

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плаховой Анастасии Игоревны
на тему: «ПОВЫШЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ
ЯИЧНИКОВ И КАЧЕСТВА ООЦИТОВ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ
КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИХ
КАРОТИНОИДОВ», представленный к защите в диссертационный совет
Д.220.059.04 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная
академия ветеринарной медицины» на соискание учёной степени
кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное
акушерство и биотехника репродукции животных

Актуальность темы. В последнее время широкое распространение приобрела методика трансплантации эмбрионов животных, которая имеет важное значение для животноводства. Однако, приживляемость при пересадке эмбрионов часто остаётся на низком уровне. Одной из ключевых причин снижения эффективности получения и подсадки эмбрионов является нарушение воспроизводительной функции доноров и реципиентов и отсутствие возможности диагностировать патологию матки и яичников. Так, при подсадке эмбрионов, решающим критерием результативности данной процедуры является активное желтое тело.

Исходя из вышеизложенного, изучение влияния синтетических каротиноидов и обоснование возможности их использования как способа повышения функциональной активности яичников и качества ооцитов у коров актуально для ветеринарной науки и практики.

Научная новизна. Диссертантом научно обоснована и оценена возможность применения синтетических каротиноидов при подготовке доноров и реципиентов для повышения эффективности трансплантации эмбрионов; изучена возможность использования ультразвуковой диагностики с доплеровским режимом для оценки васкуляризации жёлтого тела и активности яичников; изучена распространённость акушерской и гинекологической патологии на примере животноводческого предприятия Ленинградской области; впервые использован метод доплеровской диагностики кровоснабжения яичников и жёлтых тел как критерий оценки воспроизводительной функции животных; изучены клинические и биохимические показатели метаболизма животных при подготовке доноров и реципиентов с использованием синтетических каротиноидов; оценены качественные и количественные показатели ооцитов при проведении трансплантации с использованием синтетических каротиноидов.

Теоретическая и практическая значимость. Определены критерии функциональной активности яичников у высокопродуктивных коров при их отборе и подготовке для суперовуляции и для использования животных в качестве реципиентов. Отражены взаимосвязь активности жёлтых тел яичников и концентрации прогестерона в крови животных при их подготовке к трансплантации эмбрионов с использованием препарата «Карофертин».

Замечания и вопросы:

1. За счёт чего было достигнуто положительное влияние препаратов на функционирование жёлтого тела доноров и реципиентов в третьей подопытной группе?

Эти вопросы и замечания не снижают качества работы и её общей положительной оценки.

Считаем, что диссертационная работа Плаховой Анастасии Игоревны является законченным научно-квалификационным трудом, который по

актуальности, объёму выполненных исследований, их достоверности, теоретической и практической ценности полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Плахова Анастасия Игоревна, заслуживает присуждения искомой 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 «Ульяновская государственная аграрная академия наук и ветеринарной медицины имени П.А. Столыпина»

 В.А. Ермолаев

Кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновская государственная аграрная академия наук и ветеринарной медицины имени П.А. Столыпина»

 С.Н. Иванова

Ермолаев Валерий Аркадьевич
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
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

Иванова Светлана Николаевна
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.
Старший преподаватель кафедры хирургии,
акушерства, фармакологии и терапии, кандидат
ветеринарных наук
Адрес электронной почты: sveticiva@rambler.ru

Подпись Ермолаев В.А. заверяю:
Ф.И.О.
Ученый секретарь Ученого совета
 Н.Н.Аксенова
23 11 20 20 г.

