

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных Бригиды Артема Владимировича по теме «Усовершенствование технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота»»

Актуальность. В настоящее время важной проблемой, стоящей перед специалистами различных профилей является повышение рентабельности отрасли молочного скотоводства. В связи с этим вопросам репродукции животных уделяется значительное внимание, в том числе всё большую популярность приобретают такие методы ускоренного воспроизводства высокопродуктивных животных как трансплантация эмбрионов, позволяющая в короткие сроки значительно увеличить количество потомков по материнской линии. Однако существенной проблемой является вариабельность яичникового ответа у коров, высокий уровень потери эмбрионов при нехирургическом извлечении, а также низкая приживляемость нативных и размороженных эмбрионов. В связи с этим вопросы усовершенствования технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота являются актуальными для ветеринарной практики.

Научная новизна и достоверность результатов. Научная новизна заключается в том, что автором проведены масштабные исследования состояния яичников коров в цикле перед проведением стимуляции полиовуляции и определены параметры, соответствующие лучшей последующей реакции на введение экзогенных гормонов. Разработаны схемы стимуляции полиовуляции с использованием компонентов, способствующих пролонгированию действия гормональных препаратов, методики нехирургического извлечения и пересадки эмбрионов.

Представленные в работе материалы статистически обработаны, поэтому их достоверность не вызывает сомнений.

Результаты исследований опубликованы в 18 научных работах, в том числе в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК – 10, Scopus – 1, получено 12 патентов на изобретения.

Практическая значимость работы заключается в том, что обоснован и внедрен комплекс усовершенствованных способов и конструктивно-технологических решений, направленный на повышение воспроизводительного потенциала у коров-доноров и улучшение эффективности технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота.

Однако в ходе изучения работы возник ряд вопросов и замечаний:

1. Какие препараты аналоги ГнРГ Вы использовали для синхронизации половых циклов у реципиентов?

2. С чем Вы связываете зависимость между площадью желтых тел и яичников и эффективностью стимуляции множественного роста фолликулов?

3. Какие ваши дальнейшие действия с коровами донорами после нехирургического извлечения эмбрионов?

Заключение. В целом, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям, а её автор, Бригида А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Профессор кафедры хирургии, акушерства
и микробиологии ФГБОУ ВО Уральский ГАУ,
доктор вет. наук, специальность 06.02.06

А.С. Баркова

Доцент кафедры
хирургии, акушерства
и микробиологии ФГБОУ ВО Уральский ГАУ,
кандидат вет. наук, специальность 06.02.03, 06.02.02



И.М. Мильштейн

Подпись А.С. Барковой, И.М. Мильштейна заверяю
Ученый секретарь совета ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

О.А. Быкова

Контактные данные рецензента тел/факс. 8(343)221-40-24, 620075 г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта 42, rector.urgau@yandex.ru

01.02.2021 г.