

Отзыв

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

Одной из основных проблем, современного скотоводства, является снижение воспроизводительной функции животных, которая обусловлена комплексом факторов, связанных с многочисленными стрессовыми ситуациями, возникающими при промышленном ведении животноводства. Для получения туровых отелов коров используются препараты, вызывающие синхронизацию половой охоты. Однако, при фронтальном осеменении животных отмечаются низкие показатели оплодотворяемости. Для повышения оплодотворяющей способности коров предлагается использовать различного рода препараты, нормализующие обменные процессы в их организме. В связи с вышеизложенным актуальность темы диссертационной работы Платонова С.А. не вызывает сомнений, имеет важное научное и практическое значение.

Автором четко определена цель и сформулированы соответствующие задачи, которые полностью выполнены при проведении исследований.

Рецензирование работы показало, что научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе Платонова С.А. имеют элементы, определяющие научную новизну и практическую значимость исследований, которые заключаются в том, что автором впервые установлено положительное влияние ультрадисперсных частиц диоксида кремния на оплодотворяемость телок и коров при индуцированном половом цикле.

Следует отметить грамотный методический подход в проведении исследований, их трудоемкость и достоверность, что позволяет рекомендовать использовать двукратные инъекции взвеси ультрадисперсных частиц диоксида кремния в период синхронизации половой охоты коров, способствующие повышению оплодотворяемости на 13,3-20,0%.

При проведении исследований Платоновым С.А. использовались физиологические, клинические, зоотехнические, биохимические, гематологические, статистические методы исследования, позволившие получить достоверные данные.


Выводы, сделанные автором соответствуют представленным результатам, грамотно проанализированы.

Диссертационная работа Платонова Станислава Андреевича «Воспроизводительная способность коров и телок при использовании ультрадисперсных частиц диоксида кремния в индукции полового цикла» является законченной квалификационной работой и соответствует критериям, изложенным в положении «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013г., (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Декан биолого-технологического факультета,
зав. кафедрой общей биологии, биотехнологии
и разведения животных ФГБОУ ВО

«Алтайский государственный аграрный университет»,

д.б.н., профессор,

Шифр специальности 03.03.01-физиология  Афанасьева Антонина
Ивановна


Почтовый адрес: 656049, Алтайский край, г.Барнаул, пр.Красноармейский, 98
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»

Телефон: 8(382-2)20-30-90.

E. mail:antonina59-09@mail.ru

Собственноручную подпись

А.И. Афанасьевой

подтверждаю, начальник управления персоналом  Е.Ю.Лейбгам
23.11.2020

