

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бригиды Артёма Владимировича «Усовершенствование технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота», представленный для защиты в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Актуальность исследований. В современных условиях интенсификации животноводства воспроизводство крупного рогатого скота является серьезной проблемой, сдерживающей развитие отрасли. Одним из методов повышения эффективности воспроизводства крупного рогатого скота является трансплантация эмбрионов высокопродуктивных животных.

Существующие методы трансплантации эмбрионов высокопродуктивных животных не всегда эффективны. Поэтому усовершенствование технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота остаётся актуальной задачей. В связи с этим поставленная соискателем А.В. Бригидой цель диссертационной работы – повышение эмбриопродукции у коров-доноров и уровня приживляемости трансплантированных эмбрионов у коров-реципиентов на основе комплексного усовершенствования технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота, **является актуальной**, имеющей научное и практическое значение.

Научная новизна работы заключается в том, что диссертантом впервые проведены комплексное научное исследование и сравнительный анализ ценности методов и конструктивно-технологических решений, составляющих основу технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота на современном уровне её развития; на основании многоаспектного изучения различных клинических, лабораторных и инструментальных данных показана недостаточная эффективность и фрагментарность имеющихся методов и оборудования, применяемых в процессе проведения технологических этапов данной биотехнологии; получены новые данные о взаимосвязи между эмбриопродуктивностью у коров-доноров и морфометрическими показателями их яичников, на основе которых разработаны предикторные критерии, позволяющие прогнозировать полиовуляторный ответ у коров-доноров в период, предшествующий началу стимуляции коров-доноров гонадотропинами и выявлять особей с положительной полиовуляторной реакцией на экзогенные гонадотропины на технологическом этапе отбора коров в качестве доноров эмбрионов определены взаимосвязь и степень влияния экзогенного

фолликулостимулирующего гормона пролонгированного действия на ответную полиовуляторную реакцию яичников у коров-доноров и разработаны способ индукции суперовуляции у коров-доноров эмбрионов с пролонгированием действия гипофизарных гонадотропинов и фармакологическая композиция с пролонгированным действием гонадотропинов для проведения индукции суперовуляции у самок млекопитающих, позволяющие повысить полиовуляторный ответ яичников на экзогенные гонадотропины.

Впервые экспериментально доказано влияние применяемого оборудования на результативность извлечения эмбрионов из репродуктивных органов коров-доноров и на приживляемость пересаженных эмбрионов у реципиентов. На основании полученных данных разработаны способы и оборудование для нехирургического извлечения, сбора и пересадки эмбрионов.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость работы состоит в том, что расширены знания по эффективности применения технологии трансплантации эмбрионов у крупного рогатого скота. Оценено влияние имеющихся методов и конструктивно-технологических решений, реализуемых в составе данной технологии, на эмбриопродуктивность у коров-доноров, а также на уровень приживляемости трансплантированных эмбрионов у реципиентов.

Практическая значимость работы состоит 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. Использование усовершенствованных способов и оборудования, интегрированных в технологию трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота, повышает эффективность данной биотехнологии и выводит её достоверность на новый уровень.

По теме диссертации автором опубликовано 35 научных работ, в том числе десять - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, одна в изданиях, входящих в перечень Scopus, пять методических рекомендаций, а также 12 патентов РФ на изобретения и полезные модели.

Учитывая научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы А.В. Бригиды, считаем, что данная диссертация является законченной научно-исследовательской квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы, касающейся разработки и внедрения усовершенствованной технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор,

Артём Владимирович Бригида, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»



В.А. Ермолаев

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»



Е.М. Марьин

Ермолаев Валерий Аркадьевич
ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ
Юридический и почтовый адрес
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.
Заведующий кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии
и терапии, доктор ветеринарных наук, профессор
Адрес электронной почты: ermwa@mail.ru

Марьин Евгений Михайлович
ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ
Юридический и почтовый адрес
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии
и терапии, кандидат ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru

Подпись <i>Ермолаева В.А.</i>	заверяю: <i>Марьин Е.М.</i>
Ф.И.О.	
Ученый секретарь Ученого совета	
<i>Усу</i>	Н.Н.Аксенова
« 12 » 02	20 21

