

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щетинина Сергея Сергеевича «Эффективность применения крезацина в сочетании с гормональными препаратами для повышения репродуктивного потенциала телок», представленной в диссертационный совет 24.1.252.01 на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Щетинина С.С. посвящена актуальной теме - поиск методов повышения эффективности осеменения при использовании гормональной синхронизации половой охоты у мясных коров. Автор проводил исследования по изучению влияния крезацина на функцию яичников и оплодотворяемость телок казахской белоголовой породы при индуцированном половом цикле.

В работе представлены результаты изучения синхронизации половой охоты у телок казахской белоголовой породы по схеме с двукратным применением эстрофана и по схеме Ovsynch с включением инъекций крезацина с последующим фронтальным осеменением в опытной и контрольной группах. Проанализирована динамика содержания гормонов в сыворотке крови телок (прогестерон, фолликулостимулирующий, лютеинизирующий, эстрадиол и кортизол), проанализированы показатели роста и развития полученного молодняка (живая масса, среднесуточные приросты), а также показатели молочности.

Исследования проведены методически правильно, на достаточном поголовье животных. Достоверность полученных данных подтверждается биометрической обработкой. Расчет экономической эффективности результатов исследований показал, что комбинированное применение крезацина и стимулирующих препаратов повысило сумму эффекта при выполнении схемы с двукратным применением эстрофана на 9,2%, при схеме Ovsynch – на 25,7%. Это позволяет считать включение крезацина в схемы синхронизации половой охоты телок экономически целесообразным.

Работа отличается целостностью, основные положения диссертации отражены в научных публикациях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Сформулированные выводы вытекают из содержания работы, предложения производству имеют практическую значимость, поскольку использование крезацина повышает оплодотворяемость коров на 9,2 – 25,7%.

Считаю, что диссертационная работа Щетинина Сергея Сергеевича соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых

