

ОТЗЫВ

на диссертацию по автореферату **Шинкаревич Натальи Александровны** «Влияние биологически активной кормовой добавки «Ветлактофлор» на обменные процессы у супоросных свиноматок», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе ФГБОУ ВО «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

Актуальность темы диссертации. Вопросы профилактики нарушения обмена веществ в организме свиноматок, сохранности новорожденных поросят в условиях интенсивного производства являются актуальной проблемой в свиноводческой отрасли и решение этого вопроса требует использования современных технологий и новых аналитических подходов. Изучение влияния применения кормовых добавок с пробиотическими бактериями на обменные процессы у свиней во время супоросности, а также на качество получаемого от них потомства представляет научный и практический интерес в современном свиноводстве.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Целью работы Шинкаревич Н. А. явилось исследование морфо-биохимических показателей крови свиней и микробиом кишечника в динамике супоросности, а также изучение и научное обоснование эффективности применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» на организм супоросных свиней и сохранность получаемого от них потомства.

Автором установлено, что наиболее критичным периодом по напряженности обменных процессов в организме свиноматок явилась вторая половина супоросности: наблюдалось снижение показателей общего белка, кальция, фосфора, железа, ферментов, лейкоцитов, эритроцитов на фоне увеличения креатинина, глюкозы, общего билирубина, гематокрита. Шинкаревич Н. А. указывает, что применение кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» способствовало нормализации многих морфологических и биохимических показателей крови, а также улучшению микробиома кишечника в течении супоросности: увеличению содержания лактобактерий, бифидобактерий, *E. coli* с нормальной ферментативной активностью.

Научные положения, заключение, выводы, практические предложения и рекомендации, сформулированные в работе, обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований, соответствуют поставленным цели и задачам.

Достоверность и научная новизна выводов и практических предложений. Достоверность исследований подтверждается тем, что работа выполнена методически правильно с использованием современных средств и методов исследования, программного обеспечения. Обработка полученных данных была проведена с помощью методов вариационной статистики с расчётом коэффициента t-Стьюдента.

Научная новизна заключается в том, что автором впервые представлен комплексный подход к оценке состояния организма свиней помеси пород ландрас-йоркшир-дюрок в динамике супоросности с изучением морфологических и биохимических показателей крови, микробиома кишечника. Впервые разработана и научно обоснована схема применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» супоросным свиньям, изучено ее влияние на морфо-биохимические показатели крови и микробиом кишечника свиноматок, а также произведена оценка качества получаемого потомства.

Шинкаревич Н. А. совместно с соавторами разработаны и предложены к использованию: «Устройство для определения массы свиный» (Патент РФ 211501 U1, 09.06.2022) и «Станок для фиксации свиный» (Патент РФ 211272 U1, 30.05.2022). Определена эффективность применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» свиным во время супоросности.

Результаты исследования Шинкаревич Н. А. апробированы на международных и национальных научных конференциях в г.г. Витебск, Вологда, Иваново, Макеевка, Москва, Санкт-Петербург (2019-2023 гг.); опубликованы в 15-х научных работах, в том числе в 4-х рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ; 2-х патентах на полезную модель.

Ценность для науки и практики проведенной диссертантом работы.

Основные положения диссертации могут быть использованы в работе ветеринарных врачей для контроля за состоянием обменных процессов и микробиома кишечника в период супоросности свиный, в учебном процессе при подготовке ветеринарных специалистов, при проведении научно-исследовательской работы.

Стиль диссертации корректный, изложение в содержательной части объективное, целостное, выводы обоснованы и соответствует представленному материалу.

Диссертационная работа Шинкаревич Наталии Александровны по актуальности, научной новизне, практической значимости и современному методическому подходу соответствует критериям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Кочуева Наталья Анатольевна
доктор биологических наук
(специальность 03.03.01 – физиология, от 10.11.2011г.),
профессор, профессор кафедры внутренних незаразных болезней,
хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Адрес: 156530, Костромская область, Костромской район, пос. Караваево, Учебный городок, д. 34, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», kafvnb@yandex.ru.

Тел.: 8 (4942) 629130-1521

Подпись доктора биологических наук Кочуевой Наталии Анатольевны заверяю.

Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА
доктор технических наук,
профессор

Михаил Станиславович Волхонов

18 октября 2023 г.

