

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Даниила Николаевича на тему «Коррекция репродуктивной функции свиноматок с использованием пробиотического комплекса «ЛИКВАФИД» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, представленный в Диссертационный Совет 35.2.035.02 созданный на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Возможность предварительного формирования здорового микробного сообщества в половых путях и желудочно-кишечном тракте свиноматок для профилактики послеродовых патологий является актуальным направлением ветеринарной науки.

Коррекция микробиоты кишечника и половых путей свиноматок обеспечивается применением пробиотических кормовых добавок. Согласно данным ряда зарубежных и отечественных исследований, изменения фекальной микробиоты коррелировали с изменениями вагинальной микробиоты. При этом повышение разнообразия кишечной микробиоты положительно ассоциировалось с составом вагинальной микробиоты. В частности, большее разнообразие представителей нормофлоры коррелировало со снижением количества бактерий *Streptococcus suis* – одного из наиболее распространенных патогенов на свиноводческих предприятиях. Из средств регуляции баланса микробиома пищеварительной системы актуальным является водорастворимый пробиотик комплексного действия «ЛикваФид». Пробиотик в качестве действующих веществ содержит уникальные живые культуры микробов *Bacillus megaterium* и *Bacillus subtilis*. Данный пробиотический комплекс удобен для применения, поскольку доступен для введения через систему водопоя, что является преимуществом перед применением с кормами, т.к. термическая обработка, используемая в процессе приготовления кормов, снижает активность некоторых бактериальных штаммов. Таким образом, изучение роли микробиоты кишечника и половых путей свиноматок после опороса, её влияния на репродуктивные показатели и развитие акушерских патологий, а также возможностей её коррекции является перспективным направлением современной ветеринарной науки и представляет как теоретический, так и практический интерес.

Результаты исследований, заключение, предложение производству, сформулированные на основе проведенной работы, основаны на экспериментальных

и аналитических данных, соответствуют цели и задачам научно-квалификационной работы, помимо этого их достоверность обоснована путём статистической обработки, а клинические и аналитические работы проведены на современном сертифицированном оборудовании. По материалам исследований опубликовано 10 научных работ, включающие в себя основные положения диссертационной работы, в том числе 5 статей – в научных журналах, входящих в Перечень ВАК Минобрнауки РФ.

При изучении материалов исследований, изложенных в автореферате появились вопросы. Известно, что вода в условиях разных свинокомплексов промышленного типа очень сильно отличается по качеству (высокое содержание солей железа, кальция, магния, разная рН, бактериальная обсеменённость и др.), что во многих случаях влияет как на эффективность доставки лекарственного средства в рабочих растворах, так и на клиническую эффективность. В этой связи к автору есть два основных вопроса: 1. Проводилась ли предварительная лабораторная оценка питьевой воды в период проведения исследований; 2. Сможем ли мы добиться аналогичной эффективности от применения препарата ЛикваФид в других хозяйствах, где качество воды значительно ниже.

В целом основные положения, выводы и практические предложения работы научно обоснованы. Диссертационная работа Иванова Даниила Николаевича на тему: «Коррекция репродуктивной функции свиноматок с использованием пробиотического комплекса «ЛИКВАФИД» является законченным научным трудом, представляет научный и практический интерес. Все это позволяет считать, что диссертационная работа Иванова Даниила Николаевича отвечает требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

31.10.2025 г.

Доктор ветеринарных наук по специальностям: 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных; 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Главный ветеринарный врач АО «Мосагроген»

Хлопицкий Василий Петрович

Адрес: 141421, Московская область, г. Химки, мкр. Сходня, ул. 7-й Гвардейской дивизии, д.4, к.1., кв. 32.

