

## Отзыв

на автореферат диссертации Функ Ирины Андреевны «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

**Актуальность.** Российское козоводство живо и постепенно развивается. Самым динамично развивающимся на данный момент является молочное направление. Давно известны диетические и гипоаллергенные свойства козьего молока, его польза в качестве продукта питания неоспорима. Стремительному развитию молочного козоводства способствует производство сыров, которое получает государственную поддержку. Одной из первоочередных задач отрасли наряду с целенаправленной селекционной работой по формированию отечественного маточного поголовья коз является их сбалансированное и полноценное кормление.

Отрасль фактически существует благодаря личным подсобным хозяйствам и К(Ф)Х, в которых заключено порядка 90% всего козьего поголовья России, несмотря на наличие некоторого количества больших козоводческих предприятий. Поэтому, крайне важна оценка хозяйственно-полезных и биологических свойств коз разных регионов страны, а также используемых технологий и методов их содержания и кормления. В последние годы в практическом животноводстве при кормлении скота активно используют пробиотики, однако в молочном козоводстве применение пробиотических препаратов мало изучено. В представленной работе эти вопросы нашли определённое отражение, в связи с чем она, несомненно, актуальна.

**Цель исследований** реальна и конкретна. Перечень задач достаточно широк и подтверждает актуальность и глубину исследований. Схема исследований насыщена большим количеством изучаемых признаков.

**Научная новизна** работы заключается в том, что автором впервые проведены исследования по сравнительному изучению влияния пробиотического препарата «Плантарум» на воспроизводительную способность, молочную продуктивность, морфолого-биохимические показатели крови коз, а также экстерьерно-конституциональных особенностей, живой массы и гематологических показателей полученного от них потомства.

**Теоретическая и практическая значимость результатов исследований.** Судя по содержанию автореферата, соискателю удалось достичь поставленной цели. Каждая задача нашла отражение в соответствующем разделе

ле работы. Результаты исследований доказательны и критически проанализированы.

И.А. Функ выполнила большой объём исследований по теме работы. Ею научно обоснована и экспериментально подтверждена эффективность применения изучаемого препарата «Плантарум» в рационе сукозных коз и их потомства на увеличение молочной продуктивности коз и сохранности молока, повышению энергии роста козочек, а также снижению затрат на получение продукции. В то же время, автор отмечает отсутствие существенного влияния препарата на воспроизводительную способность коз и экстерьерно-конституциональные особенности козочек.

На основании полученных результатов исследований автором разработаны практические рекомендации по использованию пробиотического препарата «Плантарум» в рационах коз и их потомства, которые внедрены в ООО КФХ «Экоферма» с. Зудилово Первомайского района Алтайского края. Кроме того, научные данные используются в образовательном процессе студентов ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ.

Научные положения и результаты исследований обоснованы и аргументированы. Объективность представленных данных, их достоверность подтверждается математической обработкой и экономической оценкой. При постановке и проведении исследований применялись общепринятые и современные методы.

Заключение конкретно и информативно. Рекомендации по использованию научных выводов реальны. Апробация научных положений и их публикация в открытой печати широкая.

Представленные в работе данные существенно дополняют теоретические и практические исследования по использованию пробиотических препаратов в кормлении коз и будут способствовать развитию отрасли козоводства в России.

#### **Заключение.**

Считаю, что диссертационная работа **Функ Ирины Андреевны «Влияние пробиотического препарата «Плантарум» на продуктивные и некоторые биологические особенности коз молочного направления»**, является законченным научным трудом и имеет народно-хозяйственное значение. По объёму выполненных исследований, актуальности и достоверности полученных данных, научной и практической значимости настоящая работа соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842,

а автор **И.А. Функ** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

ФИО: Алла Владимировна Губина Алла Владимировна  
кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2009); доцент  
доцент кафедры производства продукции животноводства;  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»  
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30  
E-mail: 8(8412)628151, [ppgij@mail.ru](mailto:ppgij@mail.ru)

Подпись А.В. Губиной заверяю  
Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ Л.Е. Бычкова



7.12.2022.