

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Платонова Станислава Андреевича на тему: «Воспроизводительная способность коров и телок при использовании ультрадисперсных частиц диоксида кремния в индукции полового цикла», представленную к защите в диссертационный совет Д 006.040.01 на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Исследования, направленные на изучение влияния ультрадисперсных частиц диоксида кремния на функцию яичников и оплодотворяющую способность крупного рогатого скота являются актуальными.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые изучено влияние 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.

Представленные в автореферате результаты проведенных исследований характеризуются многоплановостью научного поиска, проведенного соискателем и могут использоваться в теоретическом обучении и служить материалом для дальнейших научных исследований.

Практическая ценность работы состоит в том, что в результате исследований выявлена эффективность включения ультрадисперсных частиц диоксида кремния в схему синхронизации половой охоты коров и телок, что позволит повысить оплодотворяемость маточного поголовья при фронтальном осеменении на 13,3 – 20,0%.

Выводы хорошо аргументированы и вытекают из содержания работы, являются ценным вкладом в теорию и практику животноводства.

