



## Древесный корм — на фермы

В условиях нынешней зимовки скота в ряде хозяйств грубые корма на исходе. К тому же во второй половине зимы животные более остро ощущают недостаток в витаминных и минеральных веществах. Это заставляет изыскивать и умело использовать дополнительные резервы производства. Одним из них является древесный корм.

Древесный или, как его ещё называют, веточный корм по своей питательности равноценен озимой соломе, но значительно богаче биологически активными веществами и микроэлементами и может с большой пользой применяться как заменитель грубых кормов для крупного рогатого скота и овец. Уместно напомнить, что наши северные соседи, финны и шведы, довольно широко используют суррогаты грубого корма в рационах коров, и прежде всего отходы при заготовке и переработке, древесины (сучья, ветки, хвою, опилки, стружки и прочее).

Накопленный опыт показывает особую важность и необходимость заготовки веточного корма в годы недобора обычных кормов из-за плохих погодных условий. В такие годы веточный корм находит особо широкое применение и позволяет удовлетворительно выйти из создавшегося затруднительного положения с сбалансированным кормлением животных.

Известно, что зимой почти все сельскохозяйственные животные испытывают большой недостаток витаминов и минеральных веществ. Особенно бедны этими жизненно важными элементами корма прошлогодней заготовки. Как показали исследования нашей лаборатории, клеверное сено, например, в результате неблагоприятного вегетационного периода содержит только половинную норму фосфора и кальция, а каротин (провитамин А) зачастую совсем отсутствует или обнаруживаются только его следы.

Животноводческая практика повседневно убеждает, что отсутствие или недостаток витаминов и микроэлементов неизбежно приводят к заболеваниям животных: нарушается обмен веществ, уменьшается сопротивляемость к различным заболеваниям, задерживается рост и развитие молодняка, резко снижается продуктивность, теряется способность к оплодотворению, часто рождается нежизнеспособный приплод. Заболевания, связанные с нарушением обменных процессов, чаще всего наблюдаются во второй половине зимы и в весенние месяцы. В этот период зимовки возникают такие тяжёлые болезни, как залёживание, рахит, остеомаляция, воспаление лёгких, диспепсия, беломышечная болезнь, задержание последа и другие. Особенно большой угрозой для овец и ягнят является так называемая «лизуха», когда животные лизут стенки стойл, полы и кормушки, заглатывают подстилку, шерсть и часто погибают от скопления и сваливания шерсти в сычуге и двенадцатиперстной кишке.

В этих условиях, как показывают многолетние наблюдения, добавление к суточным рационам веточного корма быстро излечивает животных от разного рода расстройств, возникших по причине неполноценного кормления.

Ветки деревьев зимней заготовки являются весьма ценным кормовым средством, которым можно заменить в рационе жвачных животных до 50 процентов грубого корма. Наибольшими питательными достоинствами обладают ветки и почки берёзы, осины и ивы. Молодая кора и почки растений — это настоящая кладовая питательных и стимулирующих жизнедеятельность веществ — протеина, жира, углеводов, витаминов и микроэлементов, содержащихся в наиболее удобоваримых концентрациях и соотношениях. Такой корм охотно поедается скотом, улучшает аппетит и пищеварение, легко усваивается. Примеры тому даёт сама природа. Известно, что лось — это дикая лесная корова, имеющая аналогичное с домашними животными анатомо-физиологическое строение желудочно-кишечного тракта, в зимнее время питается

исключительно одной древесной растительностью и чувствует себя весьма отлично. Почками и хвоей в самые лютые морозы кормятся многие лесные птицы.

Для домашних животных веточный корм должен быть хорошо подготовлен: достаточно измельчён, тщательно пропарен и сдобрен концентратами. В недалёком прошлом в ряде хозяйств района с успехом применялась так называемая мешанка, суть которой заключается в следующем. Заготовленные ветки вначале измельчают на силосо-соломорезке, а затем пропускают через «ДКУ-1,2». Получается мелкая, приятного вкуса и запаха масса, в виде хлопьев. Потом берут одну часть размельчённых и размячённых веток и 3—4 части соломы, тщательно их перемешивают. Полученную мешанку обрызгивают горячим раствором солёной воды (0,5 килограмма поваренной соли на центнер такого корма) и дают по нормам взрослому рогатому скоту. Такую мешанку животные поедают с большим аппетитом. Предельной суточной нормой веточного корма на одну голову следует считать: для коров и нетелей — 5—6 килограммов, молодняку крупного рогатого скота старше одного года — 2—3 килограмма. Нельзя скармливать заплесневелый, затхлый и забродивший веточный корм.

Совхозы нашего района — «Бектышево», «Успенская ферма», имени В. И. Ленина, колхоз имени М. Горького и другие в зиму 1955—56 годов скармливали крупному рогатому скоту, в дополнение к грубому корму, древесный корм. Коровы в течение всего стойлового периода получали по 2—3 килограмма хорошо измельчённого пропаренного и сдобренного веточного корма.

Велика роль древесной зелени сосны и ели в рационе животных в зимний период. Хвоя, как показывают многочисленные научно-производственные опыты, является не только дополнительным хорошим кормом, но, главным образом, единственным легко доступным и дешёвым источником каротина. Этот важный резерв провитамина А обеспечивает полноценность рациона, способствует повышению переваримости питательных веществ, повышению привесов, увеличению удоев молока, лучшему развитию молодняка, а также профилактирует ряд заболеваний, о чём уже выше говорилось.

В текущую зимовку в больших масштабах заготавливают древесную зелень сосны и ели многие хозяйства района. Исследования показывают, что в одном килограмме хвойных лапок содержится 0,13—0,21 кормовой единицы, 10—14 граммов переваримого протеина, значительное количество фосфора и калия и до 110—150 миллиграммов каротина. Кроме того, в состав хвои входят и другие витамины, например С, Е, В<sub>2</sub>, К, фолиевая кислота и провитамин D. Хвоя богата микроэлементами и является довольно универсальным кормом по витаминной и минеральной питательности, поэтому она с успехом служит дополнительным источником корма для всех сельскохозяйственных животных.

Перед скармливанием хвойные ветки предварительно дробят на измельчителях типа «Волгарь-5», «ДКУ-2» и других агрегатах, смешивают с соломой или сеном и дают скоту. В колхозе имени Кирова 720 дойных коров в течение всего стойлового периода получают дополнительно к рациону по одному килограмму хвойной сухой муки из сосновых и еловых лапок. В этом большая заслуга председателя колхоза Л. С. Базаева и главного зоотехника В. Ф. Виноградовой, которые организовали рациональное использование кормов и применили эффективные методы подготовки их к скармливанию.

Овцам веточный корм можно давать без всякой подготовки, вволю. Они очень охотно поедают кору молодых деревьев осины, тополя и ольхи, а также хвойные лапки. Рекомендуется, как это практикуется в колхозе «Дружба», в совхозе «Глебовский» и других, доставлять древесный корм непосредственно на базы и загоны. Овцы, находясь на воле, дышат чистым воздухом, активно двигаются, аппетитно поедают почки, молодую кору и хвою, вдоволь получают витаминов. При этом животные весь световой день облучаются солнечной радиацией. Такое сочетание солнечной энергии — источника жизни, и незаменимых компонентов пищи — витаминов благотворно влияет на биологические реакции организма, нормализует все жизненные процессы.

К сожалению, вынужден констатировать, что этого ещё недопонимают некоторые руководители и специалисты хозяйств. Только, видимо, недооценкой можно объяснить тот факт, что в колхозах «Борьба» Пономарёвского сельсовета и «Возрождение», где сложился крайне дефицитный кормовой баланс, к заготовке веточного корма практически не приступали. Интересы сохранения общественного животноводства и повышения его продуктивности настоятельно требуют, чтобы веточный корм — важный резерв питательных веществ был бы использован в полной мере.

Следует, однако, иметь в виду, что наибольшее количество каротина в свежем веточном корме содержится в период с октября по апрель. Установлено также, что в хвое старой сосны

и ели каротина содержится больше, чем в молодых, не достигших технической зрелости деревьях. Кроме того, как показали специальные исследования, заготавливать хвойные лапки следует в утренние часы, когда содержание каротина бывает выше на 30 процентов, чем в остальное время суток.

В нашей местности в конце марта, когда начинается сокодвижение, у древесных пород происходит накопление вредных для организма животных веществ, поэтому веточный корм весенней заготовки скармливать скоту не желательно. Вот почему нужно сейчас, без промедления организовать заготовку и доставку к фермам веточного корма в таком количестве, чтобы его хватило до конца стойлового содержания животных. Хранить древесную зелень сосны, ели, а также ветки берёзы, осины и других растений рекомендуется под снегом, сверху закрытым слоем опилок. Делается это для того, чтобы избежать воздействия солнечных лучей и не допустить потери питательных веществ.

Напомним, что вторая, заключительная половина зимы наиболее трудная в животноводстве. Впереди у работников ферм много важных и неотложных дел. Нужно мобилизовать все силы и резервы для благополучного завершения зимовки скота, успешного выполнения принятых социалистических обязательств.