

Раздой коров в зимних условиях

Все колхозы должны добиваться от дойных коров высокой молочной продуктивности, это особенно необходимо в настоящее военное время. Работу по увеличению продуктивности коров надо строить так, чтобы получать сравнительно высокие массовые удои не только в пастбищный период, но и в период зимнего стойлового содержания дойных коров.

Основная хозяйственная задача колхозов в этом отношении — организовать раздой коров в зимних условиях на кормах которые производятся в самом колхозе, и при этом на кормах наиболее дешевых, т. е. на грубых кормах, кормовых корнеплодах и на силосованном корме. Силос и корнеплоды вкусны, питательны, охотно поедаются коровами в больших количествах, а наличие сочных кормов в колхозах в текущем году довольно значительно. Поэтому раздой коров в зимний период надо строить, главным образом, на максимальном использовании корнеплодов и силоса при очень ограниченном расходовании дорогих и дефицитных кормов — концентратов.

Опыт передовых молочнотоварных ферм колхоза „Рассвет“, им. Сталина, Шуйского района, им. Второго съезда колхозников-ударников и „Красный труженик“, Ивановского района, и многих других ферм показывает, что можно получать до 2500 литров молока в год на каждую корову на рационах с малым количеством концентратов.

Приведенные примеры подтверждают, что в настоящее время в наших колхозах имеются все возможности строить раздой коров в зимних условиях на рационах с ограниченным количеством концентратов и широким использованием сочных кормов. Необходимо только научиться поднимать удои коров на таких кормовых рационах.

Практика работы колхозных молочнотоварных ферм учит нас, что при организации раздоя коров на рационах с ограниченным количеством концентратов необходимо увеличивать при кормлении долю сочных кормов — корнеплодов и силоса. Количество корнеплодов в рационах в этом случае можно доводить до 40 кг в сутки на од-

ну дойную корову; а количество хорошего силоса для крупной коровы может быть доведено, конечно, постепенно, начиная с 12—16 кг в сутки — до 40 кг. При таком обильном кормлении сочными кормами потребность в концентратах значительно уменьшается: дачу их можно вести в среднем до 1,5—2,5 кг в сутки на одну дойную корову. При этом корова должна съедать и значительное количество грубых кормов — сена, соломы: грубые корма должны входить в рацион в количестве 2,5—3 кг на каждые 100 кг живого веса коровы.

Общая питательная ценность такого кормового рациона определяется в 12—13 кормовых единиц, и в них около 850—950 г переваримого белка. При среднем живом весе коровы в 400—420 кг подобный рацион обеспечивает среднесуточный удой в 14—16 литров молока.

Для успешного раздоя необходимо большое разнообразие в суточных дачах кормов, относящихся к любой группе кормовых средств. Другими словами, каждая группа кормов, входящая в состав кормовой дачи, должна быть представлена в ней в виде набора нескольких видов кормов. Разнообразие кормов не только поддерживает, но и повышает у животных аппетит. Коровы в больших количествах и с большим аппетитом поедают предлагаемые им разнообразные корма. В рационах, составленных из разнообразных кормов, обеспечивается большая полноценность белковых веществ, улучшается состав минеральной части, а вследствие этого поднимается и общая питательная ценность всего кормового рациона в целом.

Чтобы еще более повысить поедаемость кормовых дач, корма перед скармливанием необходимо соответствующим образом подготовить; грубые корма — мякину, солому — надо резать, запаривать, немного посыпать концентратами, подсаживать, смешивать с резаными корнеплодами; сено лучше задавать в естественном виде; корнеплоды следует скармливать хорошо отмытыми от земли, грязи, в резаном виде; концентраты — слегка смачивать, желательно дробить, ослаживать. Все это будет повышать вкусовые качества кормов, возбуждать у животных аппетит, а в некоторых случаях даже повышать питательную ценность кормовых дач.

Наконец, успех раздоя в зимний период в значительной степени определяется также правильным, регулярным и бесперебойным снабжением дойных коров питьевой водой. Достаточное снабжение дойных коров водой необхо-



димо, прежде всего, для нормального хода пищеварительных процессов и, кроме того, для производства больших количеств молока. Вода должна быть чистая, свежая, нехолодная ($+8^{\circ} + 10^{\circ}\text{C}$).

Кормить коров следует не менее трех раз в сутки, столько же раз их надо и поить.

Для успеха раздояния коров громадное значение имеет правильная подготовка коров к отелу и в дальнейшем правильная техника раздояния их. Необходимо, чтобы коровы телились в состоянии хорошей упитанности. Это значит, что в период сухостоя, длительность которого определяется в 50—60 дней, коровы должны получать обильное кормление, при котором среднеупитанные в начале сухостоя коровы к концу сухостойного периода увеличивали бы своей живой вес на 10—15%. В сухостойный период стельные коровы должны получать хорошее луговое или смешанное злаково-бобовое, своевременно убранное и хорошо сохраненное от порчи сено. Такое сено лучше всего задавать коровам вволю. Некоторую часть сена, при недостатке его в хозяйстве, можно заменять яровой соломой.

В рацион сухостойной коровы необходимо также вводить сочные корма — корнеплоды и хороший по качеству силос. Количество сочных кормов можно доводить до 3—4 кг на каждые 100 кг живого веса коров; за месяц до отела количество силоса в рационе постепенно следует уменьшать, а за 15 дней до отела дачу его стельным коровам совсем прекращают. Наконец в рационах сухостойных коров должно быть и некоторое количество концентратов; наличие концентратов может быть ограничено до 1—2 кг в сутки на голову. В последние же дни перед отелом концентраты даже совершенно должны быть исключены из рациона. Лучшими концентратами для стельных коров будут — отруби, овсянка и, если имеются, — хорошие сорта жмыхов.

За семь-десять дней до отела корову переводят в родильное помещение. С этого дня ее кормовой рацион должен быть снижен до уровня, почти приближающегося к поддерживающему корму. Основным кормом ее в этот период должно быть хорошее сено, лучше бобовое, и небольшая добавка — в 0,5—1 кг пшеничных отрубей, которые лучше всего в это время задавать корове в виде болтушки.

После отела первые два-три дня кормление новотельных коров должно быть очень умеренным, и переход на

полный рацион следует производить постепенно, в течение семи-восьми дней; с десятого дня надо начинать раздавание новотельных коров.

При составлении кормовой дачи в период раздавания нужно учитывать не тот удой, который корова уже дает, а тот удой, который она может дать. Для определения величины возможного удою коровы надо просмотреть ее удои за прошлые годы и наивысший суточный удой в прошлые годы, это и будет тем удоим, на который корова уже способна. На этот предполагаемый удой и должна составляться ее норма кормления. В среднем в период раздоя следует давать корма на 2—3 кормовых единицы больше, чем требуется ей по фактическому удою. Прибавку на раздой надо давать в первую очередь в виде сочных кормов — корнеплодов, силоса, с постепенным увеличением количества их в рационе до 35—40—50 кг в день на голову и концентратов. При даче сочных кормов надо следить за состоянием пищеварения и, если наблюдается расстройство пищеварительной деятельности, дачу сочных кормов уменьшать, заменяя их концентратами, и добавлять по 80—100 г мела. В это время надо строго следить, чтобы сочные корма были вполне здоровые, доброкачественные, особенно силос. Лучшими концентратами при раздое будут пшеничные отруби, овсянка, хорошие жмыхи. Концентраты всегда следует задавать в виде смесей.

При составлении кормовых рационов для раздаваемых коров в условиях зимнего стойлового содержания необходимо следить за минеральной частью кормовой дачи. Надо твердо запомнить, что недостаточность в кормовой даче минеральных веществ не только будет тормозить раздой, но может повлечь за собою серьезные нарушения здоровья раздаваемых коров. Из минеральных веществ раздаваемые коровы в первую очередь должны получать поваренную соль и мел. Количество поваренной соли определяется из расчета на каждые 100 кг живого веса по 5 г и на каждый выдаваемый литр молока — по 2 г. Мелу добавлять в количестве 40—60 г в день на голову.

Наконец при раздое надо все время следить за тем, как отвечает корова на прибавку кормов. Если корова на последнюю прибавку кормов сверх ее фактического удою в течение семи-восьми дней не отвечает повышением удою, надо попробовать изменить рацион — ввести какие-либо другие корма. Если и изменение рациона не привело к дальнейшему увеличению удою, то прибавку надо посте-

пенно, в течение 10—12 дней, снимать и за это время привести коров к кормлению по норме по фактическому удою.

Во всей работе по раздою весьма важное значение имеет техника доения коров. Доение коров надо вести сухими руками „кулаком“, с обязательным массажем вымени перед доением, в середине доения и в конце. Самое доение должно совершаться быстро, энергично, без остановок, при полной тишине на скотном дворе.

Таковы основные правила раздаивания коров в зимний стойловый период на рационах с ограниченным количеством концентратов в них.

При соблюдении всех указанных правил кормления и дойки и при содержании коров на чистой сухой подстилке, в теплых, сухих, светлых, хорошо проветриваемых помещениях, — можно быть уверенным, что каждая корова даст наибольший удой молока, на какой она способна.



10 ноя.

Автор: проф. Е. Ф. Ковалев. Редакторы проф. С. С. Мокшанцев и
Л. А. Ширшов.

ИВГИЗ. 1943 г. Подписано к печати 11/I-1943 г. КЕ-18256. Печ. л. 3/8.
уч.-изд. л. 0,28. В печ. л. 38016 тип. зн. Тираж 10000 экз.

Типография издательства Ивановского облисполкома депутатов трудящихся,
г. Иваново, Типографская, 4. Заказ № 300.

