

ОТЗЫВ

по диссертации Кисловой Дарьи Алексеевны на тему: «Влияние жмыхов и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок нигерийской породы», представленной в диссертационный совет 24.1.252.01, созданный на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Козоводство является перспективной отраслью животноводства во многих странах, что обусловлено высокой стоимостью продукции и устойчивым спросом на неё в мировом рынке. В России имеется лишь несколько крупных козоводческих хозяйств, несмотря на то, что разведение коз экономически более эффективно, особенно для небольших хозяйств и в частном секторе. Развитие молочного козоводства в России позволит сделать аграрный сектор более эффективным и обеспечит население высоко диетической продукцией. В связи с этим изучение влияния включения в рацион козوماتок отходов масложировой промышленности (конопляного и льняного жмыхов) и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок имеет большое научное и практическое значение, а также определяет актуальность проведенных исследований.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые на основе современных подходов к нормированию питания жвачных животных проведены исследования по включению в рацион лактирующих козوماتок карликовой нигерийской породы конопляного и льняного жмыхов в условиях Южного Урала. Новизна исследований защищена свидетельствами о государственной регистрации баз данных (номера регистрации (свидетельства): 2023622982 и 2023623046)), заявка на изобретение № 2023122015 «Способ переваримости кормов в желудочно-кишечном тракте жвачных животных».

Автором предложены дополнительные ресурсы кормовых жиро протеиновых добавок, резервы повышения эффективности молочного козоводства и улучшения качества молочной продукции за счёт использования отечественного пробиотика Целлобактрин+, что позволило увеличить среднесуточный удой молока – на 2,0–4,6% (за лактацию – до 3,5%), содержание жира – до 1,0%, белка – до 1,7%.

Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений. Результаты исследований имеют весомое теоретическое и практическое значение. Автор методически правильно подошла к решению поставленных перед ней задач. Достоверность экспериментальных исследований подтверждена многократной повторностью, полученных с использованием современных аналитических методов анализа, что позволило автору сделать объективные выводы.

Заключение

В целом диссертация является целостной, логически законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значение для развития козоводства. На наш взгляд, по актуальности, новизне, практической и теоретической значимости диссертационная работа

соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г, а автор, Кислова Дарья Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Миколайчик Иван Николаевич
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08), профессор,
Руководитель института биотехнологии
Курганская государственная сельскохозяйственная
Академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
641300, Курганская обл, Кетовский р-он, с. Лесниково
Тел.: 89125226464, e-mail: min_ksaa@mail.ru



Морозова Лариса Анатольевна
доктор биологических наук
(06.02.08, 06.02.10), профессор,
Завкафедрой технологии хранения и переработки
продуктов животноводства
Курганская государственная сельскохозяйственная
Академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
641300, Курганская обл, Кетовский р-он, с. Лесниково
Тел.: 89195897777, e-mail: morozova-la72@mail.ru

20.11.2023 г.



ОТЗЫВ

по диссертации Кисловой Дарьи Алексеевны на тему: «Влияние жмыхов и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок нигерийской породы», представленной в диссертационный совет 24.1.252.01, созданный на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Козоводство является перспективной отраслью животноводства во многих странах, что обусловлено высокой стоимостью продукции и устойчивым спросом на неё в мировом рынке. В России имеется лишь несколько крупных козоводческих хозяйств, несмотря на то, что разведение коз экономически более эффективно, особенно для небольших хозяйств и в частном секторе. Развитие молочного козоводства в России позволит сделать аграрный сектор более эффективным и обеспечит население высоко диетической продукцией. В связи с этим изучение влияния включения в рацион козوماتок отходов масложировой промышленности (конопляного и льняного жмыхов) и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок имеет большое научное и практическое значение, а также определяет актуальность проведенных исследований.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые на основе современных подходов к нормированию питания жвачных животных проведены исследования по включению в рацион лактирующих козوماتок карликовой нигерийской породы конопляного и льняного жмыхов в условиях Южного Урала. Новизна исследований защищена свидетельствами о государственной регистрации баз данных (номера регистрации (свидетельства): 2023622982 и 2023623046)), заявка на изобретение № 2023122015 «Способ переваримости кормов в желудочно-кишечном тракте жвачных животных».

Автором предложены дополнительные ресурсы кормовых жирно протеиновых добавок, резервы повышения эффективности молочного козоводства и улучшения качества молочной продукции за счёт использования отечественного пробиотика Целлобактрин+, что позволило увеличить среднесуточный удой молока – на 2,0–4,6% (за лактацию – до 3,5%), содержание жира – до 1,0%, белка – до 1,7%.

Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений. Результаты исследований имеют весомое теоретическое и практическое значение. Автор методически правильно подошла к решению поставленных перед ней задач. Достоверность экспериментальных исследований подтверждена многократной повторностью, полученных с использованием современных аналитических методов анализа, что позволило автору сделать объективные выводы.

Заключение

В целом диссертация является целостной, логически законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значение для развития козоводства. На наш взгляд, по актуальности, новизне, практической и теоретической значимости диссертационная работа

соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г, а автор, Кислова Дарья Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Миколайчик Иван Николаевич
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08), профессор,
Руководитель института биотехнологии
Курганская государственная сельскохозяйственная
Академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
641300, Курганская обл, Кетовский р-он, с. Лесниково
Тел.: 89125226464, e-mail: min_ksa@mail.ru



Морозова Лариса Анатольевна
доктор биологических наук
(06.02.08, 06.02.10), профессор,
Завкафедрой технологии хранения и переработки
продуктов животноводства
Курганская государственная сельскохозяйственная
Академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
641300, Курганская обл, Кетовский р-он, с. Лесниково
Тел.: 89195897777, e-mail: morozova-la72@mail.ru

20.11.2023 г.

ВЕРНО
Начальник ОДиЭД
Козлова М.А.

« 20 » 11 23



ОТЗЫВ

по диссертации Кисловой Дарьи Алексеевны на тему: «Влияние жмыхов и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок нигерийской породы», представленной в диссертационный совет 24.1.252.01, созданный на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Козоводство является перспективной отраслью животноводства во многих странах, что обусловлено высокой стоимостью продукции и устойчивым спросом на неё в мировом рынке. В России имеется лишь несколько крупных козоводческих хозяйств, несмотря на то, что разведение коз экономически более эффективно, особенно для небольших хозяйств и в частном секторе. Развитие молочного козоводства в России позволит сделать аграрный сектор более эффективным и обеспечит население высоко диетической продукцией. В связи с этим изучение влияния включения в рацион козوماتок отходов масложировой промышленности (конопляного и льняного жмыхов) и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок имеет большое научное и практическое значение, а также определяет актуальность проведенных исследований.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые на основе современных подходов к нормированию питания жвачных животных проведены исследования по включению в рацион лактирующих козوماتок карликовой нигерийской породы конопляного и льняного жмыхов в условиях Южного Урала. Новизна исследований защищена свидетельствами о государственной регистрации баз данных (номера регистрации (свидетельства): 2023622982 и 2023623046)), заявка на изобретение № 2023122015 «Способ переваримости кормов в желудочно-кишечном тракте жвачных животных».

Автором предложены дополнительные ресурсы кормовых жиро протеиновых добавок, резервы повышения эффективности молочного козоводства и улучшения качества молочной продукции за счёт использования отечественного пробиотика Целлобактрин+, что позволило увеличить среднесуточный удой молока – на 2,0–4,6% (за лактацию – до 3,5%), содержание жира – до 1,0%, белка – до 1,7%.

Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений. Результаты исследований имеют весомое теоретическое и практическое значение. Автор методически правильно подошла к решению поставленных перед ней задач. Достоверность экспериментальных исследований подтверждена многократной повторностью, полученных с использованием современных аналитических методов анализа, что позволило автору сделать объективные выводы.

Заключение

В целом диссертация является целостной, логически законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значение для развития козоводства. На наш взгляд, по актуальности, новизне, практической и теоретической значимости диссертационная работа

соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г, а автор, Кислова Дарья Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Миколайчик Иван Николаевич
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08), профессор,
Руководитель института биотехнологии
Курганская государственная сельскохозяйственная
Академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
641300, Курганская обл, Кетовский р-он, с. Лесниково
Тел.: 89125226464, e-mail: min_ksaa@mail.ru



Морозова Лариса Анатольевна
доктор биологических наук
(06.02.08, 06.02.10), профессор,
Завкафедрой технологии хранения и переработки
продуктов животноводства
Курганская государственная сельскохозяйственная
Академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
641300, Курганская обл, Кетовский р-он, с. Лесниково
Тел.: 89195897777, e-mail: morozova-la72@mail.ru

20.11.2023 г.

