

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**доктора ветеринарных наук, заведующего кафедрой морфологии и ветеринарии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева» Дюльгера Георгия Петровича на диссертационную работу Митиной Анастасии Олеговны на тему: «Совершенствование гормональных методов восстановления половой цикличности и воспроизводительной способности молочных коров при гипофункции яичников», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных**

### **1. Актуальность темы**

На молочных фермах, особенно при высокой продуктивности коров, среди причин, сдерживающих воспроизводство животных, одно из ведущих мест занимают послеродовые овариопатии. Чаще всего они диагностируются в форме гипофункции яичников. Нарушение энергетического баланса в организме, по-видимому, является основной причиной ановуляции и задержки возобновления овариальной цикличности у высокопродуктивных коров после родов. Во многих исследованиях (W.R. Butler, R.D. Smith, 1989; C.R. Staple et al., 1990; C.W. Beam, W.R. Butler, 1999; W.R. Butler 2003) обнаружено наличие прямой связи между продолжительностью, степенью выраженности отрицательного энергетического баланса, его надиром и сроками возобновления овариальной цикличности. Пусковым моментом в развитии у высокопродуктивных коров отрицательного энергетического баланса считается резкое снижение аппетита (гипофагия) и потребления корма в предродовой период.

В практике ветеринарии для коррекции функциональной деятельности половых желез используют комплекс методов, среди них – гормональные препараты гонадотропного действия.

Однако анализ научной информации и производственных показателей свидетельствует о том, что при гормональной терапии не всегда удается получить определенный клинический эффект. Поэтому совершенствование существующих и разработка новых, высокоэффективных стратегий и

методов восстановления функциональной деятельности яичников при гипофункции (с использованием гормональных препаратов) является весьма актуальной проблемой, на исследование которой направлена тема оппонируемой диссертации.

## **2. Степень обоснованности научных положений, заключения и практических предложений, сформированных в диссертационной работе, их научная новизна и достоверность**

Научные предложения и выводы, представленные в диссертационной работе, получены соискателем в результате проведенных экспериментов непосредственно в животноводческих хозяйствах и в лаборатории, а также на основании систематизации и анализа предшествующих научно-практических разработок по исследуемой проблеме.

Методика исследований, применяемая автором, основана на использовании современного сертифицированного оборудования; эксперименты выполнены путем формирования (по принципу аналогов) подопытных и контрольных групп животных. При обработке полученных материалов были использованы методы биометрии с применением современных технических средств.

## **3. Подтверждения опубликованных основных результатов в научной печати и соответствие автореферата тексту диссертации**

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, из которых 3 работы – в изданиях, включенных в перечень ВАК, и одна работа – в зарубежном журнале, входящем в базу данных Scopus. Общий объем публикаций – 2,57 печатных листов, из которых 1,78 п.л. принадлежат лично автору. Получен патент на изобретение.

Содержание автореферата соответствует тексту диссертации.

## **4. Научная и практическая значимость полученных результатов**

На основании экспериментальной работы, выполненной автором, расширено современное представление о патогенетических механизмах послеродовой депрессии гонад у коров и созданы новые методологические подходы к гормональной терапии при данной патологии. Предложены



---

рациональные направления комплексной терапии коров при гипофункции яичников с использованием препаратов гонадотропинов, половых стероидов и ингибитора соматостатина Сат-Сома.

### **5. Оценка содержания диссертации, структуры и стиля изложения**

Диссертация изложена на 124 страницах компьютерного текста. Работа включает в себя введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, практические предложения, перспективы дальнейшей разработки темы исследований, список литературы, приложение. Диссертация содержит 18 таблиц, 14 оригинальных иллюстраций. Список литературы состоит из 254 источников, в том числе – 140 на иностранных языках.

### **6. Замечания по работе**

Оценивая в целом положительно диссертацию, считаю целесообразным сделать по работе некоторые замечания и получить ответы на отдельные вопросы:

1. В тексте диссертации и автореферата встречаются описки, орфографические ошибки и неудачно сформированные предложения.
2. В своих работах академик В.С. Шипилов (стр. 33) рекомендовал не противопоставлять один метод другому, а рационально их сочетать.
3. В списке литературы не приведены некоторые работы, цитируемые в тексте (L.Badinga et al., стр. 14; Ф.Д. Карш, стр.16; С.Н. Tsai-Morris, стр. 31).
4. Как Вы диагностировали гипофункцию яичников у подопытных коров и какова кратность исследований?
5. Какие методы исследований Вы использовали в своей работе при оценке реакции яичников на экзогенную гонадотропную стимуляцию, в частности, при инъекции подопытным животным фоллигона самостоятельно и в комбинации с ингибитором соматостатина Сат-Сома?

6. Как часто после применения фоллигона в терапевтической дозе (1000 МЕ) Вы наблюдали полиовуляцию?

#### 7. **Завершенность - качество диссертации**

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет законченный характер. Качество оформления в целом соответствует предъявляемым требованиям, результаты исследований апробированы и внедрены в учебный и производственный процессы.

#### 8. **Заключение**

Диссертационная работа Митиной Анастасии Олеговны на тему: «Совершенствование гормональных методов восстановления половой цикличности и воспроизводительной способности молочных коров при гипофункции яичников» соответствует паспорту научной специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, является научно-квалификационной работой, выполненной лично соискателем и содержащей новые теоретические предпосылки. Диссертация по объему и уровню исследований соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор – Митина А.О. - заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

#### **Официальный оппонент:**

Заведующий кафедрой морфологии и ветеринарии,  
доктор ветеринарных наук, (06.02.06 –Ветеринарное  
акушерство и биотехника репродукции животных),  
(Гражданин Российской Федерации) Дюльгер Георгий Петрович

ФГБОУ ВО Российский государственный  
аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева  
127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49  
[info@timacad.ru](mailto:info@timacad.ru)

