

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кисловой Дарьи Алексеевны «Влияние жмыхов и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок нигерийской породы» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология производства продукции животноводства.

Диссертационная работа Кисловой Дарьи Алексеевны актуальна, так как козоводство является перспективной отраслью животноводства во многих странах, что обусловлено высокой стоимостью продукции и устойчивым спросом на неё. При этом, в России имеется лишь несколько крупных козоводческих хозяйств, а развитие молочного козоводства в России позволит сделать аграрный сектор более эффективным и обеспечит население высоко диетической продукцией. Именно поэтому, исследования, направленные на поиск новых альтернативных источников кормового протеина, жиросодержащих и пробиотических веществ для молочного козоводства, являются весьма актуальными.

Исследования содержат данные о действии конопляного, льняного жмыхов и пробиотика на переваримость сухого вещества и интенсивность течения метаболических процессов в рубце коз, определена оптимальная доза их введения в рационы молочных козوماتок. Также Кисловой Д.А. получены данные о морфологических, биохимических показателях крови и микроэлементов в составе молока коз на фоне действия кормовых средств.

Приведенные в работе зоотехнические и биохимические исследования позволяют теоретически обосновать изменения уровня ферментации метаболитов в рубце и общее состояние организма на фоне использования конопляного, льняного жмыхов и пробиотика в рационах лактирующих козوماتок карликовой нигерийской породы в условиях Южного Урала.

Научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и базируются на экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с использованием пакета программ. Выводы и предложения основаны на научных исследованиях, проведенных с использованием современных методов анализа и расчета.

В результате исследований, для увеличения молочной продуктивности и качества молока козوماتок нигерийской породы, рекомендовано производству включение в рацион отходов масложировой промышленности в объеме 10% - льняного, или 5% конопляного жмыхов от концентратной его части, с дополнительным введением пробиотического препарата «Целобактерин+», в дозировке 10г/гол/сут, что позволит снизить

себестоимость получаемой продукции и увеличить рентабельность производства молока на 2-3%.

На основании представленного в автореферате материала считаем, что работа Кисловой Дарьи Алексеевны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии производства продукции животноводства.

доктор сельскохозяйственных наук
06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства,
профессор, заведующий кафедрой генетики
и разведения животных
имени В.Ф. Красоты
E-mail: frf.zif@yandex.ru
Тел.: 8(495)377-92-49

Ф.Р. Фейзуллаев

кандидат сельскохозяйственных наук
06.02.07 – разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных,
доцент кафедры генетики и разведения
животных имени В.Ф. Красоты
E-mail: o.m.muhtarova@yandex.ru
Тел.: 8(495)377-92-49

О.М. Мухтарова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина д. 23
Тел.: 8(495)377-91-17

Подпись
заверяю Начальник
"08" декабря 2023 г.