



Кормление лошадей

Выполнила студентка 1 курса факультета
Ветеринарной медицины и биотехнологий

Леонтьева Александра

13.12.2019 г.

Кормление рабочих лошадей осуществляется в соответствии с объемом выполняемой работы. Чем больше величина работы, тем выше у лошади затраты энергии, и чтобы их восполнить она должна получать повышенное количество питательных веществ. Рационы рабочих лошадей должны состоять из дешевых углеводистых кормов, которые представляют собой основной источник образующейся в организме энергии.





Для кормления лошадей используют грубые (сено, солома, мякина, сенаж), сочные (морковь, свекла, силос и др.), зеленые корма и витаминно-минеральные подкормки (премиксы). Кормят лошадей по нормам. Потребность в питательных веществах устанавливают в зависимости от породы, пола, возраста, живой массы, физиологического состояния и характера выполняемой работы. Составляя рационы, следует исходить из кормов, имеющихся и хозяйстве. Корма должны быть разнообразными, рационы сбалансированы по всем элементам питания.

Грубые корма

Грубые корма характеризуются сравнительно большим уровнем клетчатки и лигнина. Они богаты провитаминами, витаминами и другими биологически активными веществами.

В сухом веществе определяют содержание органических (сгораемых) и неорганических или минеральных (несгораемых) веществ путем сжигания образца корма в муфельной печи при температуре 450-500 °С до тех пор, пока не будет удален углерод.

Остаток от сжигания – это зола. Она представляет собой неорганические вещества –

Ca, P, Mg, Na, K и все другие минеральные элементы. Во фракцию золы могут попадать

минеральные вещества, находившиеся в составе органических веществ: сера из серосодержащих аминокислот; фосфор – из фосфолипидов и нуклеиновых кислот,

частицы песка и угля. Кроме того, в золе присутствует кремний (Si – силиций), который

не относят к минералам. Поэтому золу называют сырой золой, т.е. не чистым минералом

Сочные корма

Химический состав различных сочных кормов и их питательная ценность неодинаковы, но характерным для этих кормов является высокое содержание воды и небольшое количество клетчатки. Кроме того, почти все сочные корма бедны минеральными веществами, особенно кальцием и фосфором, и богаты

витаминами А, В и С



Витаминно-минеральные подкормки (премиксы)

Подкормки для лошадей бывают разными. Они различаются по своему виду, по концентрации различных элементов и по случаю, при котором требуется введение дополнительных веществ в организме скакуна. По своему виду подкормки могут быть:

- **Комплексные пищевые добавки.** Они содержат в себе все важные для животного витамины, минералы и микроэлементы. Если в рационе лошадей небольшое количество твердых кормов или полное их отсутствие, то нужно вводить добавки широкого спектра действия.
- **Специальные пищевые добавки.** Их используют для достижения определенных целей или исходя из особенностей конкретного животного. К ним относятся, например, добавки для лошадей для суставов и связок. Они применяются для улучшения состояния копыт и работы суставов. Также часто применяют смеси для лошадей для набора веса.

К кормовым добавкам для лошадей относят стимуляторы пищеварения. Их подразделяют на следующие разновидности:

-Дрожжи – выступают стимуляторами бактериальной ферментации в толстой кишке, что способствует лучшему усвоению клетчатки. Высокая концентрация витамина В. В еду для коней добавляют пивные, живые и сухие дрожжи.

-Пробиотики. Комплекс этих микроорганизмов и бактериальных веществ стабилизируют микрофлору в тонком кишечнике. Для лошадей рекомендованы пробиотики с содержанием 10⁸ или 10⁹ бактерий на один грамм. Помимо прочего, данные бактерии должны быть устойчивыми к повышенной кислотности желудка.

-Пребиотики. Это небактериальные добавки для лошадей, стимулирующие жизнедеятельность микрофлоры и способствующие размножению полезных бактерий. Часто это производные сложных углеводов.

-Премиксы – это комбинированные смеси, которые состоят из наполнителей (шроты, отруби и т. д.) и биологических добавок (витамины, антибиотики, гормоны, антиоксиданты, минералы, белок). Премиксы служат для улучшения качественного состава пищи и добавляются в еду в количестве 1 % от массы



Не только витамины играют существенную роль в жизни лошадей, но и микроэлементы и минералы, такие как:

Йод-отвечающий за правильную работу щитовидной железы;

Цинк- который нужен для выработки белка;

Железо-участвующее в передвижении кислорода по кровеносной системе к клеткам;

Марганец -необходим для работы репродуктивных систем и метаболизма липидов;

Медь-помогающая синтезу меланина;

Хлор и Натрий-обеспечивающие кислотно-щелочной баланс;

Селен-который регулирует обменные процессы в организме и входит в состав множества важных



- Несмотря на силу и выносливость лошадей, они достаточно хрупкие и требуют особого ухода. Чтобы животное было здоровым, красивым и бодрым, нужно следить за его питанием и при необходимости добавлять в рацион добавки для лошадей, купить которые лучше после консультации со специалистом, потому что они подбираются для каждой особи индивидуально. На дозировку добавок влияют следующие факторы:
 - возраст;
 - условия содержания;
 - физические нагрузки.



Заключение

- Добавки для лошадей могут содержать не только витаминные комплексы и минералы, но и например, морские водоросли, масло или семена льна, крапиву, чеснок. Они выступают в роли иммуномодуляторов и насыщают пищу биологически активными веществами. Если речь о кормлении спортивных лошадей, то стоит аккуратно применять растительные добавки, так как есть вероятность, что животное не пройдет допинг-контроль.
- Чтобы лошадь была здоровой, сильной, активной и красивой, нужно должным образом заботиться о ней и следить за ее питанием.

ИСТОЧНИКИ

- <https://www.activestudy.info/kormlenie-loshadej/> © Зооинженерный факультет МСХА
- http://ksavm.senet.ru/Books/new_tech_korm.pdf
- https://www.freepapers.ru/38/himicheskij-sostav-i-pitatelnye-veshhestva/58290.380580.list_1.html
- <http://www.vitasol.ru/notes/kormovye-dobavki-dlya-loshadej/>
- <http://www.vitasol.ru/notes/kormovye-dobavki-dlya-loshadej/>

Спасибо за внимание.

