

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология Иванова Даниила Николаевича по теме: «Коррекция репродуктивной функции свиноматок с использованием пробиотического комплекса «ЛикваФид»»

Актуальность. В настоящее время свиноводство является одним из наиболее перспективных направлений развития сельского хозяйства, играющим значительную роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. При этом важным аспектом успешного развития является поддержание здоровья маточного поголовья и сохранность полученного приплода. В связи с этим вопросы профилактики послеродовых заболеваний свиноматок и молодняка остаются актуальными. В условиях промышленного свиноводства важным критерием выбора средств профилактики является возможность их бесконтактного применения, в связи с этим остается актуальным разработка и апробация новых средств для коррекции репродуктивной функции свиноматок и повышения сохранности молодняка.

Научная новизна и достоверность результатов. В работе Иванова Д.Н. проведено изучение влияния пробиотического комплекса «ЛикваФид» на биохимические показатели крови свиноматок и поросят, оценка микробиома толстого отдела кишечника и течковой слизи у свиноматок, определение влияния применения пробиотического комплекса на репродуктивные показатели свиноматок и сохранность поросят.

В работе использованы зоотехнические, биохимические, микробиологические, морфологические, гистологические, молекулярно-генетические методы. Представленные материалы статистически обработаны, поэтому их достоверность не вызывает сомнений.

Результаты исследований опубликованы в 10 научных работах, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 5 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Практическая значимость работы. Автором выявлено положительное влияние применения пробиотического комплекса с питьевой водой на биохимические показатели крови свиноматок и поросят, отмечается положительное влияние на биохимические показатели крови: достоверно снижался уровень печеночных ферментов, триглицеридов, с одновременным повышением уровня кальция, магния и железа у свиноматок и повышался уровень общего белка у поросят. При исследовании кишечного микробиома

Ивановым Д.Н. установлено повышение доли полезных бактерий у свиноматок и значительное снижение доли нежелательных микроорганизмов у поросят. Установлено снижение риска развития синдрома метрит-мастит-агалактии у свиноматок и патологии органов пищеварения у поросят.

Однако в ходе изучения работы возникло несколько вопросов:

1. Проводились ли гематологические исследования крови у свиноматок и поросят для определение их физиологического статуса?
2. В течковой слизи свиноматок подопытной группы Вы установили повышение количества дрожжеподобных грибов рода *Candida* spp. Как вы оцениваете данные изменения?

Заключение. В целом, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям, а её автор, Иванов Д.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой ветеринарной медицины
и технологии животноводства
ФГБОУ ВО «КГТУ»,
доктор вет. наук, доцент, специальность
06.02.06 - Ветеринарное акушерство и
биотехника репродукции животных

 Баркова Анна Сергеевна

Подпись А.С. Барковой заверяю
Учёный секретарь
учёного совета
ФГБОУ ВО «КГТУ»



Н.В. Свиридов

Контактные данные тел/факс. 8 (4012) 95-56-18, 236022, г. Калининград,
Советский проспект, 1, barkova.as@mail.ru

24.10.2025