

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бригида Артема Владимировича «Усовершенствование технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота» представленную в диссертационный совет Д 220.061.01 ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

В программах по трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота экономически важными являются максимально возможные значения результативности указанной биотехнологии, изучение и совершенствование которой длится не одно десятилетие. Основанием для этого является ряд не решенных до сих пор проблем технологического характера. Так отсутствие надежных методов прогнозирования ответной реакции яичников коровы-донора на вводимые гонадотропины является существенной проблемой при отборе коров в качестве доноров эмбрионов, что приводит к необходимости использования исходного поголовья доноров, превышающего планируемое в 2 – 3 раза. Другими не менее значимыми проблемами рассматриваемой биотехнологии являются: высокий уровень потерь эмбрионов, составляющий 30% и более, при их нехирургическом извлечении из репродуктивных органов донора, низкий показатель приживляемости свежеполученных эмбрионов после их пересадки реципиентам, находящийся в пределах 45 – 55%, и еще более низкий уровень приживляемости оттаянных эмбрионов (30 – 45%), трансплантированных после криоконсервации. Вышесказанное определяет актуальность темы

Бригида А. В. изучила результативность технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота для установления наиболее значимых проблем на технологических этапах, приводящих к снижению эффективности данной биотехнологии. На основании полученных данных разработаны комплекс усовершенствованных способов и конструктивно-технологических решений для применения в процессе проведения технологических этапов технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота, включая. Усовершенствован способ отбора коров в качестве доноров эмбрионов на основе прогнозирования эмбриопродуктивности у коров и выявления особей с положительной полиовуляторной реакцией на экзогенные гонадотропины. Усовершенствованы имеющиеся способы и оборудование для нехирургического извлечения, сбора и пересадки эмбрионов для повышения их эффективности. На основании экспериментов, проведенных на коровах и телках, дано научно-практическое обоснование преимущества применения усовершенствованных способов и конструктивно-технологических решений в составе технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

Учитывались ли обменные процессы у доноров и реципиентов?

Работа выполнена методически правильно, с использованием морфологических, биологических, клинических, эхографических, морфометрических и светооптических методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Бригида Артем Владимирович заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

К.б.н., доцент кафедры терапии, хирургии,  
ветакушерства и фармакологии  
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ  
03.00.13 - физиология

Ткачев Михаил Анатольевич

Почтовый адрес: 243365, Брянская обл., Выгоничский р-н., с. Кокино, ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», ул. Советская, 2а., E-mail: [cit@bgsha.com](mailto:cit@bgsha.com) Тел/факс: 8-48341-2-4721



УДОСТОВЕРЯЮ  
Зав. канцелярией  
Брянского ГАУ  
21. ноября 20 21 г.