

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения

«Всероссийский научно-исследовательский
институт коневодства»,

кандидат сельскохозяйственных наук


-А.М. Зайцев

29 мая 2019 года

Отзыв

ведущей организации ФГБНУ «Всероссийский научно - исследовательский институт коневодства» на диссертационную работу Крамской Марии Сергеевны на тему «Инновационный способ подготовки жеребцов-пробников», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 — ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Актуальность темы диссертации. Большое значение в коневодстве придаётся определению оптимального времени осеменения кобыл. Результативность осеменения напрямую зависит от готовности организма к оплодотворению. В настоящее время разработаны, опробованы и широко применяются в практической работе различные методы определения оптимального времени осеменения кобыл. Специалисты-практики успешно применяют методы ректальной, вагинальной и ультразвуковой диагностики для оценки состояния репродуктивной системы, определения степени развития фолликула и оптимального времени осеменения кобыл.

Для выявления кобыл в охоте в табунном коневодстве используется рефлексологический метод с использованием жеребцов-пробников. В ряде

конеvodческих хозяйств для выявления кобыл в охоте используют специально подготовленных жеребцов-пробников.

Существует большое количество способов оперативного вмешательства для подготовки жеребцов-пробников. Однако, большинство способов достаточно трудоёмки по технике выполнения и достаточно травматичны.

Актуальной задачей на сегодняшний день является разработка наименее травматичных и простых в исполнении способов подготовки жеребцов-пробников, для регулярного использования последних в табунном коневодстве.

В связи с этим диссертационная работа Крамской Марии Сергеевны является актуальной как по новизне, так и по практической значимости.

Новизна исследований и полученных результатов.

Автором впервые сконструирована клюка для выведения полового члена в область промежности, имеющая малую инвазивную характеристику. Усовершенствован способ подготовки жеребцов-пробников с вывернутым половым членом методом пластического перемещения полового члена в область промежности с помощью клюки для выведения полового члена.

Значимость результатов, полученных автором, для науки и производства.

Усовершенствована методика оперативного вмешательства по перемещению полового члена жеребцов в область промежности, с целью их использования в качестве пробников.

Полученные результаты исследований используются в учебном процессе кафедры акушерства и оперативной хирургии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», кафедры хирургии, акушерства и заразных болезней ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия», кафедры анатомии,

акушерства и хирургии ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия».

Практическая значимость работы заключается в совершенствовании оперативного способа подготовки жеребцов-пробников. Метод адаптирован к условиям табунного коневодства и внедрён в практику врачей на конезаводах. Жеребцы-пробники, подготовленные по предложенной автором методике, проявляют высокую активность при выявлении кобыл в охоте.

Степень достоверности и апробация результатов исследований.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что исследования проведены на достаточном поголовье животных.

Результаты исследований были доложены и обсуждены на Всероссийской научно-практической конференции «Современные научно-практические решения в АПК» (г. Тюмень, 2017).

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 4 в журналах рекомендованных ВАК РФ.

Объем и структура диссертации.

Результаты исследований, проведенные Крамской М.С., оформлены и представлены к защите в виде диссертационной работы общим объемом 129 страниц машинописного текста. Работа иллюстрирована 8 таблицами, 30 рисунками, 4 графиками и 7 приложениями. Список литературы включает 130 источников.

Структура диссертационных материалов соответствует требованиям и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, собственные исследования, обсуждение результатов исследований, заключение, практические предложения, список литературы.

В главе «Введение» автор диссертации обосновал актуальность выбранной темы, поставил цель и задачи, сформулировал научную новизну, практическую значимость работы и положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» представлены особенности табунного содержания лошадей, отражена анатомо-топографическая характеристика половых органов жеребца, физиология репродуктивной функции кобыл и способы выявления кобыл в охоте.

В главе «Собственные исследования» автор описывает различные методы, использованные при проведении экспериментальной работы, а также результаты проведенной исследовательской работы. Автор описывает особенности ведения табунного коневодства и характеристику конного завода им С.М. Буденного, принципы отбора жеребцов-пробников и технику проведения операции. В данном разделе автор также описывает применение рефлексологического метода с использованием жеребцов-пробников для выявления охоты кобыл и подтверждения жеребости, подтверждение жеребости самок рефлексологическим методом, а также приводит расчёт экономической эффективности использования жеребцов-пробников.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы

Для оптимизации технологии воспроизводства в табунном коневодстве ряда коневодческих хозяйств рекомендуется использовать подготовку жеребцов-пробников предложенным инновационным методом.

Автореферат в краткой тезисной форме отражает содержание диссертации. Задачи, поставленные в диссертации, полностью выполнены. Приведенный автором список литературы оформлен в полном соответствии с требованиями ГОСТа.

Оценивая диссертационную работу М.С. Крамской в целом положительно, следует сделать и следующие замечания.

Замечания к диссертационной работе

1. В первую очередь, можно отметить, что при проведении исследований не было запланировано участие контрольной группы жеребцов-пробников, подготовленных традиционным оперативным способом. И соответственно, не были изучены различия в состоянии здоровья животных, подготовленных разными методами.
2. В половине представленных в диссертации таблиц №№ 1-4 приведены данные состояния организма жеребцов в послеоперационный период. Эти данные носят только описательный характер и не позволяют сравнить частоту сердечных сокращений, дыхания и температуры тела у разных жеребцов в послеоперационный период.
3. В табличном материале не представлена ошибка среднего ($\pm m$).
4. В оглавлении не указаны страницы раздела «Введение».
5. При расчёте экономической эффективности проводится сравнение затрат для выявления кобыл в охоте разными методами. Автор сравнивает затраты по подготовке жеребцов-пробников и затраты по определению охоты у кобыл по клиническим визуальным признакам. Непонятно, почему автор включил стоимость УЗ сканера в затраты на определение охоты по визуальным признакам. При помощи УЗ-сканера охота традиционно не выявляется, этот метод используется для диагностики состояния репродуктивной системы кобыл и оценки степени развития фолликула. Поэтому, учитывать стоимость УЗ-сканера при визуальном методе определения охоты у кобыл в данных расчётах не корректно.

Заключение

Отмеченные замечания не меняют оценки основных положений, выносимых на защиту, и сделанных автором выводов и практических предложений. Диссертационная работа Крамской Марии Сергеевны, выполнена автором самостоятельно на высоком методическом уровне.

По актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов и сделанных выводов диссертационная

работа Крамской М.С. соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Отзыв рассмотрен и одобрен на расширенном заседании лаборатории физиологии размножения ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства» (протокол № 4 от 28 мая 2019 года).

Главный научный сотрудник-
заведующая лабораторией
физиологии размножения,
доктор сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник

Лебедева Людмила Федоровна

Старший научный сотрудник
лаборатории физиологии размножения,
кандидат биологических наук

Атрощенко Михаил Михайлович

391105, Рязанская обл., Рыбновский район, п. Дивово

Телефон 8(4912)24-02-65, vniik08@mail.ru