

ОТЗЫВ

Ведущего научного сотрудника лаборатории разведения и селекции животных Научно-исследовательского института ветеринарии Восточной Сибири – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Хаамируева Тимура Николаевича.

Почтовый адрес: 672010, Забайкальский край, г. Чита, ул. Кирова, 49. НИИВ Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН. Тел.: +7(3022)232148, e-mail: tnik0979@mail.ru

на автореферат диссертационной работы Платонова Станислава Андреевича на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» на тему: «ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОРОВ И ТЕЛОК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ В ИНДУКЦИИ ПОЛОВОГО ЦИКЛА».

При интенсивном ведении скотоводства важнейшее значение приобретает возможность целенаправленного регулирования процессов воспроизводства. Синхронизация половой охоты позволяет провести осеменение в сжатые сроки, а в дальнейшем получать уплотненные отелы в наиболее благоприятный период года.

В настоящее время предложены различные схемы синхронизации половой охоты. Одним из резервов здесь является сочетанное применение неспецифического биостимулятора (диоксида кремния) со специфическими гормонами, регулирующими половой цикл у коров (прогестерон и гипофизарные гонадотропины).

Влияние соединений кремния в форме ультрадисперсных частиц на воспроизводительную функцию животных недостаточно изучено. Возникла потребность в проведении специальных исследований по этой проблеме.

В связи с этим автором была определена цель – изучить влияние ультрадисперсных частиц диоксида кремния на функцию яичников и оплодотворяемость коров и телок при индуцированном половом цикле.

Для достижения поставленной цели исследований и решения задач использовались зоотехнические, ветеринарные, физиологические, 5 биохимические методы исследований с применением сертифицированного оборудования. Статистическая обработка проводилась с использованием приложения «Statistica 10.0».

В результате проведенных исследований автором установлено, что применение препарата ультрадисперсных частиц диоксида кремния в виде инъекций в дозе 10 мкг/кг живой массы технологически удачно сочетается с использованием простагландинов для проведения синхронизации половой охоты у коров и телок красной степной породы и позволяет повысить оплодотворяемость на 13,3-20,0 %.

На основании полученных результатов автор выявил, что использование ультрадисперсных частиц диоксида кремния в период синхронизации половой охоты коров и телок позволяет получить существенный экономический эффект. Его удельная величина составила по коровам 1599,15 руб. на одну голову, по телкам 1598,67 руб. на одну голову.

Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены на конференциях различного уровня (Волгоград, 2019; Уфа-Томск, 2019).

Результаты исследований автора внедрены в Колхозе «Власть советов», село Старый Сокулак Саракташского района Оренбургской области.

По теме диссертационной работы. Опубликовано 5 работ, в том числе 1 статья в изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus; 2 – в изданиях, рекомендованных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертация изложена на 108 страницах, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, выводов, 6 практических предложений и списка литературы. Содержит 21 таблицу, 12 рисунков и 4 приложения. Список литературы включает 167 источников, в том числе на 105 иностранных языках.

Выполнение темы диссертации проведено автором на высоком научном уровне в объеме исследований, позволяющих квалифицированно обосновать аспекты данной работы.

Выше изложенное позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Платонова С.А. на тему **«Воспроизводительная способность коров и телок при использовании ультрадисперсных частиц диоксида кремния в индукции полового цикла»** по актуальности, научной новизне и практической значимости, научно-методическому уровню, объему проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор – **Платонов Станислав Андреевич** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Вед. научн. сотр. лаборатории разведения и селекции животных НИИВ Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН, канд. с.-х. наук, доцент



Т.Н. Хамируев

Подпись Хамируева Т.Н. заверяю,
специалист отдела кадров



Т.М. Капустина

17 ноября 2020 год