

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плаховой Анастасии Игоревны
«Повышение функциональной активности яичников и качества ооцитов у
высокопродуктивных коров с использованием синтетических каротиноидов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук
по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника
репродукции животных в диссертационный совет Д 220.059.04 при ФГБОУ
ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной
медицины»

В настоящее время, с целью увеличения интенсивности воспроизводства, все большее применение в животноводстве находят вспомогательные репродуктивные технологии. Так, например, широкое распространение приобрела методика трансплантации эмбрионов. Однако, приживляемость при пересадке эмбрионов часто остается на низком уровне из-за наличия не диагностируемых патологий матки и яичников у реципиентов и недостаточного качества эмбрионов у доноров.

Цель работы Плаховой А.И.: оценить влияние синтетических каротиноидов и обосновать возможность их использования как способ повышения функциональной активности яичников и качества ооцитов у коров.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые научно обоснована и оценена возможность применения синтетических каротиноидов при подготовке доноров и реципиентов для повышения эффективности трансплантации эмбрионов. При подборе доноров и реципиентов изучена возможность использования ультразвуковой диагностики для оценки васкуляризации желтого тела и активности яичников.

Практическая значимость. Определены критерии функциональной активности яичников у высокопродуктивных коров при их отборе и подготовке для суперовуляции. Отражены взаимосвязь активности желтых тел яичников и концентрации прогестерона в крови животных при их подготовке к трансплантации эмбрионов с использованием синтетических каротиноидов.

Работа представляет собой результат собственных исследований соискателя.

По результатам проведенной работы Плаховой А.И. опубликовано 4 научные работы, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на конференциях разного уровня в 2020 г.

Автореферат диссертации Плаховой Анастасии Игоревны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по

специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника
репродукции животных.

Доцент кафедры акушерства,
анатомии и гистологии, кандидат
ветеринарных наук (научная
специальность: 06.02.03 –
Ветеринарная фармакология с
токсикологией)

 Горб Наталья Николаевна

25.11.2020г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Новосибирский государственный аграрный
университет», 630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160.

Тел. организации: 8(383)267-38-11; e-mail организации:
rector@nsau.edu.ru.

Тел. рецензента: 8(383)267-26-92; e-mail рецензента:
akusherstvo_btr@mail.ru.

