

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шинкаревич Наталии Александровны на тему: «Влияние биологически активной кормовой добавки «Ветлактофлор» на обменные процессы у супоросных свиноматок» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В современной науке до сих пор не решена проблема нарушения обмена веществ особенно в период физиологического иммунодефицита беременных животных, что может проявляться в желудочно-кишечных и респираторных заболеваниях их организма. Научный интерес вызывает использование пробиотических биопрепаратов для коррекции и поддержки процессов метаболизма и иммунного статуса животных. Доказано, что применение в кормлении животных и птицы пробиотиков не только ведет к увеличению сохранности поголовья, но и имеет положительное влияние на состояние микрофлоры их желудочно-кишечного тракта, содействуя ее становлению и нормализации.

**Цель работы** является исследовать морфо-биохимические показатели крови свиной и микробном кишечника в динамике супоросности, а также изучить и научно обосновать эффективность применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» на организм супоросных свиной и сохранность получаемого от них потомства.

Научно-исследовательская работа выполнялась в 2019 г.

**Научная новизна.** Впервые проведен комплексный подход к оценке состояния организма свиной помеси пород ландрас-йоркшир-дюрок в динамике супоросности с изучением биохимических, морфологических показателей крови и микробиома кишечника. Впервые для взрослых свиной в период супоросности была применена кормовая биологически активная добавка «Ветлактофлор» и изучено ее влияние на морфо-биохимические показатели крови и микробном кишечника. Впервые изучено применение кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» на качество получаемого потомства. Впервые разработана и научно обоснована схема применения кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» супоросным свиным.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Проведение комплекса исследований содержит в себе решение актуальных проблем по обеспечению условий для благоприятного протекания супоросности и получению жизнеспособного и продуктивного молодняка свиной в результате действия кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» на организм во время супоросности.

Влияние кормовой биологически активной добавки «Ветлактофлор» на морфологические, биохимические показатели крови, на показатели микробиома кишечника у свиной и качество полученного от них молодняка позволяет рекомендовать данный препарат для использования у супоросных свиной с целью нормализации обменных процессов и улучшения качества получаемого потомства.

Результаты исследований внедрены в учебный процесс в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина, ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева».

**Материалы и методы исследования** отвечают современным требованиям, целям и задачам исследования. Используются морфологические, биохимические, микробиологические и зоотехнические методы диагностики с использованием современного оборудования и программного обеспечения.

**Материалы диссертации** опубликованы в 15 работах, четыре из которых в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и

