

## Отзыв

на автореферат диссертации Функ Ирины Андреевны  
«Влияние пробиотического препарата «Плантарум» на продуктивные и  
некоторые биологические особенности коз молочного направления»

В связи с принятием в Российской Федерации Стратегии повышения качества пищевой продукции до 2030 года, наиболее остро стоит проблема продовольственной безопасности страны. Обеспечение населения страны продуктами питания, в том числе молоком, важнейшая задача агропромышленного сектора страны, особенно в условиях проблемы обеспечения продовольственной безопасности страны и введением санкций в мире.

В настоящее время все большее внимание уделяется решению вопросов, связанных с увеличением производства козьего молока, поскольку это наиболее востребованный вид молока для детского и геродиетического питания.

Для увеличения продуктивности сельскохозяйственных животных, в том числе коз, первостепенное значение имеет организация правильного содержания и кормления животных. Однако, в ряде животноводческих хозяйств животные подвержены негативному влиянию различных инфекционных и не инфекционных заболеваний, что ведёт к снижению продуктивности и сохранности животных. С целью профилактики возникновения инфекционных и не инфекционных заболеваний в последние годы все чаще используют пробиотические препараты, которые позволяют повысить переваримость и усвояемость кормов, снизить затраты на производство продукции, увеличить продуктивность и сохранность животных.

Но не смотря на повсеместную практику использования пробиотиков в животноводстве, применение пробиотических препаратов в молочном козоводстве мало изучено, что и послужило причиной проведения данных исследований.



Поэтому целью работы явилось изучение влияния пробиотического препарата «Плантарум» на продуктивные показатели и некоторые биологические особенности коз молочного направления продуктивности.

Научная новизна работы определяется тем, что впервые проведены исследования по изучению влияния пробиотического препарата «Плантарум» на воспроизводительную способность, молочную продуктивность и морфолого-биохимические показатели крови коз зааненской породы, а также на экстерьерно-конституциональные особенности, живую массу и гематологические показатели полученного от них потомства.

Тщательно спланированные исследования, проведенные на высоком научно-методическом уровне позволили Функ И.А. установить, что по промерам основных статей тела и индексам телосложения козы в типе зааненской породы характеризовались как полноценно развитые и соответствовали требованиям, предъявляемым к козам молочного направления продуктивности.

Пробиотический препарат «Плантарум» в рационе сукозных коз способствовал увеличению содержания гемоглобина крови и уровня эритроцитов, а также снижению уровня холестерина. Применение пробиотика позволило увеличить сохранность полученного молодняка на 3,0-6,3 % в зависимости от применяемой дозы препарата. Кроме того установлено, что введение разных доз экспериментального пробиотического препарата «Плантарум» в рацион сукозных коз способствовало увеличению их молочной продуктивности в сравнении с контрольной группой на 0,02-3,27 %.

Включение разных доз пробиотика в рацион сукозных коз, а затем и в рацион полученного потомства положительно отразилось на их энергии роста, что способствовало увеличению живой массы козочек на 3,31-9,83 % в сравнении с контрольной группой.

Экономическая эффективность применения пробиотического препарата в рационе коз в дозах 0,6 и 0,8 мл/кг массы тела/сут. составила 629,1 и 626,6 рублей в расчете на одну голову за лактацию.



Работа прошла достаточную апробацию на конференциях разного уровня, что нашло отражение в 10 публикациях. Выводы, сформулированные в автореферате диссертации, логично вытекают из результатов, полученных лично автором в ходе научных исследований.

Считаю, что диссертационная работа Функ Ирины Андреевны «Влияние пробиотического препарата «Плантарум» на продуктивные и некоторые биологические особенности коз молочного направления», является законченным научным исследованием и по актуальности тематики, новизне, научной и практической значимости, достаточному объёму исследований, проведенных с использованием современных методов, соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК России, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Белооков Алексей Анатольевич  
доктор сельскохозяйственных наук  
(06.02.10 - частная зоотехния,  
технология производства продуктов  
животноводства) доцент,  
профессор кафедры  
кормления, гигиены животных,  
технологии производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции,  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный  
университет» (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)  
457100, Челябинская область, г. Троицк, ул.  
Гагарина, 13, контактный телефон: +79226304834  
e-mail: belookov@yandex.ru

