

Сенная мука как заменитель концентратов

Условия военного времени требуют от колхозов и совхозов более экономного расходования концентратов. В то же время, кормовые рационы для сельскохозяйственных животных необходимо составлять так, чтобы они были обеспечены достаточным количеством белков высокой питательной ценности, т. е. в составе кормовых рационов частично должны быть либо концентраты, либо такие корма, которые могли бы в значительной степени заменить концентраты. Таким заменителем концентратов может служить сенная мука, приготовленная из своевременно убранного и хорошо сохраненного клеверного сена. Сенная мука из молодого и хорошо высушенного клевера или бобово-злаковых мешанок является кормом высокой питательной ценности, богатым белком, минеральными веществами и витаминами. Питательная ценность 1 кг муки из клеверного сена может быть приравнена 0,7 кг овса; клеверная сенная мука по питательности почти не уступает отрубям, а по наличию минеральных веществ и витаминов даже превосходит их. Однако такую высокую питательную ценность имеет сенная мука, приготовленная из молодой травы. Старая, переросшая трава бедна белком и витаминами и, наоборот, богата клетчаткой, поэтому и сенная мука, приготовленная из такой травы, будет иметь очень невысокую питательную ценность.

Для приготовления сеной муки следует использовать клеверное сено или вико-овсяное, скошенное до цветения или в начале цветения и быстро высушенное в валках или небольших копенках. Такое сено должно иметь зеленый цвет и приятный запах и не должно содержать ядовитых трав, сорных растений, пыли и плесени. Влажность сена, из которого готовится сенная мука, должна быть не выше 13%. Более высокая влажность будет затруднять перемалывание сена в сеновую муку, а приготовленная мука будет быстро слеживаться, плесневеть и загнивать.

Если влажность сена больше 13%, — его следует подсушить. Готовить сенную муку из старого, долголежалого сена не рекомендуется, так как такое сено вследствие слежалости теряет свойственный ему аромат и вкус, и сенная мука, приготовленная из него, будет плохо поедаться животными; питательная ценность такой муки очень низкая.

Размол сена в сенную муку производится либо на особых установках, либо на универсальных силосорезках типа „Универсал-Т“ завода имени Шевченко и „Универсалка“. Также можно хорошо размолоть сено в муку и на обычных мельничных жерновах; обыкновенная клеверотерка, ручная ступа тоже могут быть использованы для приготовления сенной муки; при размоле сена на мельничных жерновах оно предварительно должно быть измельчено в резку; измельчение его в резку производят на обыкновенных соломорезках; длина резки должна быть не больше 1—1,5 см.

Размол сена в сенную муку лучше всего производить в сухую или морозную погоду, когда влажность окружающего воздуха небольшая. Хранить сенную муку надо обязательно в сухих помещениях, в закромах, куда она должна быть засыпана толстым слоем и хорошо уплотнена. Во влажных помещениях и в рыхлом состоянии сенная мука быстро теряет витамины и может плесневеть, загнивать, портиться.

Можно также сохранять сенную муку в туго набитых мешках, которые должны храниться в сухих помещениях.

При хранении сенной муки в закромах ее необходимо время от времени перелопачивать, а после перелопачивания — вновь хорошо уплотнять.

Сенная мука представляет собою прекрасный корм для свиней и птицы, которым она и может скармливаться с большим успехом. У крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей, как это установлено опытами, размол сена не повышает переваримости его, вследствие чего скармливать сенную муку жвачным животным и лошадям нецелесообразно.

Свиньи и птицы плохо используют сено в его естественном виде, почему в зимний стойловый период их кормовые рационы имеют недостаточно витаминов и кальция. Для свиней и птиц, особенно для их молодняка, сенная мука может явиться одним из важнейших источников получения полноценного белка, витаминов А и Д и кальция.

Скармливать сенную муку можно уже поросятам-сосунам в месячном возрасте в количестве 30—40 г в сутки



на одну голову; после отъема количество сеной муки поросётам-отъёмышам может быть постепенно увеличено до 100—150 г, а подсоскам до 150—300 г в день на голову.

Весьма хорошим заменителем концентратов является сеной мука в рационах супоросных и подсосных маток, которым она может скармливаться до 2 кг в день на голову.

Для откармливаемых свиней сеной мука является прекрасным дополнителем к зерновому рациону. Откармливаемым свиньям ее можно вводить в рацион, в зависимости от характера откорма и возраста откармливаемых свиней, от 1 до 3 кг в день на голову.

При скармливании сеной муки свиньям ее не следует варить или запаривать, так как такая подготовка ведет к разрушению в сеной муке витаминов и, следовательно, к снижению ее кормовых достоинств. При необходимости варки или запаривания кормов надо сначала сварить или запарить основные корма и только после этого смешивать с ними сеной муку; лучше всего сеной муку добавлять в кормовую дачу запаренных кормов непосредственно перед скармливанием ее свиньям.

Вводить сеной муку в рацион животным необходимо постепенно, приучая их поедать этот корм в небольших количествах.

Проф. Ковалев Г. Ф.



10 коп.

Автор проф. *К. Ф. Ковалев*. Редактор проф. *С. С. Полтырев*.

ИВГИЗ 1943 г. Подписано к печати 15/II 1943 г. КЕ—19203. Печ. л. 4.
Уч. изд. л. 0,17. В печ. л. 38880 тип, зн. Тираж 10000 экз.

Типография издательства Ивановского областного совета депутатов
трудящихся. Иваново, Типографская 4. Заказ № 976.

