

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дубровской Анастасии Борисовны на тему: «Повышение эффективности комплексной оценки репродуктивного статуса племенных кобыл с использованием морфометрических параметров эндометрия», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Важнейшим фактором воспроизводства стада в коневодстве является качество племенного ядра маточного поголовья. Это особенно важно, когда речь идет о маточном поголовье высокоценных заводских пород лошадей, содержание которых оказывается нерентабельным, если кобыла ежегодно не приносит здорового жеребенка. Основной проблемой, снижающей зажеребляемость, является стойкий эндометрит после случки, который вызывается целым рядом дегенеративных изменений матки, возникающих в процессе старения и рождения потомства. В практике организации и проведения случных компаний в племенных хозяйствах страны встречаются высокоценные кобылы, у которых достоверно выявить причины нарушения функции воспроизводства известными методами ректальной, вагинальной, ультразвуковой диагностики, цитологическим и бактериологическим анализом не удается. В таких случаях дополнительным, эффективным методом диагностики может служить гистологический анализ эндометрия кобыл. В этой связи особую актуальность приобретает изучение возможностей использования гистоморфологического анализа эндометрия кобыл для уточнения оценки их репродуктивных качеств и разработка методики его применения в целях повышения уровня воспроизводства в отечественном племенном коневодстве.

Цель диссертационной работы Дубровской А.Б. состоит в повышении эффективности воспроизводства в отечественном племенном коневодстве на основе введения гистологического анализа эндометрия в систему комплексной оценки репродуктивных качеств кобыл.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием современных зоотехнических, ультразвуковых, цитологических, гистологических, морфометрических, биометрических и экономических методов исследований задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом впервые показана подробная сравнительная морфометрическая характеристика эндометрия кобыл в различные фазы полового цикла на фоне уровня основных гормонов, участвующих в эндокринной регуляции репродуктивной функции. Уточнены и выделены главные отличительные признаки нормального строения слизистой матки у гинекологически здоровых кобыл, а также нарушений, связанных со снижением фертильности. Впервые проведена сравнительная характеристика использования различных методов дифференциального окрашивания гистосрезов при выявлении основных видов деструктивных изменений в эндометрии и степени тяжести процесса. Впервые разработана система оценки функционального состояния эндометрия кобыл с помощью цифрового показателя на основе морфометрических параметров.

Практическая ценность работы заключается в том, что определены основные критерии и характерные признаки наиболее часто встречаемых изменений в структуре эндометрия по гистологическим характеристикам эндометриальных желез и сосудов. Предложен новый подход к оценке функционального состояния эндометрия на основе вычисления эндометриального показателя с использованием морфометрических параметров.

Основные положения диссертации отражены в 9 научных работах, в том числе 6 статей в изданиях, регламентированных ВАК Минобрнауки России, 1 статья, входящая в международную библиографическую и реферативную базу данных Scopus.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Дубровской Анастасии Борисовны на тему: «Повышение эффективности комплексной оценки репродуктивного статуса племенных кобыл с использованием морфометрических параметров эндометрия» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой изучена эффективность повышения воспроизводства в отечественном племенном коневодстве на основе введения гистологического анализа эндометрия в систему комплексной оценки репродуктивных качеств кобыл.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дубровская Анастасия Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Чувашской Республики

В.Г. Семенов

Ассистент кафедры
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

А.В. Лузова

Исполнители:

Семенов Владимир Григорьевич

Лузова Анна Вячеславовна

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета Д 006.018.01 по диссертационной работе Дубровской А.Б.

Подписи Семенова В.Г. и Лузовой А.В. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

И.В. Зотова

18 апреля 2022 г.

