

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Митиной Анастасии Олеговны на тему «Совершенствование гормональных методов восстановления половой цикличности и воспроизводительной способности молочных коров при гипофункции яичников», представленной в Диссертационный совет Д 220.061.01, на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06- ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Многие патологические процессы в яичниках у молочных коров в большинстве хозяйств в настоящее время имеют массовое распространение от 24 до 36%, особенно, в стадах с молочной продуктивностью свыше 5000 кг в год.

В результате различных нарушений функции яичников нарушается и гормональный статус в организме животного, увеличивается время бесплодия и возрастает яловость, сокращается в значительной мере срок продуктивного использования коров, всё это наносит огромные экономические убытки хозяйствам.

На основании вышеизложенного считаю, что выполненная диссертационная работа Митиной А.О., несомненно, имеет актуальное значение для современного ведения молочного животноводства.

Диссертантом проведена, следует откровенно признать, тяжёлая физическая работа по диагностике болезней яичников, при этом было трансректально и ультразвуковым сканированием исследовано 807 коров в трёх хозяйствах с разной молочной продуктивностью от 5100 до 7100 кг.

Кроме большого количества клинических исследований для выявления причинных факторов, влияющих на дисфункцию яичников, автором проведены глубокие всесторонние исследования состояния гормонального и биохимического статусов по 28 показателям крови.

Достоверность полученных научных данных не вызывает сомнений, так как для проведения гормональных, биохимических, иммунологических и других исследований были использованы новейшие методики и приборы- метод трёхфазного иммуноферментного анализа, анализатор иммуноферментных реакций Униплан АИФР-1, биохимический анализатор Hitachi- 902 – Япония, спектрофотометр UV 1700- Япония, атомный адсорбционный спектрофотометр Petrkim Elmer- 703, США.

В дальнейшем на фоне полученных важных результатов при осуществлении гормональных, биохимических, иммуноферментных исследований были проведены разработки различных методов восстановления воспроизводительных функций у коров с гипофункцией яичников, непосредственно в производственных условиях. При этом изучена эффективность использования препарата фоллигон и его также совместное применение, отдельно с препаратом аминокселтон, синестрол и прогестерон. Наибольшая эффективность получена при инъекции средства фоллигон на фоне предварительного введения стеридов. При этом овуляторная функция яичников восстанавливалась у 95,4 % коров и у 81,8 % наступало оплодотворение. Количество дней

бесплодия у данной группы животных снижалось у оплодотворённого животного до 37,5 дней.

Во второй серии опытов диссертантом изучено влияние препарата Сат-Сом в целом на организм животного и функцию яичников. Полученные данные в ходе исследований свидетельствуют, что введение средства Сат-Сом восстанавливает половую цикличность за 26,6 дней у 93.3% коров и к тому же при их оплодотворяемости 80% в течении 41 дня.

Золотым венцом представленной диссертационной работы является то, что в ней в научном направлении дополнены и раскрыты новые механизмы действия гормональных препаратов /фоллигон, аминоселетон, Сат-Сом/ в целом на организм коров и функцию органов эндокринной системы.

Чрезвычайно важным также в прикладном значении является индивидуальное и комплексное испытание гормональных средств с целью восстановления гормонального и биохимического статусов животных и достижения при этом высоких результатов оплодотворяемости в течение 30-41 дней.

Данная диссертационная работа является завершённым научным трудом и выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ по государственному заданию 0610- 2014- 0007, № государственной регистрации 115021270055.

Основные результаты данной работы опубликованы в 9 различных печатных изданиях.

#### Замечания.

На стр. 6 автореферата изложено «Кормление осуществлялось по типовым рационам». Видимо эти виды рационов не могут обеспечить нормальное течение физиологических процессов в организме и нейроэндокринной системе в частности, поскольку возникает высокая заболеваемость яичников ?

В заключении считаю, что диссертационная работа, выполненная Митиной А.О., по актуальности, объёму проведённых исследований, новизне полученных научных результатов, значимости для науки и практики, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого правительством РФ от 23.09.13 г № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06- ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Профессор кафедры внутренних болезней животных им. Синёва А.В.

Санкт-Петербургской ГАВМ,

Заслуженный ветеринарный врач РФ

Адрес: 196084, г. Санкт-Петербург, ул, Черниговская, д.5.

Тел.:(812) 3883631

E-mail: mail@spgavm.ru

Батраков А.Я.

