

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Акчуриной Евгении Сергеевны «Эффективность гормональных препаратов для стимуляции воспроизводительной способности коров при гипофункции яичников», представленную в диссертационный совет

Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Дисгормональная патология яичников занимает одно из ведущих мест в структуре послеродовых и гинекологических заболеваний крупного рогатого скота. Нарушения функциональной деятельности гонад многообразны, они могут носить транзиторный или устойчивый характер, клинически проявляться в виде гипофункции яичников, ановуляции, с трансформацией (или без нее) преовуляторных фолликулов в фолликулярные или лютеиновые кисты яичников, персистенцией желтого тела, формированием функционально неполноценного желтого тела и его преждевременной регрессией.

Гипофункция яичников является основной формой овариальной дисфункции у высокопродуктивных молочных коров в первые месяцы после родов.

Для коррекции репродуктивной функции у коров при гипофункции гонад предложено много методов и средств, однако проблема восстановления плодовитости самок при гипофункции яичников далека от своего разрешения.

Актуальным остается разработка новых и совершенствование существующих методов лечения и профилактики гипофункции яичников у коров, методик и технологий установления оптимального времени искусственного осеменения животных.

Поэтому, изучение авторами сравнительной терапевтической эффективности различных методов восстановления половой цикличности, повышения оплодотворяемости коров при гипофункциональном состоянии яичников является актуальным направлением ветеринарной науки.

Экспериментальные исследования бесплодных коров показали, что в хозяйствах Саратовской области функциональные нарушения яичников регистрировались от 45,24% (учхоз РГАУ-МСХ им. К.А. Тимирязева «Муммовское») до 55,2% (ООО «Заречное»). Причем, среди функциональных нарушений гонад наибольший удельный вес занимает гипофункция яичников, которая встречалась у 30,95% - 35,42% бесплодных коров.

Проведены обстоятельные патоморфологические исследования яичников при различном функциональном состоянии. Установлены особенности фолликулогенеза при гипофункциональном состоянии гонад у коров и клинически здоровых животных.

Интересными следует признать исследования по применению новой технологии выявления оптимального времени для искусственного осеменения

коров, основанной на использовании системы MooMonitor. Заслуживает внимания и разработка критериев активности коров при использовании MooMonitor для выявления оптимального времени осеменения, которые могут быть рекомендованы разработчикам системы «MooMonitor» для того, чтобы данная система не только констатировала почасовую и суточную двигательную активность коров, но и представляла конкретные критерии двигательной активности, облегчающие и ускоряющие выбор оптимального времени для осеменения животных.

Наиболее эффективным оказалось применение коровам при гипофункции яичников гормонального препарата сергон в дозе 3000 МЕ, однократно. Восстановление половой цикличности наступило у 100% коров, беременными стали 81,82% самок при индексе оплодотворения 1,5.

Работа выполнена методически правильно, полученные результаты не вызывают сомнений.

Однако при выполнении диссертационной работы желательно было провести исследования по определению ФСГ, ЛГ и прогестерона в крови кров с различным состоянием функциональной активности гонад.

Заключение. По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Акчуриной Евгении Сергеевны отвечает требованиям п.7 « Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Зав. кафедрой морфологии и ветеринарии
Российского государственного аграрного университета –
МСХА имени К. А. Тимирязева,

доктор ветеринарных наук  Г. П. Дюльгер

/Георгий Петрович Дюльгер/

Шифр научной специальности: 06.02.06.- ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Старший преподаватель кафедры морфологии и ветеринарии
РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева,

кандидат ветеринарных наук  Е. С. Седлецкая

/Евгения Сергеевна Седлецкая/

Шифр научной специальности: 06.02.06.- ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

почтовый адрес лиц, представивших отзыв:

127550 Москва И-550,
ул. Тимирязевская, д. 49,
РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева,
кафедра морфологии и ветеринарии

телефоны:

8-499 976 06 01

8-499 976 34 44

адрес электронной почты:

dulger@timacad.ru

наименование организации:

Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева,
кафедра морфологии и ветеринарии

должность в этой организации:

Дюльгер Г. П. – зав. каф. морфологии и ветеринарии РГАУ-МСХА
имени К. А. Тимирязева, профессор

Храмцов В. В. – профессор каф. морфологии и ветеринарии
РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева

дата составления отзыва – 1 июня 2017 г.

Подписи Г.П. Дюльгера и Е.С. Седлецкой подтверждаю

Начальник отдела НПР



Л.В. Гатилина

