

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кисловой Дарьи Алексеевны** на тему «**Влияние жмыхов и пробиотика на продуктивность и качество молока козوماتок нигерийской породы**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: **4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства**

**Актуальность темы диссертации.** В настоящее время наблюдается увеличение исследований в области кормления молочных коз, это связано с различиями в питательных веществах в различных территориальных зонах, составе и структуре рационов, и режимов кормления мелкого рогатого скота. Характер рациона влияет не только на количество молока, производимого молочными козами, но и на его состав, а следовательно, на выход и качество молочных продуктов. Влияние кормовых добавок с жиром и маслом на удой молочных коз более вероятно в начале лактации, из-за различий в уровне сухого вещества, при котором удои достигают максимума. Добавление пробиотиков в рацион лактирующих коз увеличивает уровень надоев и оказывает положительное влияние на качественный состав молока: белок, выход жира и выход лактозы. Добавление пробиотиков в рацион имеет важное значение для снижения выброса метана в атмосферу от животноводческих ферм. Исходя из вышеизложенного, исследования, направленные на поиск новых альтернативных и доступных источников кормового протеина, жиросодержащих и пробиотических веществ для молочного козоводства, являются весьма актуальными.

**Научная новизна** работы **Кисловой Д. А.** определяется эффективностью использования дешевых отходов масложировой промышленности (нетрадиционные жмыхи) и использования отечественного пробиотика Целлобактрин с целью снижения себестоимости получения козьего молока и улучшения его качества.

**Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований** заключается в разработке технологических приемов повышения молочной продуктивности и улучшения качественных характеристик молока козوماتок карликовой нигерийской породы.

Работа **Кисловой Д. А.** выполнена на высоком методическом уровне, технологически грамотно проведены экспериментальные исследования. Проведен значительный объем работы в производственных условиях, полученный материал экспериментально подтверждает научную и практическую значимость работы.

Степень достоверности проведенной работы подтверждается правильным подбором методик, биометрической обработкой полученного материала. По итогам выполнения работы рассчитана экономическая использования побочных продуктов масложировой промышленности в сочетании с пробиотиком в молочном козоводстве.

Выводы и предложения производству согласуются с общей темой работы и с результатами проведенных исследований.

Автором по теме диссертационной работы опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 – в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК, результаты интеллектуальной деятельности: базы данных (2), патент на изобретение (заявка 1), рекомендации, что отражает научную и практическую значимость предложенной темы.

Работа приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор пояснил:

- повлияло ли скармливание пробиотика в составе кормосмеси на санитарно-гигиенические показатели молока опытных групп коз;
- каков механизм влияния пробиотика на значительное увеличение м.д.ж. и м.д.б. в молоке коз.

### Заключение

Диссертация **Кисловой Д.А.** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является законченной научно - исследовательской работой, так как актуальность темы диссертационной работы, научная и практическая значимость, достоверность и обоснованность исследований и выводов, предложений и дальнейших перспектив разработки темы не вызывают сомнений. Считаю, что диссертационная работа **Кисловой Д.А.** отвечает требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней", а ее 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

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
зав. кафедрой частного животноводства  
УдГАУ

О.А. Краснова

1. Краснова Оксана Анатольевна
2. 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
3. тел: 8(3412) 771799 (472)
4. e-mail: krasnova-969@mail.ru
5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»
6. Профессор

Подпись Красновой О.А. заверяю.

Специалист по персоналу 2 кат.  
группы по работе с персоналом  
УдГАУ



Н.А. Спиридонова