

ОТЗЫВ

**на автореферат Платонова Станислава Андреевича
«Воспроизводительная способность коров и телок при использовании
ультрадисперсных частиц диоксида кремния в индукции полового
цикла» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 06.02.10- частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства**

Работа, выполненная Платоновым С.А., посвящена проблеме синхронизации половой охоты у коров в условиях интенсивного ведения скотоводства. Автор работы изучив имеющиеся на сегодняшний день схемы пришел к выводу, что «их недостатком является невысокая оплодотворяемость при фронтальном осеменении». Далее изучалось «сочетанное применение неспецифического биостимулятора (диоксида кремния) со специфическими гормонами, регулирующими половой цикл у коров (прогестерон и гипофизарные гонадотропины)». Поскольку «влияние соединений кремния в форме ультрадисперсных частиц на воспроизводительную функцию животных недостаточно изучено».

Данная работа выполнена согласно тематическому плану НИР в ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН на 2019-2021 гг. (№0761-2019-0006), что может служить основанием к подтверждению её связи с государственными научными программами.

Предложенная Платоновым С.А. новая схема применения ультрадисперсных частиц диоксида кремния при индуцированном половом цикле, позволяет повысить оплодотворяемость маточного поголовья при фронтальном осеменении на 13,3-20,0%, что является, пожалуй, главным эффектом применения данного неспецифического биостимулятора. Получен и значительный экономический эффект как для коров, так и для первотелок.

Замечание. На странице 15 автореферата, речь идет о результатах применения ультрадисперсных частиц серебра, что по-видимому связано с опечаткой.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, приведенных в автореферате диссертации, обеспечивается соблюдением методологии исследований, основанной на зоотехнических, физиологических, биохимических методах, а также достаточной выборкой животных. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы фактическими данными.

Диссертационная работа Платонова Станислава Андреевича на тему «Воспроизводительная способность коров и телок при использовании ультрадисперсных частиц диоксида кремния в индукции полового цикла» соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата

