ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕНАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИЙ им. К. И. СКРЯБИНА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Реферат по кормлению с/х животных**

На тему: Грубые корма

Выполнила

студентка 2-го курса ФЗТА

5 группы

Панкова М.С.

Москва 2006

**Содержание**

Солома и мякина 3

Веточный корм 4

Стержни кукурузных початков 6

Список литературы 7

**Солома и мякина**

*Солома* – грубый корм, получаемый из стеблей злаковых и бобовых культур.

*Мякина* – грубый корм, состоящий из семенных пленок, истертых листьев и стеблей, колосьев не полноценного зерна, получаемых при обмолоте и очистки семян злаковых, масленичных и бобовых культур.

Кормовую ценность представляет ячменная мякина и солома. В ячменной соломе почти в 3.5 раза больше переваримого белка, чем в ржаной, и больше кормовых единиц, чем в соломе ржи, овса и пшеницы. Ячменную пшеницу из-за наличия грубых остей используют только в запаренном виде, или как добавку при силосовании сочных кормов. Незапаренные ости могут ранить слизистые оболочку рта животного, а через поврежденные очаги могут проникнуть патогенные микроорганизмы, особенно актиномицеты, вызывая заболевание-актиномикоз.

По питательным свойствам хорошая овсяная солома более ценна, чем солома других зерновых. В овсяной мякине содержится больше протеина, жира, безазотистых экстрактивных веществ и меньше клетчатки, чем в мякине пшеницы и ржи. Мякина овса, не имеющая жестких остей, лучше поедается животными, чем мякина ячменя.

В 100гр. Кукурузной соломы содержится 37 кормовых единиц, а в 100 грамм гороховой соломы – 23 корм. Ед. и более 3 кг переваримого протеина, много минеральных веществ, особенно кальция. Чечевичную солому и мякину используют на корм. По кормовым достоинствам они превосходят солому и мякину гороха.

Солому кормовых бобов измельчают и добавляют к кукурузной силосуемой массе в количестве 120-150 кг. На 1 т. Кукурузной массы.

Сравнительно высокой переваримостью и питательностью характеризуется солома сои. В 100 кг. Ее содержится 32 корм. Ед. и 5.3 кг. Переваримого протеина.

Солома люпина лугового имеет более высокую кормовую ценность по сравнению с соломой хлебных злаков.

**Веточный корм**

В рационах жвачных животных часть грубых кормов и силоса может быть восполнена веточным кормом. Сырьем для получения этого корма служат: зеленые ветки и вершины (диаметр до 1.5 см, длина 30-50 см) лиственных деревьев- березы, осины, липы, тополя, клены, ясеня, ольхи, лещины, вяза. Не рекомендуется скармливание животным веток крушины, волчьей ягоды, бузины, бересклета. В ограниченном количестве животным можно скармливать ветки бука, ивы, дуба.

Лучший срок заготовки веточного корма весенне-летний, когда на долю листьев и коры приходиться не менее 60% массы. Заготавливаемые ветки с листьями обычно связывают в пучки и высушивают под навесом. Для лучшей поедаемости высушенные ветки перед скармливанием измельчают. Измельченный веточный корм перед скармливанием можно запаривать.

Влажность этого корма составляет 45-60%. В 1 кг. свежего веточного корма содержится в среднем 0.12-0.19 корм. Ед. и 40-80 г. Сырого протеина. Переваримость органического вещества не высокая (менее 50%)

В неблагоприятные годы веточный корм можно заготавливать в зимней период. Перед скармливанием корм измельчают на молотковых дробилках, получая хлопья.

Значительно улучшается поедаемость при силосовании. Силосовать его можно в чистом виде, а так же в смеси с травянистыми растениями.

К веточному корму животных приучают постепенно. В рационах жвачных животных веточным кормом можно заменить до 30% потребности в грубом корма или силосе.

Свежие ветви хвои можно использовать как витаминную подкормку. В 1кг свежей хвои содержится 100-180 мг каротина, 2-3 мг. Витамина С и до 5 мг витамина В2.

Хвоя - ценное сырье для получения витаминной муки. В 1кг. хвойной муки содержится 0,3 кормовых ед. и 35 г. Переваримого протеина. Заготавливать муку лучше с октября по апрель.

По своему составу хвойная мука приближается к травяной, но содержит больше клетчатки и смолистых веществ, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на процессы пищеварения у животных. Поэтому нормы скармливания ниже чем у травяной муки.

Заготовка веточного корма из лиственных парод деревьев и приготовление муки из хвои – трудоемкие процессы, связанные с большими затратами ручного труда.

Кроме витаминной муки из хвои, есть хлорофиллокаротиновая паста. Это поливитаминный препарат, представляющий собой густую, вязкую массу. В пасте содержится свыше 47% сухих веществ, 150-400 мг/кг каротина, до 5 г/кг хлорофилла, провитамин D, витамин Е, эфирные масла.

**Стержни кукурузных початков**

Содержат 0,35-0,37 комовых ед. и 13-15 г. Переваримого протеина в 1 кг корма. Используют в качестве грубого корма при кормлении и откормки КРС. Их скармливают в размолотом виде в смеси с другими кормами (бардой, свекловичным жомом, и т.д.), а также в составе гранулированных или брикетируемых кормов.

Список литературы

* «Санитария кормов» Г. А. Таланов, Б.Н. Хмелевский.
* «Кормление с/х животных» В.Н. Баканов, В.К. Менькин.