

## Отзыв

на автореферат диссертации Дубровской Анастасии Борисовны на тему: «Повышение эффективности комплексной оценки репродуктивного статуса племенных кобыл с использованием морфометрических параметров эндометрия» представленной в диссертационный совет Д 006.018.01 созданный на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10- частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

**Актуальность работы.** В современной практике размножения племенных лошадей заводских пород достигнуты определенные успехи, благодаря новым знаниям, развитию репродуктивных технологий и совершенствованию диагностических методов оценки воспроизводительных качеств кобыл. Разработаны способы оценки состояния половой системы маток, которые в комплексе позволяют определить их функциональный статус и выявить изменения в репродуктивных органах, снижающие показатели воспроизводства. Вместе с тем, 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. Этот метод занимает важное место в работе репродуктологов за рубежом, однако полностью отсутствует в практике отечественных специалистов. Анализ структурных изменений в эндометрии может указать на присутствие и степень деструктивных процессов в слизистой матки, что будет служить объяснением причин снижения плодовитости и основанием для прогноза дальнейшей репродуктивной карьеры кобылы. 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.

**Научная новизна** настоящих исследований состоит в том, что 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.

**Теоретическая и практическая значимость работы** заключается в том, что полученные в исследованиях данные существенно расширяют возможности и повышают эффективность диагностической базы при исследовании репродуктивной системы кобыл и могут быть предложены в качестве основных критериев отбора кобыл для использования в воспроизводстве. Полученные результаты исследований и методические приемы, использованные в работе, могут быть включены в программы обучения студентов профильных ВУЗов и для научно-исследовательской работы.

**Заключение.** Представленная Дубровской Анастасией Борисовной диссертационная работа на тему: «Повышение эффективности комплексной оценки репродуктивного статуса племенных кобыл с использованием морфометрических параметров эндометрия», является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

12.04.2022

**Завьялов Олег Александрович**, доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», отдел технологии мясного скотоводства и производства говядины, ведущий научный сотрудник



Подпись Завьялова Олега Александровича заверяю

Руководитель кадровой службы  Александрова С.А.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, д. 29. Контактный телефон: +7 (3532) 30-81-70; E-mail: Oleg-Zavyalov83@mail.ru

