

Подготовка коров к отелу и проведение отелов

Наукой и опытом передовиков животноводства доказано, что подготовка коров к отелу является одним из важнейших условий в получении и выращивании здоровых телят, а также в увеличении удоев коров.

Нередки случаи в колхозах, когда стельная корова не пользуется должным вниманием, когда ошибочно считают, что стельную корову достаточно кормить одним грубым кормом, подчас неудовлетворительного качества.

При таком скудном кормлении в период стельности корова, отдавая много питательных веществ в предыдущую лактацию, вынуждена формировать теленка за счет питательных веществ своего тела и, с истощенным организмом, вступать в новую лактацию. Такая корова дает мелкого, слабого, плохо развивающегося теленка, расположенного к заболеваниям.

Во многих случаях в результате скудного кормления стельной коровы является — неблагоприятный отел, повышенный отход молодняка в первые дни жизни, выкидыш, предрасположение к инфекциям. Как правило, корова, неподготовленная к отелу, дает меньший удой молока.

Что нужно сделать по улучшению подготовки коров к отелу и проведения отелов? Установить время отела, продолжительность сухостойного периода, своевременно провести запуск коровы, организовать хорошее кормление и содержание стельной коровы.

В передовых колхозах и совхозах обязательно ведется журнал случек и отелов, в который аккуратно заносится: с каким быком и когда корова случена, время ожидаемого отела, время запуска коровы, пол и судьба родившегося теленка. При наличии такого учета лучше устраняются случаи неожиданных и неподготовленных отелов. Перед родами и новой лактацией корова должна иметь период отдыха — сухостойный период.



94 -- 2010

Продолжительность сухостойного периода зависит от ряда причин: от упитанности коровы, величины удоя, возраста коровы. В среднем надо считать, что сухостойный период должен быть 60 дней и не менее 45 дней. Для коров молодых, а также высокопродуктивных или же истощенных сухостойный период должен быть несколько увеличен, в зависимости от особенностей животного. Как короткий, так и слишком растянутый сухостойный период сокращает величину последующего удоя коровы. Сухостойному периоду предшествует период запуска коровы. Перед запуском каждая корова должна быть еще раз тщательно проверена на стельность.

Запуск малопродуктивных коров осуществляется путем только сокращения количества доек. Однако выдаивание коровы каждый раз дочиستا является обязательным во избежание заболевания вымени.

Запустить на сухостой высокопродуктивную корову — дело более сложное. При запуске коровы с хорошим удо-ем необходимо снижать удой постепенно. Для этого следует постепенно сокращать количество доек и одновременно уменьшать количество концентратов и сочных кормов в суточном рационе кормов. Если удой не снижается, сочные и сильные корма совсем исключаются из рациона; корова кормится в этом случае одним сеном. Если запуск высокоудойной коровы приходится на пастбищный период, то, помимо сокращения количества доек, корова переводится на худшее по качеству пастбище, и сокращается количество часов выпаса. Запуск коровы считается законченным, когда вымя коровы уменьшится, отделение молока прекратится. Для полного запуска коровы требуется 7—14 дней.

Дней через 5—7 после запуска корову можно перевести на кормление сухостойного периода.

Кормление стельной сухостойной коровы должно быть индивидуальным и обильным, чтобы к моменту отела корова имела хорошую упитанность и хорошее здоровье. Степень обильности кормления зависит от индивидуальных особенностей каждой коровы — состояния упитанности, ожидаемого удоя, возраста коровы.

В организме стельной коровы происходит развитие плода, для формирования и развития которого необходим полноценный белок, минеральные вещества, особенно кальций и фосфор, и витамины.

Развитие плода протекает неравномерно. В первые две трети стельности развитие его столь незначительно, что

оно может проходить за счет организма матери почти без вреда для нее. В последнюю же треть стельности зародыш развивается очень быстро, масса его тела за этот отрезок времени увеличивается в несколько раз. Этот период быстрого роста зародыша как раз и совпадает с периодом сухостоя, когда и нужно обеспечить корову достаточным количеством кормов, содержащих полноценный белок, минеральные вещества и витамины, необходимые для нормального развития теленка в утробе матери. За время сухостоя в организме коровы должен быть создан определенный запас питательных веществ. Чем выше удои коровы, тем больше необходимость в создании запаса, так как при высоком удое корова не в состоянии справиться с тем количеством корма, которое ей полагается по норме при данном удое. Недостаток питательных веществ в этом случае корова пополняет из запасов тела, накопленных в период сухостоя. Следовательно, создание запасов в теле коровы способствует повышению удоя. Кормовая дача сухостойной коровы должна состоять из корма поддерживающего и добавки корма на развитие теленка и создание запаса для будущей лактации. Величина поддерживающего корма рассчитывается по живому весу коровы — на каждые 100 кг живого веса дается одна кормовая единица и 60 г переваримого белка.

Добавка корма на развитие плода и на создание запаса в теле определяется в количестве 1,5—2,5 кормовых единицы и 150—250 г переваримого белка в день для коров с удоем до 3000 литров.

Минеральных веществ, главным образом кальция и фосфора, в сутки стельной корове следует дать: в поддерживающем корме на одну кормовую единицу 5 г кальция и 2,5 г фосфора; в добавке на развитие теленка — 18—20 г кальция и 10—12 г фосфора.

Молодым или взрослым, но истощенным коровам нужно дать еще одну надбавку — на рост или на поправку тела. В этом случае на 1 кг ожидаемого привеса нужно дать 4,5—5 кормовых единиц, 500 г переваримого белка, 40 г кальция и 30 г фосфора. В соответствии с потребной кормовой нормой (в кормовых единицах, в граммах белка и минеральных веществ) составляется кормовой рацион.

Стельная корова должна получать только лучшие, доброкачественные корма. Корма промерзшие, плесневелые, пораженные головней, спорыньей, могут вызвать выкидыш.

Основу кормового рациона должно составлять хорошее

луговое и клеверное сено; в клеверном сене корова получает полноценный белок, минеральные вещества, витамины. Небольшую часть сена можно заменить овсяной соломой. Перегружать стельную корову большими дачами грубого корма не следует; для коров весом 400—500 кг хорошего грубого корма достаточно дать 8—10 кг в сутки. Необходимой составной частью рациона являются сочные корма — корнеплоды и силос хорошего качества. На 100 кг живого веса корнеплодов дается 2,5—3 кг, силоса 2—2,5 кг. Недостающее количество питательных веществ до нормы задается смесью концентратов. Из концентрированных кормов лучшими для стельной сухостойной коровы являются отруби, овсянка и жмыхи хороших сортов. Рацион стельной сухостойной коровы должен быть тщательно проверен на количество минеральных веществ в нем. Если наличие минеральных веществ в рационе не соответствует норме, тогда следует добавить к рациону мел, костяную муку в количестве 60—80 г. Поваренной соли стельным коровам дается из расчета 7—8 г на каждые 100 кг живого веса, а еще лучше класть соль-лизунец прямо в кормушки. Кормление должно быть трехкратным. При небольших количествах концентратов их надо скармливать в одну кормежку. Поить стельных коров нужно вволю, причем температура воды должна быть не ниже 8—10°C.

Стельная сухостойная корова нуждается в хорошем уходе; должна содержаться на привязи в теплом, светлом, сухом, хорошо проветриваемом скотном дворе. Чтобы корова не могла простудиться с полу, в стойле коровы должно быть много сухой и свежей подстилки. Стельные коровы часто ложатся, поэтому расстановка их на скотном дворе должна быть свободной. При стойловом содержании стельным коровам необходимы ежедневные прогулки по дватри часа в сутки, за исключением ненастных дней и гололедей. Во время прогулок следят за тем, чтобы коровы все время находились в движении, для этого их медленно прогоняют по прогонам, оберегая коров от ударов, толчков и резких движений. Обязательна ежедневная чистка стельных коров. Чистку производить только щеткой, грязные места замываются водой и протираются тряпками или соломенными жгутами. Хотя и на сухостое, уход за выменем должен быть тщательным. Вымя надо обмывать теплой водой и обтирать сухим, чистым полотенцем. Особенно тщательный уход должен быть за выменем первотелка.

За семь-десять дней до отела корову с общего скотного двора нужно перевести в родильное отделение или в отдельное стойло. Родильное отделение или отдельное стойло должно быть просторным, светлым, теплым и очень чистым. Пол, стены, кормушки, жижестоки и навозный проход следует облить кипящим щелоком; стены отбелить свежегашеной известью. Температура родильного помещения должна быть 10—12°C. Стойла родильного отделения должны быть просторными, привязь свободная, чтобы коровы могли свободно ложиться и вставать. В родильном отделении всегда надо иметь наготове кипяченую теплую воду, мыло, чистое полотенце, чистое полотно или мешковину для приема телят, обеззараженные ножницы, прокипяченные суровые нитки и небольшую ветеринарную аптечку. Вход в родильное отделение посторонним лицам воспрещен. Чтобы обслуживающий персонал не мог занести заражения, перед входом в родильное отделение ставится ящик с опилками, смоченными дезинфицирующим раствором (креолином) для обеззараживания обуви. Обслуживающий персонал должен надевать чистые халаты, и ни в коем случае нельзя допускать хождения персонала в этих халатах по другим помещениям и вообще по хозяйству. В родильном отделении должно быть обеспечено круглосуточное дежурство опытных доярок или скотников. Перед переводом в родильное отделение корова должна быть подвергнута санитарной обработке. Корова тщательно чистится, загрязненные места замываются и вытираются насухо. Зад коровы и наружные половые органы обмываются водой и однопроцентным раствором креолина. Перед входом в родильное отделение ноги коровы обмываются раствором креолина.

Почти одновременно с переводом в родильное отделение несколько изменяется кормление стельной коровы. Кормовой рацион должен быть уменьшен за счет концентратов и сочных кормов. Лучше всего задавать клеверное сено в смеси с хорошим луговым и небольшое количество легкопереваримых и слегка послабляющих концентратов. Сочные корма могут быть совсем исключены, особенно силос.

В последние дни перед отелом важно, чтобы пищеварение было нормальным. При появлении признаков запора следует дать слабительное. Неменьшее внимание должно быть уделено и состоянию вымени перед отелом.

Перед отелом в вымени начинает усиленно образовыв-

ваться молоко, к вымени притекает много крови, поэтому оно становится набухшим, а иногда и отечным. В связи с этим ежедневный тщательный осмотр и прощупывание вымени являются обязательными. Если при осмотре будут обнаружены признаки воспаления, необходимо применить регулярный массаж. В отдельных случаях, особенно у коров высокомоложных, придется применить частичное сдаивание.

Незадолго перед отелом у коровы появляются признаки приближающихся родов. Половая щель сильно набухает, из влагалища выделяется в большом количестве слизь в виде спускающегося тяжа. Пахи сильно впадают вследствие оттягивания брюшной стенки вниз под тяжестью плода. Мышца, идущая от конца крестцовой кости к седалищным буграм, размягчается и прогибается, а за несколько часов до родов она становится дряблой; вымя увеличивается и набухает, из наполненных сосков выделяется густая молочивная жидкость.

При появлении этих признаков надо подготовить корову к родам. Зад коровы обмыть теплой водой и хорошо вытереть, наружные половые органы обмыть дезинфицирующим раствором. Пол, стены, кормушки промыть щелоком и заготовить сухую, чистую подстилку. В момент отела корова лежит на левом боку и очень редко стоит. Лежачее положение при родах является нормальным. Период растела у коров в среднем длится около трех часов, но иногда затягивается до шести часов, особенно у первотелок. При правильном расположении плода растел проходит нормально. Для изгнания плода у матери хватает своих собственных сил, но нередко роды затягиваются и затрудняются; поэтому при каждом отеле должно быть присутствие и надзор, а также вмешательство опытного человека.

При неправильном ходе телятка следует немедленно вызвать ветеринарного работника. Вмешательство неопытного человека кроме вреда ничего не принесет.

При появлении телятка нельзя допускать соприкосновения его с полом и навозом. Пол, навоз, жижиесток таят в себе много заразных микробов — злостных врагов незащищенного организма телятка. Поэтому принимать телятка надо на чистое, продезинфицированное полотно или мешковину, разостланную на чистую солому. После каждого отела полотно должно быть тщательно вымыто, прокипячено в дезинфицирующем растворе и проутюжено.

Рот и нос телятка необходимо тут же очистить от родовой слизи; все тело, особенно конечности, растереть соломённым жгутом для восстановления дыхания и кровообращения. Если во время родов произошел естественный разрыв пуповины, то кончик ее нужно немедленно опустить в обеззараживающую жидкость. Для этого применяется двухпроцентный раствор креолина или же марганцевый раствор — одна часть марганцевокислого калия на 100 частей воды. Если же разрыва не произошло, нужно сделать перевязку пуповины. Для этого одной рукой придерживать пуповину у основания, а другой рукой сдвинуть кровь вниз от живота и на расстоянии 6—8 см от живота быстро сделать перевязку обеззараженной ниткой и ниже перевязки обрезать обеззараженными ножницами. Кончик пуповины продезинфицировать. Перевязка пуповины должна быть доверена только знающему работнику. После этого телятка нужно укрыть и передать в телятник или же в профилакторий. По окончании родов корову следует поднять, чтобы предотвратить возможность выпадения матки. Обмыть теплой водой живот, вымя, задние ноги, хвост и протереть их насухо. Подослать свежую подстилку. Через полчаса после отела корову надо напоить теплой водой и дать хорошего сена, а через два часа подогнать. Корова нередко поедает свой послед, а это может вызвать расстройство пищеварения, — нужно следить за выделением послёда и, как только он отойдет, его следует немедленно закопать в землю или сжечь.

После отела организм коровы ослаблен, первые дни после родов представляют для животного большую опасность заражения. В эти дни чаще всего может быть выпадение матки, послеродовой порез, заболевание вымени и матки; потому надо всемерно оберегать корову от простуды, сквозняков и поддерживать строгую чистоту.

Первые дни после отела кормление новотельной коровы должно быть несколько превышающим поддерживающее кормление. На второй день корове задается сено вволю и желательно до 1 кг отрубей или овсянки в виде теплой болтушки. На третий-четвертый день дача концентратов может быть увеличена до 2 кг, в зависимости от наличия этих кормов в хозяйстве и состояния здоровья коровы. Поится новотельная корова вволю теплой водой, температура воды 12—15°C. На полную норму кормления, в соответствии с живым весом и фактическим удоем, новотельная корова переводится постепенно к 8—12 дням, когда

состояние здоровья придет к нормальному. В первую декаду новотельная корова доится четыре-пять раз в сутки, при доении нужно производить тщательный массаж вымени. Доение производить кулаком и дочиста. При доении должна быть самая строгая чистота — перед каждой дойкой вымя коровы тщательно обмывается, руки доярки моются теплой водой с мылом, подоилник моется со щелоком и ополаскивается чистой водой.

Начиная с 12-го дня после отела, если состояние здоровья коровы уже нормальное, следует начать выявление ее молочной продуктивности — настойчиво заняться раздоем коровы.



Автор А. П. Козьмина Редакторы проф. Е. Ф. Козьмиз, Л. В. Ширяев

ИВГИЗ. 1943 г. Подписано к печати 24/II 1943 г. КЕ—19285. Печ. л. 1 1/2, уч.-изд. л. 0,4. В печ. л. 3816 тип. зн. Тираж 4000 экз. Цена 10 коп. Типография издательства Ивановского облсовета депутатов трудящихся г. Иваново, Типографская, 4. Заказ № 1182.

