

## Отзыв

на автореферат диссертации **Романенко Виктории Николаевны** на тему «Физиолого-биохимические изменения при стимуляции репродуктивной функции у свиноматок синтетическим тимогеном», представленной в диссертационный совет Д 220.004.01 при ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.03.01 – физиология

Селекционная работа в свиноводстве невозможна без комплексных исследований регуляторных механизмов, напрямую связанных с продуктивностью животных. Исследования, проведенные В.Н. Романенко, являются своевременными и актуальными, так как направлены на изыскание новых, более эффективных физиологических средств активации обменных процессов у свиной при промышленном их содержании.

В связи с этим диссертационная работа Романенко В.Н., посвященная комплексному исследованию физиолого-биохимических изменений в тканях и определению эффективности действия синтетического биокорректора тимогена при стимуляции воспроизводительной функции и продуктивных показателей у свиноматок, отличается от исследований других авторов тем, что позволяет активировать репродуктивную функцию у животных.

Диссертантом впервые представлено, что стимулирующее воспроизводительную функцию действие синтетического иммуностимулятора тимогена проявляется в активации иммуоэндокринных взаимосвязей в организме свиноматок. Автор теоретически рассчитал и экспериментально доказал, что использование тимогена перед родами способствует повышению в крови свиноматок общего белка, альбуминов,  $\beta$ -глобулинов, гранулоцитов, эстрадиола-17 $\beta$  и кортизола и снижению АлАТ, СОЭ, прогестерона и тироксина. Такие изменения характеризуют гормонокорректирующие свойства тимогена.

В.Н. Романенко показала, что применение тимогена после родов приводит к повышению у поросят-отъемышей на пятые сутки общего белка, холестерина, эстрадиола -17 $\beta$  и снижению количества лейкоцитов, СОЭ, прогестерона, кортизола и тироксина, что указывает на стимулирующее влияние биопротектора на обменные процессы.

Результаты исследований, представленные в работе, имеют практическую значимость. Применение тимогена перед родами стимулировало половую цикличность у 86 % и оплодотворяемость у 80 % свиноматок, показало его способность стимулировать белоксинтезирующую функцию печени и процессы накопления молочной железой иммуноглобулинов молозива, что очень важно для сохранности поросят на подсосе.

Работа выполнена методически правильно с использованием современных методик и оборудования.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в 8 публикациях, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате. Для стимуляции продуктивных показателей и воспроизводительной функции у свиноматок даны рекомендации производству.

Практические предложения обоснованы и могут найти широкое применение в учебном процессе по физиологии сельскохозяйственных животных на ветеринарных и зооинженерных факультетах ВУЗов, а также в научно-исследовательской работе и на производстве.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Романенко Виктории Николаевны является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук, профессор,  
зав. кафедрой анатомии и физиологии животных  
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА  
156530 Костромская обл., Костромской р-н.  
п. Караваево, Учебный городок, 34.  
[slp.52@mail.ru](mailto:slp.52@mail.ru)

Л.П. Соловьёва

Кандидат с.- х. наук, доцент  
кафедры анатомии и физиологии животных  
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА  
156530 Костромская обл., Костромской р-н.  
п. Караваево, Учебный городок, 34.  
[rgk@ksaa.edu.ru](mailto:rgk@ksaa.edu.ru)

Г.К. Рыбакова

Подписи Л.П. Соловьёвой и Г.К. Рыбаковой удостоверяю  
Ректор ФГБОУ ВО Костромская ГСХА  
8 сентября 2015 года.



С.Ю. Зудин