

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дядичкиной Татьяны Валентиновны на тему: «Продуктивные качества и интерьерные показатели молодняка лошадей при использовании препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной и их сочетания», представленный на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Для улучшения качества поголовья лошадей важнейшим технологическим условием является полноценное кормление. Опыт ведения коневодства в крупных хозяйствах свидетельствует о том, что в результате выращивания лошадей в условиях конюшенного содержания снижаются их воспроизводительная функция, рост и развитие молодняка. В связи с этим, становится актуальным вопрос о применении в коневодстве препаратов, стимулирующих рост, общее развитие и иммунную систему животных. Такие препараты применяются для профилактики различных заболеваний, при стрессах, тренинге и испытаниях рысистых и верховых пород лошадей.

В настоящее время в животноводстве используют кормовые добавки с биологически активными веществами, стимулирующими рост, развитие, иммунные функции организма сельскохозяйственных животных, в том числе при стрессах и адаптации. Широко применяемые ранее химические адаптогены и иммуностимуляторы имеют высокую стоимость и значительное количество побочных эффектов. Для получения качественной и безопасной продукции животноводства эффективнее использовать кормовые добавки растительного происхождения – фитобиотики, в частности полученные из лекарственного растения эхинацеи пурпурной.

Как утверждает Дядичкина Татьяна Валентиновна, опираясь на научные разработки ряда учёных, при организации полноценного кормления лошадей, особое место отводится микроэлементам, которые в обмене веществ взаимодействуют с ферментами и гормонами в виде специфических активаторов. В случае дефицита в организме микроэлементов активность регуляторов обмена веществ резко снижается.

Выбранная тема, по данным автора в настоящее время является важной и актуальной, представляет большой как научный, так и практический интерес, так как посвящена вопросам использования селен- и йодсодержащих препаратов, эхинацеи пурпурной в коневодстве.

В связи с этим цель диссертационной работы – изучение эффективности использования препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе экстракта эхинацеи пурпурной и их сочетания при выращивании молодняка лошадей.

Для достижения данной цели автором были поставлены задачи провести комплексные исследования, которые проводились в период с 2006 по 2019 гг. в условиях конноспортивной школы «Эндорон» в городе Берёзовский и на конеферме ИП Бородин С.В., посёлок Трещевский Топкинского района Кемеровской области в соответствии с общей схемой исследований, представленной на рисунке 1.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Кемеровской области изучено влияние препаратов селена, йода и фитобиотической кормовой добавки на основе экстракта эхинацеи пурпурной на интенсивность роста и развития, морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови молодняка лошадей. Установлен положительный эффект применения препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе экстракта эхинацеи в коневодстве для улучшения физиологического статуса, роста, развития молодняка лошадей. Теоретическая и практическая значимость проведённых исследований обоснована тем, что доказана целесообразность использования препаратов сел-плекс, седимин и фитобиотической кормовой добавки при выращивании молодняка лошадей.

2

Обоснованность, достоверность научных положений и практических предложений подтверждается огромной проделанной работой на высшем уровне, разносторонними и глубокими исследованиями с применением общепринятых методик и объективным анализом полученных результатов. В процессе проведения исследований использовались стандартные зоотехнические, гематологические, биохимические, статистические и экономические методы с применением современного оборудования, а полученные результаты обработаны методом вариационной статистики с применением компьютерной программы Microsoft Excel.

Дядичкина Татьяна Валентиновна апробировала основные положения диссертационной работы на Международных и Внутривузовских научно-практических конференциях, а также на Инновационном конвенте. По результатам исследований опубликовано 12 научных работ, в том числе из них – 1 статья в журнале, индексируемом в базе Scopus, 3 работы опубликованы в изданиях, рецензируемых ВАК РФ и 1 монография.

Исходя из проведённых исследований и обобщения полученных экспериментальных данных, автором сформулировано 8 выводов, которые доказывают важность данной работы.

В целом представленная работа оценена положительно, но некоторые моменты в ней требуют пояснений:

1. Почему в таблицах, где указан критерий достоверности не указано число n – (общее число членов выборки) количество голов животных, взятых для исследования?

Также хотелось бы отметить, что не все общепринятые методики исследований являются современными, представлены методики 1965, 1966, 1968, 1969, 1982, 1986, 1989 года издания.

Ценным явилось то, что автором даны практические рекомендации производству по использованию препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной в коневодстве. А также результаты исследований внедрены в КСШ «Эндорон», ИП «Бородин С.В.» Кемеровской области и используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия». Дядичкина Татьяна Валентиновна не хочет останавливаться на достигнутом и наметила дальнейшие исследования.

Учитывая актуальность темы диссертации, достоверность и научную новизну, практическую значимость, её связь с государственными научными программами считаем, что работа соответствует предъявленным требованиям ВАК РФ, а Дядичкина Татьяна Валентиновна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры животноводства и
птицеводства

Матросова Юлия Васильевна

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры животноводства и
птицеводства

Власова Ольга Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина 13

Телефон кафедры животноводства и птицеводства: (835163) 2-66-97

Адрес электронной почты: kzhivotugavm@inbox.ru

