

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертационной работы Авдеева Алексея Юрьевича на тему: «Влияние стимуляции обменных процессов пептидными биокорректорами на воспроизводительную функцию молочных коров», представленной к защите в диссертационном совете Д.220.004.01 при ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

На продуктивность животных и их воспроизводительную функцию прежде всего влияет интенсивность и качество углеводного, белкового и жирового обменов веществ происходящих в организме. Многочисленные исследования показывают, что стимуляция обменных процессов биологически активными средствами, при комплексном подходе, повышает и воспроизводительную способность и молочную продуктивность коров.

В литературных источниках имеется много данных о влиянии биологически активных средств на продуктивность животных и их воспроизводительную функцию. Однако сведения, связанные с морфофункциональными изменениями при применении синтетических пептидных соединений тимогена и гипофизина Ла Вейкс недостаточно изучены. В связи с этим, диссертационная работа, выполненная Авдеевым Алексеем Юрьевичем, является весьма актуальной и представляет научный и практический интерес для ветеринарной науки и практики.

Автором впервые комплексными исследованиями изучены механизмы влияния синтетических пептидных соединений тимогена и гипофизина Ла Вейкс на морфо-биохимические в тканях молочных коров и эффективность стимуляции воспроизводительной функции в послеродовом периоде. Исследованиями установлено, что пептидные соединения глутамил-триптофан и кабертоцин препаратов при их совместном применении стимулируют изменения морфо-биохимических показателей в тканях коров, направленные на повышение уровня естественной резистентности и активизацию белково-липидно-ферментативных изменений, способствующих индукции нейро-эндокринной регуляции половой цикличности и оплодотворяемости животных.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате.

На основании результатов проведенных исследований дано научное обоснование к практическому применению синтетических пептидных соединений тимогена и гипофизина Ла Вейкс для стимуляции воспроизводительной функции, профилактике послеродовых заболеваний и заболеваний молочной железы у коров, при проведении плановых акушерско-гинекологических диспансеризаций на молочных фермах и комплексах.

Описанные морфофункциональные изменения в организме при применении пептидных биокорреторов представляют большой интерес при проведении научно-исследовательской работы, а также в учебном процессе в сельскохозяйственных вузах при чтении лекций, практических занятий, написанию учебников, монографий, методических пособий и указаний, справочных руководств.

Работа выполнена методически правильно с применением современных методик и оборудования.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в 7 публикациях, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня, в том числе 3 из них в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

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

Заслуженный работник ВШ РФ
доктор биологических наук, профессор,
зав. кафедрой анатомии и физиологии
животных ФГБОУ ВО Костромская ГСХА
156530 Костромская обл., Костромской р-н.
п. Каравеево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679
slp_52@mail.ru

Л.П. Соловьева

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры анатомии и физиологии животных
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА
156530 Костромская обл., Костромской р-н.
п. Каравеево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679
rawon@yandex.ru

А.В. Рыбаков

Подписи Любовь Павловны Соловьевой, Александра Владимировича Рыбакова
удостоверяю

Ректор ФГБОУ ВО Костромская ГСХА



С.Ю.Зудин