

## Отзыв

на автореферат диссертации Функ Ирины Андреевны на тему: «Влияние пробиотического препарата «Плантарум» на продуктивные и некоторые биологические особенности коз молочного направления» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Козоводство – одно из старейших направлений в животноводстве. В последнее время сельскохозяйственные товаропроизводители проявляют большой интерес к молочному козоводству, так как молоко коз является диетическим в питании людей. Для реализации генетического потенциала животных необходимо учитывать большое количество факторов, важнейшим из которых, является полноценное кормление. На сегодняшний день остро стоит вопрос повышения продуктивности и качества получаемой продукции животноводства, в том числе и в козоводстве.

С целью улучшения питания животных применяются различные микробиологические добавки, в том числе и пробиотические. При их использовании важно учитывать не только полезное действие микроорганизмов, выраженное в продуцировании метаболитов, отрицательно влияющих на условно-патогенную микрофлору, но способность выделять вещества для улучшения усвоения корма организмом животных. Поэтому исследования, направленные на изучение новых микробиологических препаратов в кормлении молочных коз представляют большой научный и практический интерес.

Автором проведены два эксперимента по применению экспериментального пробиотического препарата «Плантарум» в кормлении сукозных коз и их потомства (козочках). В первом опыте включение в рацион пробиотика позволило увеличить продуктивность коз, а во втором исследовании, живую массу козочек. Итогом работы в первом опыте явилось определение эффективной дозировки препарата «Плантарум» (0,6 мл/кг живой массы), а во втором установлено, что введение в рацион козочкам пробиотической добавки в количестве 0,6 и 0,8 мл/кг живой массы положительно влияет на уровень живой массы.

Поставленные цель и задачи выполнены в полном объеме. Заключение и предложения производству аргументированы и соответствуют материалам исследований. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе – 1 в журнале индексированном в базе Scopus, 4 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат диссертации по форме, объему и стилю изложения выполнен в соответствии с требованиями к оформлению авторефератов и отражает основные положения диссертационной работы.

Серьезных недостатков по форме и стилю изложенного материала в автореферате не отмечено. К замечаниям следует отнести: в разделе **«3.2 Содержание и кормление подопытных животных»** на стр. 9-10 отсутствует рацион, упомянуто «...Анализ кормовой базы предприятия показал, что принятый в хозяйстве рацион полностью удовлетворяет потребности животных в основных питательных веществах...».

В разделе **«3.4.3 Молочная продуктивность коз и биохимические показатели молока»** на стр. 15 автореферата не приведён физико-химический состав молока лишь перечислены показатели «...Массовая доля сухих веществ, СОМО (сухой обезжиренный молочный остаток), плотность, титруемая кислотность и соматические клетки находились в пределах нормы (ГОСТ 32940 – 2014) и существенных различий по группам не установлено...».

Учитывая выше изложенное, считаю, что диссертация Функ Ирины Андреевны по своей актуальности, объему проведённых исследований отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует п. 9 «Положения о

порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Немзоров Артём Михайлович,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.02.10 – частная зоотехния, технология  
производства продуктов животноводства, 2017 г.)  
старший научный сотрудник  
лаборатории животноводства  
Кемеровский научно-исследовательский  
институт сельского хозяйства – филиал  
Сибирского федерального научного центра  
агробиотехнологий Российской академии наук  
(Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН)  
650510 Кемеровская область, Кемеровский район,  
п. Новостройка, ул. Центральная, 47  
Контактный телефон: 8-384-2-604-357,  
E-mail: [Nemzorov.83@mail.ru](mailto:Nemzorov.83@mail.ru)

А.М. Немзоров

6.12.2021 г.

Подпись А.М. Немзорова заверяю:  
Учёный секретарь Кемеровского НИИСХ  
– филиала СФНЦА РАН, кандидат с.-х. наук



О.А. Исачкова

06.12.2021 г.