

## Отзыв

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

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – повышению эффективности воспроизводства в отечественном племенном коневодстве.

Автор поднимает очень важную проблему – возможность использования гистоморфологического анализа эндометрия кобыл для уточнения оценки их репродуктивных качеств и разработки методики его применения в целях повышения уровня воспроизводства племенных стад.

Этот вопрос чрезвычайно важен, так как от уровня воспроизводства в племенном коневодстве зависит и качество племенных животных, и эффективность работы племенных конных заводов и ферм, в полной мере их рентабельность.

На базе четырех конных заводов, на поголовье более 350 племенных кобыл соискателем был проведен большой комплекс научных исследований по изучению возрастных деструктивных изменений эндометрия, связь его с фертильностью кобыл, морфометрических параметров эндометрия для прогноза плодовитости кобыл. Проведена многофакторная оценка воспроизводительных качеств кобыл.

В ходе работы проанализированы гистосрезы образцов эндометрия кобыл разного возраста в разных фазах полового цикла.

С применением трех методов окрашивания гистосрезов были проведены исследования для определения доминантных деструктивных изменений.

Анализ корреляционных связей (по Спирмену) выявил обратную зависимость между уровнем прогестерона и эстрадиола (-0,78). Оценено влияние половых гормонов на структуру эндометрия.

Автор показала, что наиболее информативным показателем состояния эндометрия являются диаметр и плотность желез, которые имеют достоверные различия в эструсе и диэструсе.

Предложен комплексный метод оценки и прогноза плодовитости кобыл разного возраста, исходя из состояния и структуры эндометрия.

Дубровской А.Б. рекомендован для применения эндометрический показатель (ЭП), который имеет высокую достоверную связь с плодовитостью.

Эффективность исследований обосновывается глубоким анализом показателей воспроизводства в конных заводах Российской Федерации.

Работа выполнена на достаточном фактическом материале, высоком методическом уровне, выводы по результатам работы убедительны, а предложение производству представляет большой интерес для специалистов племенных конных заводов и ферм.

В целом, считаем, что диссертация Дубровской Анастасии Борисовны отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кандидат с.-х. наук, 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства

Бычаев Александр Георгиевич

Кандидат с.-х. наук, 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства

Васильева Людмила Трофимовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ).

196601, Санкт – Петербург – Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, кафедра птицеводства и мелкого животноводства им. П.П. Царенко, E-mail: spbgau1965@mail.ru.

Подписи Бычаева А.Г.

Васильевой Л.Т.,

Заверяю:

Проректор по научной и инновационной работе,

канд. ветеринарных наук

Колесников Р.О.



13.05.2022 г.