

## **ОТЗЫВ**

**На автореферат диссертации Иванова Даниил Николаевича на тему:  
«Коррекция репродуктивной функции свиноматок с использованием  
пробиотического комплекса «ЛикваФид», представленную к защите в  
диссертационный совет 35.2.035.02 созданного на базе Федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой  
степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 –  
патология животных, морфология, физиология, фармакология и  
токсикология**

Работа выполнена на базе ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет» и представлена к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук. Прогресс в сфере промышленного свиноводства невозможен без генетического отбора и подбора пар, репродуктивного здоровья самок и контроля за их физиологическим состоянием ввиду необходимости своевременного их введения в хозяйственную эксплуатацию. Патология системы воспроизводства у свиноматок остается актуальной проблемой, а синдром «повторение половой охоты» является одним из самых распространенных проблем в промышленном свиноводстве. Синдром «repeat breeder – отсутствие оплодотворения» встречается у большой части свиноматок при отсутствии инфекций и явных патологических изменений в половых органах и данные животные многократно повторяют охоту. В научной и практической литературе по данной тематике, подобных животных относили к числу многократно перегуливающихся и основной причиной считали хронические формы эндометритов и несоблюдение оптимальных сроков осеменения после отъема поросят. Поэтому на современных промышленных свиноводческих комплексах необходимо осуществлять постоянный контроль процессов инволюции половых органов, сроков восстановления половой цикличности и результативности осеменения.

Таким образом, вопросы наиболее приемлемого способа устранения синдрома «повторение половой хоты» остается открытым и существует потребность в поиске новых методов, способствующих снижению частоты проявления повторной охоты у свиноматок. В этой связи актуальность темы диссертационного исследования Иванова Д.Н. не вызывает сомнений. Одним из наиболее актуальных вопросов настоящего времени является оценка эффективности использования биологически активных и комплексных пробиотических препаратов для коррекции качества репродуктивной функции свиноматок.

Цель работы состояла в разработке эффективного способа использования пробиотического комплекса «ЛикваФид» на основе живых спорообразующих культур с питьевой водой для коррекции воспроизводительной способности свиноматок».

Автором диссертационной работы впервые проведено исследование, позволившее получить данные об эффективности применения пробиотического комплекса «ЛикваФид» в условиях научно-производственного опыта на частоту развития послеродовой патологии, воспроизводительной способности маточного поголовья после отъема поросят, жизнеспособность и продуктивность полученного от них поголовья.

Впервые изучено морфофизиологическое состояние и особенности метаболического профиля и продуктивных показателей у свиноматок и поросят при применении разных доз пробиотического комплекса «ЛикваФид» с питьевой водой. Проведенные диссидентом исследования дают более полную картину о влиянии препарата «ЛикваФид» на процессы формирования микробного сообщества прямой кишки лактирующих свиноматок и подсосных поросят.

Практическая значимость работы заключается в исследовании эффективности применения комплекса «ЛикваФид» для развития лимфоидной ткани толстого кишечника молодняка свиней. Результаты исследования рекомендованы к применению в работе практических ветеринарных врачей-свиноводов и специалистов-биологов, задачей которых служит разработка мероприятий по коррекции качества и биологически безопасной получаемой свиноводческой продукции.

Материалы работы внедрены в учебный процесс кафедры генетические и репродуктивные биотехнологии в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедры анатомии, акушерства и хирургии ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».

Диссертация Иванова Д.Н. на тему: «Корреляция репродуктивной функции свиноматок с использованием пробиотического комплекса «ЛикваФид» представляет собой завершенное, самостоятельно выполненное научное исследование, в котором на достаточном материале с использованием современных методик разработаны положения, совокупность которых классифицируется как решение практической задачи в области ветеринарной медицины. По своей актуальности, новизне полученных данных, их практической значимости, объему выполненных исследований, представленная Ивановым Даниилом Николаевичем, научная работа выполнена в полном соответствии с требованиями п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Научные положения, а также выводы и практические предложения в работе Иванова Даниила Николаевича обоснованы тем, что полевые исследования и эксперименты проведены на достаточном количестве материала, изучены с помощью современных методов на сертифицированном оборудовании. Достоверность результатов проведенных исследований подтверждается большой выборкой животных, использованием современных методов диагностики и применения пробиотического комплекса «ЛикваФид».

Диссертантом были проанализированы данные научной литературы, в результате чего определена цель и сформулированы задачи данного исследования. Основные положения работы доложены, обсуждены и одобрены на международных конференциях.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов, изложенных в автореферате диссертации.** Результаты, полученные автором, имеют теоретическую и практическую значимость, могут быть использованы при написании учебно-методических и справочных руководств по вопросам клинико-диагностической направленности при нарушении репродуктивной системы, которые целесообразно использовать в практической деятельности, а также при проведении научных исследований.

**Замечания и вопросы по диссертации.** По диссертационной работе Иванова Даниил Николаевич хотелось бы получить ответы на вопросы при публичной защите.

1. Наблюдали ли Вы хронический («скрытый») эндометрит в послеродовой период у свиноматок в лактационный период в период отъёма поросят при синдроме повторной охоты и чем отличается хронический от скрытого эндометрита?

2. Каков алгоритм действий при подозрении на нарушение функций репродуктивного аппарата, когда проявляется синдром «repeat breeder»?

Данные вопросы не влияют на общее впечатление о работе и носят дискуссионный характер.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Работа Иванова Даниил Николаевича «Корреляция репродуктивной функции свиноматок с использованием пробиотического комплекса «ЛикваФид» представляет собой завершенное, самостоятельно выполненное научное исследование, в котором на достаточном материале с использованием современных методик разработаны положения, совокупность которых классифицируется как решение практической задачи в области ветеринарной медицины.

Авдеенко Владимир Семенович, доктор ветеринарных наук № диплома ДТ № 021455, профессор, профессор кафедры «Генетические и репродуктивные биотехнологии» ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины.

Адресс места работы: г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5.

Телефон: 89179870633, электронный адресс: [avdeenko0106@mail.ru](mailto:avdeenko0106@mail.ru)

## Профессор

Авдеенко Владимир Семенович

Подпись профессора Авдеенко В.С. удостоверяю

