

УДК 636.1.084

## КОРМЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЛОШАДЕЙ

*Погрельчук О.Е., студентка 2 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Семёнова Ю. В., к.с.-х.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** корм, рацион кормления, рабочие лошади.

*В данной статье в общих чертах рассматриваются вопросы кормления лошадей, и как нужно правильно составлять рационы для рабочих лошадей, в зависимости от тяжести выполняемой работы.*

Кормление – это самый главный фактор при росте животного, который влияет на проявление желаемой продуктивности и племенных качеств. Организация правильного кормления сельскохозяйственных животных, в первую очередь основана на знании потребностей животных в питательных и минеральных веществах. Чаще всего самыми важными составляющими в корме должны быть углеводы, минеральные вещества и витамины. Потому что углеводы – это самая главная составная сухого корма для сельскохозяйственных животных, питательность углеводов характеризуется тем, что в них находятся сахара, крахмал и клетчатка. Витамины обязательны для поддержания нормальной работы организма и роста животного. Минеральная питательность кормов характеризуется содержанием в них макро- и микроэлементов [1].

Лошадь – это травоядное животное, которое имеет однокамерный желудок, способное долгое время находится на пастбище. Кормление этого животного должно предельно отвечать морфологическим особенностям и состоять из хороших легкоусвояемых кормов. Лошади имеют очень чувствительное обоняние, а также подвижные и чувствительные губы, благодаря таким органам животное хорошо отбирает в корме съедобные и несъедобные части. Сильные жевательные мышцы и крепкие зубы при обильном слюноотделении дают возможность лошадям хорошо смачивать слюной и без всяких затруднений разжевывать твердые сухие корма. В сутки при кормлении лошадей сочными кормами выделяется около 5-8 литров слюны, а при кормлении сухим кормом 40-50 литров. После небольшого пребывания в ротовой полости измельченный корм попадает в желудок, который имеет у пищевода куполообразный безжелезистый слепой мешок, высланный пло-

ским эпителием, имеется железистое дно, которое подразделяется на кардиальную, фундальную и пилорическую зону желез. Железы желудка секретируют постоянно, а прием корма усиливает работу желез. Для хода пищеварения в толстом кишечнике важную роль имеют бактерии, которые расщепляют клетчатку, у животных как лошади, с однокамерным желудком клетчатка расщепляется в слепой кишке [2, 3].

В основу существующих в настоящее время норм кормления рабочих лошадей положена потребность в энергии и питательных веществах в зависимости от выполняемой работы. Различают легкую, среднюю и тяжелую работу. Главными показателями для оценки условий кормления лошади являются ее работоспособность, аппетит и внешний вид. Рабочие лошади должны быть в хорошей физической форме. По общему уровню питания на 100 кг живой массы лошадям при легкой работе требуется 1,8 ЭКЕ; при средней около 2,3 ЭКЕ и при тяжелой – 2,9 ЭКЕ [4].

В организации нормированного кормления и профилактики заболеваний значительное место отводится соблюдению режима кормления лошадей. Лучшим грубым кормом для рабочих лошадей является сено луговое, злаковое, злаково-бобовое и разнотравное; норма скармливания до 3 кг на 100 кг живой массы. Чем тяжелее работа, тем меньше должно быть в рационе грубого корма. В рационах неработающих лошадей и при легкой работе часть сена (до половины суточной нормы) можно заменять яровой соломой (овсяной, ячменной и др.). Из концентрированных кормов лучшим для рабочих лошадей является овес, который скармливают в цельном виде. Предельная суточная норма 8 кг.

При кормлении лошадей только сеном и овсом сначала дают сено, а спустя некоторое время – овес или другие концентраты (комбикорм). Лошадям, возвратившимся с работы, сено дают сейчас же, а овес – через 1-2 ч. После приема корма лошадь должна отдохнуть 1-2 ч, так как работа немедленно после кормления часто вызывает колики [3].

Поить рабочих лошадей следует в каждое кормление, после того как они съели часть сена и остыли, перед раздачей овса. Опасно поить разгоряченных лошадей: может возникнуть ревматическое воспаление копыт.

Таким образом, при организации кормления лошадей учитывается влияние самых разных факторов. Недостаточное или избыточное кормление, а также несбалансированность отдельных показателей неблагоприятно влияет на рост и развитие молодняка, ведет к упадку работоспособности и быстрой утомляемости взрослых животных.

*Библиографический список:*

1. Хохрин, С.Н. Кормление животных: учебное пособие / С.Н. Хохрин. – СПб.: Проспект Науки, 2014.
2. Невзорова, Л. Трактат о кормлении лошадей / Л. Невзорова. – СПб.: Невзоров От Эколь, 2011 - 96 с.
3. Зеленевский, Н.В. Анатомия лошади. Том 2/ Н.В. Зеленевский. — СПб.: НИК, 2007.– 17 с.
4. Улитко, В.Е. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных и питательность кормов: учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности 310700 – «Зоотехния» / В.Е. Улитко, Л.А. Пыхтина, Л.Н. Лукичёва. – Ульяновск: УГСХА, 2004. – 274с.

**FEEDING THE WORK HORSES***Pogrelchuk O.E.***Keywords:** *Food , farm animals, ration , feeding.*

*This article outlines the issues of feeding horses, and how to properly make rations for workhorses, depending on the severity of the work performed.*