

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шараськиной Ольги Геннадьевны «Актуализация норм и рационов питания спортивных лошадей в условиях Российской Федерации», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В настоящее время большое количество проблем в коневодческой отрасли не позволяет отечественным лошадям быть конкурентоспособными практически во всех областях конейспользования. Осуществление репродуктивных функций организма, высокая работоспособность лошади, хорошее здоровье и рабочее долголетие независимо от ее использования невозможны без рационального, научнообоснованного подхода к вопросам кормления. Особое значение как для племенных, так и для спортивных лошадей имеет детализация норм скармливания всех питательных, минеральных веществ и витаминов, определяющих сбалансированность рациона. Изучение потребностей лошадей, используемых в различных направлениях, возраста или здоровья, в нашей стране носило ограниченный характер и не привело к появлению рекомендаций по кормлению для данных групп. В связи с этой работа является актуальной.

Автором впервые проведен мониторинг методом информационно-аналитического исследования современного состояния технологии кормления непродуктивных лошадей на территории Российской Федерации и определены основные изменения в ней за последние двадцать лет. Впервые исследованы особенности потребления и расхода энергии у лошадей, используемых в классических видах конного спорта и в хобби направлении. Впервые проведена оценка влияния использования комбикормов из термически обработанных зерновых в рационах спортивных лошадей на показатели переваримости питательных веществ рациона, физиологические и работоспособность. Представленные в автореферате данные со всей полнотой раскрывают цель исследований, которые проведены по хорошо отработанной методике.

В процессе исследований было установлено положительное влияние использования комбикормов из термически обработанного зерна на показатели работоспособности и переваримость. Исследованиями доказана возможность выращивания кондиционного молодняка орловской рысистой породы без использования зерновых концентратов.

Автором выявлено, что подход к организации кормления лошадей с 90-х гг. XX в. по настоящее время претерпел изменения в области формирования структуры рациона, выбора кормов и системе организации. Увеличились значение и доля объемистых грубых кормов в структуре рациона спортивных лошадей. За 20 лет энергетическая структура рациона активно работающих спортивных лошадей, изменилась с 35% за счет грубых кормов, 64,8% - концентрированных и 0,2% - сочных, на 56,9 % за счет грубых, 46,1 % - концентратов и 1,43% - сочных. Выявлено, что в качестве концентрированного корма для спортивных и хобби лошадей, наиболее распространенными продолжают оставаться злаковые зерновые (32%), но также высока доля использования альтернативных беззерновых – травяной муки (39%), сухого свекловичного жома (24%), жмыхов и шротов (34%), и комбикормов (23%), преимущественно в форме мюсли (64%). Установлено, что затраты энергии лошадьми, используемыми в разных классических видах конного спорта, при одинаковом уровне рабочей нагрузки, не имеют существенных различий и при выполнении работы средней тяжести составляют – 2,3 – 2,43 МДж/100 кг ж. м./час. Автор также определила, что нормы кормления для рабочих лошадей имеют необходимую шкалу уровня рабочей нагрузки, но по

значению ОЭ не соответствуют фактическому потреблению, в норме, спортивных не скаковых и хобби-класса лошадей. Определено, что использование комбикорма, произведенного из микронизированного зерна, улучшает переваримость питательных веществ относительно рационов с овсом: сухого и органического вещества, сырого протеина и БЭВ, в среднем на 10% ($p < 0,05$); сырой клетчатки на 12,5% ($p = 0,001$) и жира на 7,12% ($p = 0,036$). Выявлено, что лошади орловской рысистой породы, получающие комбикорма из термически обработанного зерна имеют достоверно более высокие показатели работоспособности ($V_{ср}$ на 21%, $p = 0,0002$) и скорости восстановления (на 58%, $p = 0,004$) после нагрузки, чем получающие овес.

Выводы обоснованы и не вызывают сомнений. Работа выполнена на высоком уровне, автором усвоено значительное количество методик исследований, полученный цифровой материал обработан методом вариационной статистики, что является гарантией достоверности выводов по изучаемым вопросам.

По материалам диссертации опубликовано 29 научных публикаций, в том числе одна, в индексируемой международной базе данных Scopus, 14 статей в изданиях, утверждённых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание учёной степени.

Заключение. Считаю, что по актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объёму выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор, Шараськина Ольга Геннадьевна, заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой
кормления и разведения
сельскохозяйственных животных
(4.2.4. - Частная зоотехния, кормление,
технологии приготовления кормов
и производства продукции животноводства)

Киш

Елена Муллануровна Кислякова

27.02.2025 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры кормления и разведения
сельскохозяйственных животных
(06.02.04 – Частная зоотехния; технология
производства продуктов животноводства)

Светлана Петровна Басс

Басс 27.02.2025 г.

ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ
426069, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Студенческая 11
тел/факс (3412) 58-99-47
E-mail: info@udsau.ru

Подпись заверена
Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского государственного аграрного университета

Сте

