

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.

С целью увеличения производства козьего молока, для получения качественных и биологически полноценных продуктов питания, в нашей стране разрабатывается много мероприятий, среди которых применение безопасных и экологически чистых препаратов, в частности пробиотиков. В связи с этим, работа Функ Ирины Андреевны по изучению влияния нового пробиотического препарата на продуктивность и физиологическое состояние молочных коз и их потомства является актуальным направлением.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые проведены комплексные исследования по использованию пробиотического препарата «Плантарум», в состав которого входят штаммы лактобактерий рода *Lactobacillus* и пропионовокислых бактерий рода *Propionibacterium* в рационах молочных коз и их потомства (козочки). Изучено влияние различных дозировок исследуемого препарата на воспроизводительную способность, молочную продуктивность и морфолого-биохимические показатели крови коз в типе зааненской породы, а также на экстерьерно-конституциональные особенности, живую массу и гематологические показатели полученного от них потомства (козочки).

Полученные результаты обоснованы достаточным количеством наблюдений с использованием общепринятых зоотехнических, гематологических, биохимических и микробиологических методов исследования. Достоверность результатов исследований подтверждается биометрической обработкой экспериментальных данных с использованием методов вариационной статистики.

Результаты исследований внедрены в ООО КФХ «ЭкоФерма» с. Зудилово Первомайского района Алтайского края и используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

