

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бригиды Артёма 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.

Во всем мире большое значение уделяется применению методов ускоренного воспроизводства крупного рогатого скота. Мировой опыт свидетельствует о приоритетности репродуктивных биотехнологий, среди которых высоко востребована технология трансплантации эмбрионов. Основными проблемами данной технологии являются высокая вариабельность яичникового ответа на введённые гонадотропины, большая потеря зародышей в процессе их нехирургического извлечения из репродуктивных органов коров-доноров, а также низкая приживляемость как нативных, так и замороженно-оттаянных эмбрионов при их переносе в матку реципиентов. Ряд нерешенных до сих пор проблем технологического характера не позволяет использовать весь потенциал данной биотехнологии. Трансплантация эмбрионов имеет важное хозяйственное значение для отрасли скотоводства на текущий момент и на перспективу. В связи с этим усовершенствование данной технологии имеет особое значение для ветеринарной практики и является актуальным.

Бригидой А.В. проведены масштабные исследования по отбору коров-доноров и разработке метода, позволяющего прогнозировать эмбриопродуктивность у коров, отобранных в качестве доноров эмбрионов. Разработана эффективная гормональная фармакологическая композиция веществ, которая позволяет стабильно индуцировать множественный рост фолликулов и продуцировать качественные яйцеклетки пригодные к оплодотворению. Автором также разработаны способы и оборудование для нехирургического извлечения и пересадки эмбрионов крупного рогатого скота.

Данные, представленные в диссертационной работе, статистически обработаны верно, в связи с чем, не вызывают сомнений.

В результате исследований автором опубликовано 18 научных работ, рекомендованных ВАК РФ, 1 в изданиях, входящих в перечень Scopus, методические рекомендации и руководства (2011,2014,2017,0219). Также по теме диссертационной работы автором получено 12 патентов РФ на изобретения и полезные модели.

В качестве дискуссии хотелось бы задать ряд вопросов:

1. Как Вы считаете, всё ли оборудование, применяемое в процессе нехирургического извлечения эмбрионов у коров-доноров, может применяться для проведения идентичных процедур у телок, отобранных в качестве доноров эмбрионов?
2. Какие последствия могут возникнуть у коров-доноров после применения нехирургического способа извлечения зародышей?
3. С чем связана разница эффективности применения электронасосного способа с общепринятыми, при нехирургическом извлечении эмбрионов из репродуктивных органов коров-доноров?

В целом считаю, что диссертационная работа выполнена методически правильно, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов и практической значимости работасоответствует 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 Артём Владимирович заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Старший преподаватель кафедры «Ветеринарная медицина» АО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина», к.с.х.н., доцент

Бисенгалиев
Роман Масалимович

06.02.01 - Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных

Подпись Бисенгалиева Р.М. заверяю
Ученый секретарь АО «КАЗАТУ им. С. Сейфуллина»
20 января 2021 г.



Дерипсалдина Г.М.

Почтовый адрес: 010011, город Нур-Султан, АО «КАЗАТУ им. С. Сейфуллина», проспект Женис, 62.
E-mail: agun.katu@gmail.com. Тел.: 87771831800