

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Губенко Олеси Григорьевны
**«РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО
АНАЛИЗА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНИ ШМАЛЛЕНБЕРГ»**, представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02
«Вирусология»

Тема диссертации является актуальной, т.к. болезнь Шмалленберг (БШ) (SBV) была выявлена впервые в Германии в ноябре 2011 года и с этого времени широко распространена среди стран ЕС. В России заболевание начали регистрировать с 2012 г. в Красноярском и Краснодарском крае, Московской, Псковской, Владимирской и Тверской областях

В настоящее время в РФ отсутствует серологический метод диагностики вируса БШ, что говорит о необходимости его разработки. Поэтому, поставленная цель исследований – разработка диагностических тест-систем на основе полученного штамма вируса БШ для выявления антигена и антител к нему в сыворотках крови животных при проведении серологических исследований в ИФ, является актуальной и выполнена полностью.

Губенко О.Г. был адаптирован штамм «ВН80/11-4» вируса болезни Шмалленберг к перевиваемым линиям культур клеток и подобраны оптимальные условия культивирования, обеспечивающие стабильное накопление вирусосодержащего материала; получены препараты антигена вируса БШ и специфические сыворотки лабораторных животных. В результате была разработана тест-система на основе непрямого «сэндвич» - варианта ИФА для выявления антигена вируса БШ и тест-система на основе конкурентного варианта ИФА для выявления антител к вирусу БШ в сыворотках крови восприимчивых животных.

В результате проведенных автором исследований изучен, охарактеризован и депонирован диагностический штамм «ВБШ/Калининград/2016» в Коллекцию штаммов микроорганизмов ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

В ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме диссертации Губенко О.Г. в соавторстве разработаны методические рекомендации по очистке и концентрированию антигена вируса болезни Шмалленберг; по выявлению антигена вируса болезни Шмалленберг в твердофазном непрямом «сэндвич»-варианте иммуноферментного анализа; по выявлению антител к вирусу болезни Шмалленберг в конкурентном варианте иммуноферментного анализа.

Результаты исследований по теме диссертации были опубликованы и доложены автором в материалах 4-й Международной научной конференции, посвященной 55-летию аспирантуры ФГБУ «ВНИИЗЖ» с докладом - «Определение основных характеристик метода ИФА для выявления антител к вирусу болезни Шмалленберга в сыворотке крови

