

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шинкаревич Наталии Александровны на тему: «Влияние биологически активной кормовой добавки «Ветлактофлор» на обменные процессы у супоросных свиноматок», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения 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 последние годы в животноводстве все большей актуальностью пользуются пробиотические препараты, в силу своей способности подавлять и нивелировать действие условно патогенной микрофлоры кишечника, при сохранении облигатной микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных различных возрастных групп. Кормовая биологически активная добавка «Ветлактофлор» относится к одним из таких препаратов. В связи с этим применение препарата пробиотика «Ветлактофлор», супоросным свиноматкам актуально.

В работе, выполненной на кафедре биохимии и физиологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», проведено исследование влияния биологически активной кормовой добавки «Ветлактофлор», биомассу которого составляют пробиотические живые ацидофильные бактерии, на морфологические, биохимические показатели крови, на показатели микробиома кишечника у супоросных свиней и качество полученного от них молодняка.

Установлено, что применении кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» способствует нормализация морфологических и биохимических показателей крови, улучшению микробиома кишечника в течении супоросности. Произошло увеличение содержания общего белка сыворотки крови от 3,29% до 17,01%, глюкозы от 4,27% до 30,48%, билирубина от 12,19% ( $p \leq 0,05$ ) в подопытных группах свиней. При этом установлено отсутствие условно-патогенной микрофлоры.

Определена наиболее оптимальная схема применения препарата, а именно, двухкратное использование кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» за два месяца и две недели до опороса. Использование кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» супоросным свиньям экономически эффективно.

По теме диссертационной работы было опубликовано 15 работ, четыре из которых в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Получено два патента РФ на полезную модель.

Основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы. Результаты исследований обработаны, представлены в таблицах и рисунках, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы логически верны, сформулированы четко. Апробация основных научных положений диссертации достаточна.

На основании вышеизложенного, считаю, что работа Шинкаревич Наталии Александровны на тему «Влияние биологически активной кормовой добавки «Ветлактофлор» на обменные процессы у супоросных свиноматок» по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г № 842 и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Гаглюев Александр Черменович  
доктор сельскохозяйственных наук,  
доцент (06.02.07 Разведение, селекция  
и генетика сельскохозяйственных животных, 2020 )  
доцент, профессор кафедры зоотехнии  
и ветеринарии. ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

393760 г. Мичуринск Тамбовской области, ул. Интернациональная, д.101.  
Эл. почта: adik-gagloev@yandex.ru. Телефон: 89202370939

Подпись А.Ч. Гаглюева заверяю:  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО  
«Мичуринский государственный  
аграрный университет

23.10.2023



Попова Е.Е.