

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Платонова Станислава Андреевича на тему «Воспроизводительная способность коров и телок при использовании ультрадисперсных частиц диоксида кремния в индукции полового цикла», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, в диссертационный совет Д 006.040.01 на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук»

Увеличение производства продукции животноводства одна из приоритетных задач работников агропромышленного комплекса страны. Одним из основных путей решения этой задачи является использование высокопродуктивных животных и дальнейшее повышение продуктивности. Известно, что при повышении продуктивности наблюдается снижение воспроизводительных функций, что ставит вопросы воспроизводства на первое место. Поэтому при интенсивном ведении скотоводства важное значение приобретает целенаправленное регулирование процессов воспроизводства. Это возможно путем синхронизации половой охоты, что позволяет проводить осеменение в сжатые сроки. Известно положительное влияние разных биологически активных веществ, микроэлементов на функции организма. Данных о влиянии ультрадисперсных частиц разных веществ, в том числе кремния в ионной форме на воспроизводительные функции маточного поголовья крупного рогатого скота недостаточно. Работа, направленная на изучение влияния ультрадисперсных частиц диоксида кремния на воспроизводительные функции коров и телок красной степной породы актуально и имеет несомненный научный и практический интерес. Работа выполнена согласно тематическому плану научно-исследовательских работ ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» на 2019-2021 г.г. (№ 0761-2019-0006).

Автор в своей работе провел большой комплекс исследований по изучению изменения динамики прогестерона, фолликулостимулирующего гормона и лютеинизирующего гормона в сыворотке крови, синергизма в действии неспецифического биостимулятора (ультрадисперсных частиц диоксида кремния) и специфических гормональных препаратов на функцию яичников маточного поголовья. Установлены результаты оплодотворяемости при сочетанном применении простогландинов и ультрадисперсных частиц диоксида кремния для синхронизации половой охоты. Применение такой синхронизации позволяет повысить оплодотворяемость на 13,3-20,0%, снизить период бесплодия на 63 сутки и получить экономический эффект на ² голову – 1599,15 – 1598,67 руб., соответственно по коровам и телкам.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным количеством животных, участвующей в проведении исследований, объемом исследований и статистической обработкой полученных данных, применением общепринятых методов исследований и сертифицированного оборудования.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а сам автор Платонов Станислав Андреевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Профессор кафедры «Биотехнологии
и пищевых продуктов»
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, Почетный
работник ВПО РФ, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор
Горелик Ольга Васильевна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
Тел. 8 922 130 95 90

О.В. Горелик

Подпись Горелик О.В. заверяю:
Ученый секретарь Совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



О.А. Быкова