

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Бригида Артем Владимировича «Усовершенствование технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота» представленную в диссертационный совет Д 220.061.01 ФГБОУ «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.

При применении традиционных методов разведения и селекции животных высокий генетический потенциал невозможно использовать полностью, нужна принципиально новая система селекционно-племенной работы, которая обеспечила бы резкое ускорение процесса генетического совершенствования популяции животных. Она должна базироваться на биотехнологических методах управления воспроизводством. Ускоренное управляемое воспроизводство животных позволяет максимально использовать резервные репродуктивные и продуктивные потенции, которые не реализуются при естественном осеменении.

Мировой опыт свидетельствует о приоритетности репродуктивных биотехнологий, среди которых высоко востребована технология трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота. Данная биотехнология имеет важное хозяйственное значение для отрасли и позволяет решать задачи повышения эффективности технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота.

Диссертантом определены взаимосвязь и последовательность проводимых технологические этапы, в которых эффективность следующего этапа зависит от успеха предыдущего, представляют собой отбор коров в качестве доноров эмбрионов и реципиентов, проведение стимуляции полиовуляции у коров-доноров с последующим их искусственным осеменением, нехирургическое извлечение эмбрионов и оценка их качества, пересадка эмбрионов реципиентам. 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. 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.

Работа выполнена методически правильно, с использованием клинических, биохимических, физико-химических, зоотехнических и статистических методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом считаем, 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.

Доктор ветеринарных наук, профессор
кафедры «Ветеринарная хирургия и акушерство»

Самаркандского института Ветеринарной медицины Эшбуриев Бахтияр Маматкулович

К.с.х.наук, доцент кафедры «Каракулеводства,
коневодства и шелководства» Самаркандского
института Ветеринарной медицины

Сатторов Субхон Бобокулович

Подпись профессора Эшбуриева Б.М. и доцента Сатторова С.Б.

Заверяю начальник отдела кадров СамВМИ

Ражабов Навруз Азимжонович

21 января 2021 года.

Почтовый адрес: 140103, г. Самарканд, улица М.Улугбека 77. Тел +99866-234-33-20. Факс +99866-234-07-86. Email: samvmi@edu.uz.