

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Авдеева Алексея Юрьевича на тему: «Влияние стимуляции обменных процессов пептидными биокорректорами на воспроизводительную функцию молочных коров» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Для проведения исследований в области экспериментальной морфологии, онтогенеза и биотехнологии актуальными становятся вопросы и проблемы увеличения рентабельности производства и качества продукции, связанные влиянием стимуляции обменных процессов пептидными биокорректорами на воспроизводительную функцию коров.

Актуальной научной проблемой является несомненно изучение в тканях физиолого-биохимических изменений, способствующих активизации обменных процессов при применении тимогена и гипофизина Ла Вейкс для стимуляции воспроизводительной функции у молочных коров. Для решения этого вопроса необходимо было определение таких важных показателей организма коров - как содержание гормонов в их крови после применения пептидных препаратов, исследование гисто-морфологических изменений в тканях и общих биохимических показателей крови подопытных животных. Хотя имеются многочисленные работы по стимуляции обменных процессов, профилактирующих бесплодие, но каждый из этих вопросов изучался довольно фрагментарно и не давали целостной картины.

Научная новизна работы диссертанта заключается прежде всего в том, что впервые комплексными исследованиями изучены механизмы влияния тимогена и гипофизина Ла Вейкс на морфо-биохимические изменения в тканях исследуемых животных и эффективность стимуляции воспроизводительной функции молочных коров в послеродовом периоде. Установлено значительное повышение эффективности данных препаратов при их совместном применении на повышение уровня естественной резистентности, способствующих индукции нейро-эндокринной регуляции половой цикличности и оплодотворяемости животных.

Результаты исследований, изложенные в автореферате, представляют теоретический и научно-практический интерес при проведении плановых акушерско-гинекологических диспансеризаций на молочных фермах и комплексах. Также значимость работы подтверждается согласованностью

результатов экспериментальных данных, которые выполнены с применением современных методов исследований и статистической обработки.

Диссертант выполнил полностью запланированный объем работ на высоком методическом уровне. Выводы и практические предложения научно обоснованы, достоверны, отличаются новизной, научной и практической ценностью.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Авдеева Алексея Юрьевича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры нормальной, патологической физиологии,
фармакологии и токсикологии ФВМ ФГБОУ ВО
«БГСХА им. В.Р.Филиппова»,
кандидат ветеринарных наук



Борисов Д.Р.

1. Борисов Данил Родионович
2. 670024, РБ, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8
3. 8-914-832-04-61- номер сотового телефона
4. ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р.Филиппова»
5. danil.borisov.1957@mail.ru
6. доцент кафедры нормальной, патологической физиологии, фармакологии и токсикологии

ФГБОУ ВО
"Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова"
ПРАВИЛЬНОСТЬ ПОДПИСИ ЗАВЕРЯЕТ
ОТДЕЛ КАДРОВ
" 04 СЕН 2015 20 г.

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА КАДРОВ
Цыбикова Ю.С.

