспроизводства молочного стада КРС?

– В последние годы появилась тенденция к укрупнению молочных ферм. Если раньше в крае работало много небольших хозяйств, где на ферме содержалось по 200–300 голов крупного рогатого скота, и один ветеринарный специалист мог спокойно охватить такое поголовье, то теперь открывающиеся мегакомплексы рассчитаны на тысячу и более голов. А количество ветеринарных врачей, работающих там, остается таким же, как до укрупнения. Хотя в идеале на ферме в 200–300 голов должен работать врач, фельдшер и помощник фельдшера, а также два техника-осеменатора.

Сейчас же многие руководители считают, что если в хозяйстве все автоматизировано, то держать большой штат специалистов нет смысла: коровы пронумерованы, в определенное время выходят в отдельные зоны, где их осматривают два врача и назначают лечение. Но на практике у врача, кроме вопросов гинекологии, есть еще и другие обязанности – лечение телят, проверка коров на наличие мастита, проверка состояния копыт и другое. Иногда ветеринарный врач просто физически не успевает справиться с такими широкими «полномочиями».

– Выходит, и мегакомплексы не избавляют от проблем, связанных с низким выходом телят?

– Если крупная ферма изначально предназначена для производства молока, то она априори не рассчитана на то, чтобы животные давали большое количество телят. И постепенно даже при самом хорошем уходе, содержании, кормлении будет происходить убытие стада, если не докупать телят. С коровы хотят взять как можно больше, поэтому, вполне естественно, теряют в воспроизводстве. Есть такое понятие «лактационная доминанта», то есть чем больше корова дает молока, тем сложнее ее потом привести в охоту, а в дальнейшем – осеменить и оплодотворить.

В Чехии, например, считают хорошим показателем, если на большом молочном комплексе на 100 коров получают 60 телят. Получая 70 телят на 100 коров, чешские фермеры считают, что могут совершенно спокойно провести замену стада, докупив, в крайнем случае, недостающее количество телят у частных. А в России частники не работают по воспроизводству стада. Нет и



Молочная «вилка»



краевого закона, в котором были бы прописаны возможности подобных специализированных предприятий, требования к ним, а главное – нет поддержки таких частников. Между тем нужна специальная политика государства, направленная на то, чтобы аграрии, владеющие небольшими фермами, обязательно получали госдотации, которые стимулировали бы их деятельность, заинтересовали бы в выращивании молодняка. Следует отметить, что на воспроизводство стада негативно сказывается и малая подвижность коров. На больших фермах животные практически все время находятся в корпусах, их не выпасают, у них нет необходимого для нормальной жизнедеятельности моциона. Они хоть и содержатся без привязи, но при этом практически не двигаются. Между тем у животных, которые стационарно находятся в корпусах, могут возникнуть проблемы во время родов, в послеродовой период (эндометриты), что, в свою очередь, приведет к бесплодию.

– Игорь Сергеевич, и что же предлагают ученые для исправления сложившейся ситуации?

– Нужен комплексный подход к лечению и профилактике заболеваний животных, особенно надо страховать от послеродовых заболеваний. Хозяйствам необходимо применять препараты, сначала направленные на то, чтобы животное пришло в охоту и забеременело, затем, чтобы корова благополучно выносила теленка. Нужно пользоваться схемами с использованием гормональных препаратов, на каждый случай – свое решение. Однако у животноводов есть выбор – вместо гормональных средств применять тка-

невые препараты, такие как ПДЭ (плацента денатурированная эмульгированная) и ПДС. Злоупотреблять гормонами постоянно нельзя и даже вредно, могут быть побочные эффекты. Поэтому мы рекомендуем в некоторых случаях пользоваться мягкими средствами – препаратами патогенетической терапии. Тканевые гормональные препараты действуют выборочно на тот орган, из ткани которого они сделаны. Если препарат сделан, например, из тканей яичников или плаценты, то его основное действие будет направлено на родополовой аппарат животного.

Необходимо вовремя проводить диспансеризацию всего поголовья, имеющегося в хозяйстве. На 5–7-й день после того, как животное отелилось, необходим осмотр на наличие у него послеродовых заболеваний. Если послеродовой процесс проходил без осложнений, через 30–40 дней корову нужно повторно осмотреть на наличие гинекологических заболеваний. Это большая кропотливая работа, и в огромном комплексе двум врачам, которые его обслуживают, объять необъятное невозможно.

Для того, чтобы привести животное в охоту, можно и нужно применять гормональные препараты как импортного, так и отечественного производства. Важно добиться синхронизации, то есть управления половым циклом группы коров, приводящего к одномоментному проявлению охоты и дальнейшему осеменению. Синхронизация в основном несет в себе две цели: отелы в один и тот же период времени по группам животных; осеменение в один и тот же период времени группы коров. То есть синхронизация позволяет решить проблему с охотами, которые долгое время не приходили в охоту самостоятельно.

Следующий важный момент, влияющий на воспроизводство, – это кормление. В последние годы животных кормят хорошо. Если хотят молока, то дают больше концентрированных кормов. Но перекорм крайне нежелателен. Ведь перекормленное, с лишним весом животное плохо приходит в охоту. У него начинается ожирение. Поэтому корова, которая готовится принести потомство, должна быть средней упитанности.

– Как обстоят дела с молочным животноводством за рубежом?

– В малых хозяйствах Чехии, Польши, Словакии, Швеции, Израйля – везде животных выпасают. Но на мегакомплекс их уже не пасут. Хотя в Швеции законодательно утверждено количество времени, которое животное должно находиться на выпасе. И если это положение нарушается, то на фермеров налагаются огромные штрафы – вплоть до уголовной ответственности.

В Европе мегакомплексов мало: на Германию, например, приходится примерно 5–6 крупных молочных комплексов.

Будучи в Риге, разговаривая с молочниками и услышав: «Вот этот фермер очень богатый, он держит огромное количество животных». Уточняя, сколько же. Отвечают: «200 голов!». Ремонт поголовья тамошние фермеры производят не только за счет телят, полученных от своих коров, но и за счет приобретения телочек на фермах трех разных типов: специализирующихся на воспроизводстве телочек и на доращивании молодняка начиная с двухмесячного возраста и до случного периода, а также на фермах, продающих стельных коров.

– Существуют ли какие-то общие требования к лечебным подходам и профилактике?

– Микрофлора привыкает к антибиотикам, есть определенный порог, за которым они перестают действовать. Поэтому раз в месяц следует проводить лабораторные исследования. Выбор, где их делать, – за хозяйствами. Можно сделать в нашем институте, в краевой лаборатории. Затраты небольшие. На исследование не нужно направлять все поголовье, достаточно пяти – десяти коров. Необходимо заниматься диспансеризацией отелившихся животных: брать кровь у коровы через месяц после родов. В некоторых хозяйствах этого правила придерживаются, в некоторых нет.

Обязательно нужно проводить биохимические исследования крови животных (примерно дважды в год). По их результатам можно понять, к примеру, какие минеральные добавки или же премиксы, гепатопротекторы необходимо добавлять в корм. Анализ крови покажет, есть ли у коров заболевания сердца, почек, печени. Но нельзя поставить стопроцентный диагноз только по результатам лабораторных исследований. Нужно всегда смотреть и клинику, оценивать поведение животного.

– Что современная наука предлагает для решения проблем с лечением и профилактикой заболеваний КРС?

– Мы в институте ветеринарии разрабатываем именно лечебные препараты отечественного производства. Возьмем, например, биопрепарат для профилактики послеродового эндометрита у коров – Гипролам, который производит ООО «Биотехагро», а разработан он был совместно с нашим институтом. Этот препарат – не антибиотикосодержащий, он – пробиотический. Пробиотики – это в основном бифидобактерии и лактобактерии, но могут быть и другие микроорганизмы, например дрожжевые грибки, которые живут в любом организме. Они хорошо известны, их применяли раньше при лечении желудочно-кишечных проблем. Но каждый пробиотик работает в определенной, комфортной для него зоне. Если пробиотик изготовлен из микрофлоры, живущей в кишечнике, то он не будет работать в матке, условия не подходят. Поэтому для лечения послеродовых заболеваний коров пришлось немного подработать препарат: приучить микрофлору к жизни в родополовых путях. Теперь Гипролам работает для профилактики эндометритов. Препарат вводится (дважды) сразу же, как животное отелилось, желательно в первые часы после родов. Когда полезная микрофлора размножается, то патогенная уже не может проникнуть в организм. И даже если проникает, то введенный препарат ей не позволит развиваться. По профилактике препарат достигает 98–99 процентов эффективности. Иногда животные, профилактически получившие препарат, все равно заболевают. Тогда приходится лечить антибиотиками, но заметьте, в этом случае курс лечения сокращается по времени в половину.

Сегодня мы вместе с «Биотехагро» разрабатываем новый препарат, который имеет еще только предварительное название – Биомастим, на него

Новый биопрепарат



ПЕРВАЯ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ

Биотехагро

ГИПРОЛАМ

профилактика
эндометрита у коров

г. Тимашевск, 8(918)389-93-01, www.biotechagro.ru

готовится патент. Это будет пробиотический препарат, рассчитанный на профилактику маститов у коров, уже проведены клинические испытания.

Все препараты для профилактики мастита предназначены для ежедневной обработки после каждого доения. Очень часто во многих хозяйствах для обработки вымени пользуются импортными средствами – Депал, Кеноседин и другими. Конечно, все они имеют в своем составе глицерин для смягчения. Но многие исследователи, даже зарубежные, говорят о том, что перечисленные выше препараты вызывают трещины сосков вымени, а затем и заболевания – кератозы, паракератозы. А созданные нами препараты и по воздействию мягче, и по стоимости в два раза дешевле.

Также мы оказываем консультационные, исследовательские, диагностические услуги хозяйствам. Наш отдел укомплектован высококлассными специалистами, знающими свое дело.

Как правило, сумма годового договора не превышает 200 тысяч рублей, контроль состояния здоровья животных в хозяйстве будет постоянный, ежемесячный, а подход к лечению – комплексный.

– Игорь Сергеевич, все же подытожим. Что нужно делать хозяйствам, в которых получают, как сейчас, по 68 центов на 100 коров?

– До сих пор в крае остались хозяйства, где нет родильных отделений, а животные телятся в доильных залах. В основном это характерно для тех ферм, где используют старую систему привязного содержания. На современных мегакомплексах построены родильные отделения, но и там случается так, что рядом с родильным отделением располагается помещение, где содержат животных после отела, которые в 90 процентах случаев болеют послеродовым эндометритом и способны заразить, а порой и заражают здоровых коров. Кроме того, нужно следить за тем, чтобы в родильных отделениях животные не находились в условиях скученности.

Это элементарные санитарные нормы! Но почему-то их не все соблюдают, тем самым создавая себе же большие проблемы. Как бы ни было сложно все успевать и правильно организовывать, каждому животному должно уделяться достаточно внимания. В хозяйствах края много ветврачей, которые работают очень добросовестно, строго соблюдают санитарные нормы. Есть хозяйства, где врачи приезжают на дойку к пяти часам утра, детей своих не видят, потому что проводят все время на ферме. Труд ветеринаров очень нелегкий и физически, и морально. Поэтому у руководства должно быть полное понимание существующих проблем.

Во-первых, нужно обязательно уделить должное внимание содержанию коров. Рекомендуем организовать активный моцион, обязательно нужны выпасы. Во-вторых, необходимо вовремя проводить акушерскую диспансеризацию. В-третьих, проводить лабораторные исследования. В-четвертых, нельзя запускать никакие болезни животных, надо своевременно заниматься их лечением. Профилактика нужна в обязательном порядке еще в предродовый период, когда корова вынашивает теленка, а когда оба заболели – она бесполезна! Чем больше уделили внимания животному, как того требуют санитарные нормы, тем меньше будет у вас в дальнейшем забот, и финансовых затрат в том числе.

У нас в институте имеются все необходимые схемы лечения, разработаны комплексные подходы к лечению и профилактике. Мы всегда можем порекомендовать то, что на сегодня актуально. К примеру, витаминные препараты, применяемые до родов, – бетакаротиноиды, которые очень хорошо себя зарекомендовали. Подобный препарат – Каролин выпускают в Краснодаре (ЗАО «Роскарфарм»), а также, например, в Белоруссии (ООО «Белкаролин»).

Еще раз остановлюсь на основных заболеваниях, характерных для молочного стада в хозяйствах нашего края. Это задержание последа, которое чаще всего связано с тяжелыми патологическими родами. Это послеродовый острый эндометрит, который, если не долечивается, то переходит в хроническую форму. В итоге подобные заболевания чаще всего приводят либо к полному бесплодию коров, либо у них значительно продлевается период бесплодия, до 130–160 дней. Такие заболевания как гипопункция яйчников, кисты яйчников, персистентные желтые тела также доставляют хозяйствам большие экономические проблемы. Поэтому о риске возникновения этих заболеваний надо помнить постоянно и обязательно проводить профилактику.

Беседовала Инна БОКАНЧА
Ото автора

Краснодар

КАК ЖИВЕШЬ, ФЕРМЕР?

Чтобы жизнь была достойной

В самом центре производственной базы фирмы СХП «Кубань» станции Кужорской Майкопского района стояли два новых комбайна «Акрос-580». Помимо этого технический парк хозяйства пополнился новым трактором Т-150, опрыскивателем и шлейфом прицепной техники – сепалькой, культиваторами, плугами.

– Технику мы обновили через компанию «Росагролизинг», кроме того, приняли участие в республиканской программе государственной поддержки малого и среднего предпринимательства. Подготовили необходимые документы, и наша заявка на субсидирование части затрат на оплату первого взноса при заключении договора лизинга была удовлетворена. Благодаря субсидии эта лизинговая операция оказалась выгодной, – говорит руководитель хозяйства Александр Булгаков.

Несмотря на то, что кредиты в банках подорожали, сельхозпредприятия от них не отказываются. В частности, тесно работает с Россельхозбанком, где получает кредитные средства на текущие нужды. За счет этих средств удалось отремонтировать площадки для хранения и переработки зерна, перекрыть крышу и восстановить напольное покрытие в складах. И эти мероприятия как никогда актуальны – в наше время, когда цены на зерно нестабильны, а элеваторы берут за хранение немалые деньги, очень важно иметь свои зернохранилища, чтобы не отдавать пшеницу за бесценок.

Озимые зерновые культуры занимают в структуре посевов сельхозпредприятия основное место, под урожай будущего года в хозяйстве в оптимальные сроки удалось посеять ячмень и пшеницу на 300 гектарах. Ну а весной здесь планируют посеять сою, кукурузу и подсолнечник.

Текущий сельскохозяйственный год из-за неблагоприятных погодных условий был довольно сложным. И сроки весеннего сева из-за переувлажнения почвы сдвинулись почти на месяц. В непростой обстановке проходили и уходные работы на озимом клоне. Чтобы выполнить их в оптимальные агротехнические сроки, хозяйству даже пришлось со стороны привлечь технику на пневмоходу, так

как свои агрегаты буквально застревали в сырой почве. Тем не менее, все удалось сделать, причем подкормка озимых производилась целенаправленно, на основании диагностики почвы.

Уборку зерновых хозяйство завершило с неплохим для своей зоны результатом – более 35 центнеров пшеницы с гектара. Благодаря хорошей обеспеченности зерноуборочными комбайнами ему удалось не только убрать в оптимальные сроки свой урожай, но и помочь соседям.

– Мы работаем в трудных условиях, и почвы у нас тяжелые. А потому уделяем повышенное внимание сортовому составу сельхозкультур. В частности используем такие сорта как Юка, Москвич, Тая – они дают хороший урожай и устойчивы к заболеваниям и вымоканию. Семена покупаем в Краснодарском НИИ сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко. Ежегодно принимаем участие в Дне поля, который проводит институт, где можем осмотреть посевы новых перспективных сортов. Большое внимание мы уделяем и соблюдению севооборота, стараемся не сеять пшеницу после зерновых, а использовать лучшие предшественники, – говорит Александр Булгаков.

Всего в хозяйстве трудятся 12 человек. С удовольствием молодежи передают свои знания и навыки ветераны, много лет проработавшие в коллективе: главный агроном Евгений Марченко, механизаторы Юрий Марченко, Владимир Агафонов, водитель Владимир Дуденков и другие. Текущий кадровый состав хозяйства нет, для работников созданы хорошие условия труда, всегда своевременно выплачивается заработная плата. Работа на селе сезонная, но в зимнее время руководителем сельхозпредприятия стараются занять своих людей ремонтом техники, предоставить работу на территории производственной базы.

Не остаются внакладе и пайщики хозяйства, за свои пай они получают натуроплату зерном и подсолнечным маслом. Помимо этого сельхозпредприятие выделяет пожилым станинникам технику для вспашки огородов, компенсирует расходы на уплату земельного налога.

По словам Александра Булгакова, слабые хозяйства на селе просто не выживают. А чтобы стать

экономически крепким, получить максимальную отдачу от земли, сельхозпредприятие должно выращивать высокорентабельные культуры. Поэтому в СХП «Кубань» намерены постепенно изменить структуру посевов, увеличить площади под кукурузой и соей. Не откажется хозяйство и от производства озимых культур. Тем более что цена на озимую пшеницу – девять рублей за килограмм – внушает оптимизм. Однако вся беда в том, что эта цена нестабильна. А потому Александр Булгаков крайне осторожен в своей оценке ценовой ситуации.

– Да, цена на зерно продовольственной пшеницы сегодня неплохая. Но посмотрите, насколько выросли цены на топливо, запасные части, удобрения... За последние пять лет они фактически удвоились! Тогда как особого увеличения стоимости зерновых практически не произошло. Да, бываю скачки цен, но вслед за подъемом, как правило, идет спад. Так что в среднем по году цена практически не меняется – говорит руководитель хозяйства.

Тем не менее, Александр Булгаков надеется на лучшее и строит планы дальнейшего развития своего хозяйства. И если следующий год будет удачным и погода не помешает получить хороший урожай, то в первую очередь он планирует закупить новую технику. Нуждается в реконструкции и производственная база. Рассчитывает руководитель и на государственную поддержку, он намерен и дальше тесно сотрудничать по этому вопросу с администрацией муниципального образования и министерством сельского хозяйства региона.

– Вся моя жизнь связана с землей, сельским хозяйством. Я родился в станице, с детства узнал, что такое сельский труд, полюбил его. Сегодня рядом со мной работают мои земляки, станинники, которые доверяют мне как руководителю. А потому ответственность на мне большая – надо оправдать это доверие, сделать так, чтобы жизнь у людей на селе была лучше, богаче и интереснее, – говорит Александр Булгаков.

Владимир КИСЕЛЕВ

Республика Адыгея

ПРОЕКТ

Возродить племенное дело

По поручению главы Дагестана Рамазана Абдулатипова в республике планируют создать селекционно-племенной центр «Дагестанский», который может начать функционировать уже в следующем году.

Отметим, что ранее в республике уже существовал подобный центр, который из ФГУП был преобразован в ОАО «Дагестанский». Однако в 2007 году ликвидировали племобъединение, и вся работа по племенному делу пошла на спад.

По словам начальника управления животноводства и племенного дела Минсельхозпрод РД Юсуфа Юсуфова, селекционно-племенной центр планируется создать на базе РУП «Теречный» в Бабаюртовском районе.

– Мы предполагаем сохранить те же функции, что имелись ранее по заготовке страхового запаса кормов для зимовки скота, при этом будем параллельно готовить племенных чистопородных и высокопродуктивных животных, оказывать услуги по искусственному осеменению, в том числе и населению. В текущем году приобретено 198 тыс. доз племенного материала районированных пород крупного рогатого скота в условиях республики, – сообщил он.

В настоящее время Минсельхозпрод РД вышел с предложением предусмотреть на 2015 год 19,5 млн рублей в уставной капитал Центра.

– За счет этих средств планируется провести капитальный ремонт зданий и сооружений, которые находятся в ветхом состоянии. Кроме того, планируется приобрести лабораторию иммуногенетики и прочее, – пояснил Ю. Юсуфов.