

## ОТЗЫВ

на автореферат Бохан Полины Дмитриевны на тему: «Клинико-биохимическое обоснование применения пробиотика как замены антибиотика в рационах цыплят-бройлеров», представленную в диссертационный совет Д 35.2.034.02 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В соответствии со Стратегией научно-технологического развития России, в рамках выполнения приоритетных задач по обеспечению продовольственной безопасности и продовольственной независимости России, конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции на мировых рынках продовольствия, в том числе, путем перехода к высокопродуктивному и экологически чистому животноводству за счет внедрения рациональных технологий в сельскохозяйственное производство, диссертационная работа, посвященная научному обоснованию эффективности применения пробиотика как замены антибиотиков в рационах цыплят-бройлеров, является актуальной и имеет важное практическое значение для ветеринарии и птицеводства как отрасли.

Соискателем впервые проведена комплексная сравнительная оценка эффективности пробиотика «Мультибактерин» и кормового антибиотика «Энрофлон 10%», проведенная биохимическими иммунологическими, морфологическими методами, а также путем оценки химического состава мяса и продуктивных качеств цыплят-бройлеров кросса «РОСС 308» в условиях фермерского хозяйства, доказана возможность замены антибиотика пробиотиком. По результатам исследования получен Патент РФ на полезную модель №20366 0U1.

Теоретическое и практическое значение работы заключается в расширении сведений о применении пробиотиков в мясном птицеводстве и применении пробиотика «Мультибактерин» в бройлерном птицеводстве как альтернативы антибиотикам.

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается использованием классических: клинических, морфологических, иммунологических, зоотехнических, ветеринарно-санитарных и математических методов исследования, достаточной выборкой животных для анализа, статистической обработкой цифрового материала, а также широкой апробацией результатов исследования на конференциях различного уровня и в открытой печати. По теме диссертационной работы опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 – в рецензированных научных изданиях, рекомендованных ВАК, патент на полезную модель.

При прочтении автореферата, возникли следующие вопросы:

