

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.

Промышленное скотоводство – одна из ведущих отраслей сельского хозяйства. Действительно, применение в современном мире методов генетики и эмбриологии способствуют повышению показателей введения отрасли животноводства, а разработка новых подходов воспроизводства животных, основанных на использовании яйцеклеток и эмбрионов является перспективным направлением. В этой связи, диссертационная работа Плаховой А. Н., посвященная оценке влияния синтетических каротиноидов и обоснование возможности их использования как способа повышения функциональной активности яичников и качества ооцитов у коров является актуальной задачей.

В представленной работе впервые научно обоснована и оценена возможность применения синтетических каротиноидов при подготовке доноров и реципиентов для повышения эффективности трансплантации эмбрионов. Также автором впервые при подборе доноров и реципиентов были изучены возможности использования ультразвуковой диагностики с доплеровским режимом для оценки васкуляризации желтого тела и активности яичников. Изучена распространенность акушерской и гинекологической патологии на примере животноводческого предприятия Ленинградской области, как один из основных критериев при подборе доноров и реципиентов эмбрионов животных. Впервые использован метод доплеровской диагностики кровоснабжения яичников и желтых тел как критерий оценки воспроизводительной функции животных. Впервые 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.

С точки зрения теории и практики автором определены особенности оценки и критерии у высокопродуктивных коров при их отборе и подготовке для суперовуляции и для использования животных в качестве реципиентов. В

работе отражена взаимосвязь метаболизма животных, состояния их эндокринной системы и биохимического статуса при подготовке животных к трансплантации эмбрионов с использованием препарата «Карофертин».

Материалы исследований были апробированы на различных всероссийских и международных конференциях, а также опубликовано четыре научные работы, из них три в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, и методические рекомендации, утвержденные методическим советом ФГБОУ ВО СПбГАВМ.

В целом диссертационная работа Плаховой Анастасии Игоревны на тему: «Повышение функциональной активности яичников и качества ооцитов у высокопродуктивных коров с использованием синтетических каротиноидов», отвечает всем положениям и требованиям ВАК РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Заведующий кафедрой анатомии,
ветеринарного акушерства и хирургии
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»
(350044, г. Краснодар, Калинина 13,
тел.: +7(861)221-58-20, e-mail: Nazarov.m@kubsau.ru),
доктор ветеринарных наук,
профессор

Назаров Михаил Васильевич

Личную подпись тов.

Назарова М.В.

Начальник отдела кадров

26.11.2020г.

