

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации С. А. Платонов тему
«Воспроизводительная способность коров и телок при использовании
ультрадисперсных частиц диоксида кремния в индукции полового цикла»

Для повышения воспроизводительных функций, увеличения выхода телят и синхронизации половой охоты, с целью получения уплотненных отелов в наиболее благоприятный период года используются специфические и неспецифические биостимуляторы, регулирующие половой цикл коров и телок. С. А. Платонов для индуцирования половой охоты, совместно с простагландинами применил ультрадисперсные частицы диоксида кремния. В этом отношении актуальность и новизна выполненной работы не вызывает сомнения.

С. А. Платонов, провел сравнительные исследования по выявлению возможностей повышения результатов синхронизации половой охоты и оплодотворения коров и телок красной степной породы, используя простагландиновую схему с однократным применением ультрадисперсных частиц диоксида кремния с последующим фронтальным осеменением. В процессе исследований автор доказал, что препарат ультрадисперсных частиц диоксида кремния удачно сочетается с использованием простагландинов при синхронизации половой охоты. Происходит динамическое изменение половых гормонов, что способствует повышению оплодотворяющей способности коров и телок на 13-20 % и у животных опытных групп выход телят увеличился на 10-15 %. Доказана возможность улучшения воспроизводительных и продуктивных качеств крупного рогатого скота за счет выше отмеченных биопрепаратов с высокой экономической эффективностью.

Ценность для науки и практики состоит в том, что разработана и предложена схема синхронизации половой охоты, оказывающая выраженный стимулирующий эффект на оплодотворяющую способность коров и телок, что способствует увеличению выхода телят при фронтальном осеменении и повышает рентабельность отрасли.

Вместе с тем следовало бы определению экономической эффективности учесть затраты труда и потери продуктивности при многократной фиксации животных.

В целом в работе научные положения и рекомендации обоснованы, она решает задачи улучшения воспроизводительных функций и выхода телят в молочном скотоводстве, отвечает критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Станислав Андреевич Платонов, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор с.-х. наук, Почетный работник высшего профессионального образования России, профессор кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены

им. академика П.Е. Ладана Дон ГАУ

Заверяю: ученый секретарь совета

21.11. 2020.

Контактные данные: Приступа Василий Николаевич, 346493,
п. Персиановский, ФГБОУ ВО, Донской госагроуниверситет
тел.: 89508667953, e-mail: prs40@yandex.ru.



В.Н.Приступа
Е. Мажуга