

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

Актуальность темы. При интенсивном ведении скотоводства большое значение имеет возможность целенаправленного регулирования процессов воспроизводства стада. В настоящее время широко применяются различные схемы синхронизации половой охоты, которые повышают эффективность искусственного осеменения. Одним из резервных моментов является сочетанное применение неспецифического биостимулятора со специфическими гормонами, регулирующими половой цикл у коров. Литературные источники, в которых приводятся результаты исследований отечественных и зарубежных ученых, свидетельствуют о том, что влияние соединений кремния в форме ультрадисперсных частиц на воспроизводительную функцию животных изучено не достаточно. В связи с этим тема научного исследования имеет определенную актуальность.

Работа выполнена согласно тематическому плану научно-исследовательских работ ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» на 2019-2021 гг. (госрегистрация №0761-2019-0006).

Степень обоснованности научных положений выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций базируется на достаточном объеме данных, полученных лично автором, на основе анализа результатов изучения влияния ультрадисперсных частиц диоксида кремния на функцию яичников и оплодотворяемость коров и телок при индуцированном половом цикле. Содержание автореферата дает довольно полное представление о результатах проведенных исследований. Полученные данные систематизированы, биометрически обработаны и проанализированы. Выводы, сформулированные в диссертационной работе, отражают решение задач и логически вытекают из результатов анализа полученного материала.

Достоверность и новизна каждого конкретного вывода или результата диссертации. Научные положения, представленные диссертантом - аргументированы, результаты и выводы - достоверны, так как получены на большом количестве изученного фактического материала с использованием статистических методов. Автором впервые изучено влияния ультрадисперсных частиц диоксида кремния на динамику половых гормонов и их влияние на оплодотворяемость коров и телок при индуцированном половом цикле. Установлено положительное влияние диоксида кремния на функцию яичников, обусловившее повышение оплодотворяемости.

Ценность для науки и практики. Результаты исследований демонстрируют не изученные эффекты действия ультрадисперсных частиц диоксида кремния. Полученные данные могут быть использованы в теоретическом обучении и служить материалом для дальнейших исследований. В результате исследований выявлена эффективность включения ультрадисперсных частиц диоксида кремния в схему синхронизации половой охоты коров и телок. Это позволяет повысить оплодотворяемость маточного поголовья при фронтальном осеменении на 13,3-20,0%.

Работа в достаточной степени апробирована. Основные положения диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 5 работ, в том числе 1 статья в изданиях, индексируемых в базах Web of Scopus; 2 – в изданиях, рекомендованных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Заключение. В целом диссертационная работа 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 является завершенной научно-квалификационной работой, направленной на решение задачи повышения воспроизводительной способности маточного поголовья крупного рогатого скота.

По своей актуальности, новизне, научной и практической значимости, объему проведенных исследований работа Платонова С.А. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, ученый секретарь Башкирского
научно-исследовательского института
сельского хозяйства – обособленного
структурного подразделения Федерально-
го государственного бюджетного научного
учреждения Уфимский федеральный ис-
следовательский центр Российской акаде-
мии наук



Седых
Татьяна Александровна

Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН), РБ, 450059, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19, +89177787275, nio_bsau@mail.ru

Юртимь Сергх Т.А. Зурна Т.А. Юзупшаров Р.З.

