

ОТЗЫВ

официального оппонента Абилова Ахмедага Имаш оглы на диссертационную работу Крамской Марии Сергеевны «Инновационный способ подготовки жеребцов-пробников» представленную в диссертационный совет Д 220.059.04 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Актуальность темы выполненной работы. В современных условиях зоотехнической организации воспроизводства лошадей в условиях табунного коневодства, вопросы своевременного выявления кобыл в охоте не теряют своей актуальности. Научное исследование Крамской М.С. посвящено обоснованию эффективности рефлексологического метода выявления кобыл в охоте в условиях табунного коневодства с использованием усовершенствованного способа подготовки жеребцов-пробников путём проведения оперативного вмешательства по пластическому перемещению полового члена в область промежности. Для решения данной проблемы на сегодняшний день исследователями предложены методы определения оптимального времени осеменения, однако оптимизация способов своевременного выявления самок в охоте в условиях группового содержания животных требует существенной корректировки с учетом особенностей организации воспроизводства на конезаводах.

Научная новизна работы и полученных результатов. Диссертантом проведена работа по усовершенствованию способа подготовки жеребцов-пробников с вывернутым половым членом методом пластического перемещения полового члена в область промежности с помощью клюки для выведения полового члена. Сконструирована клюка для выведения полового члена жеребца в область промежности, имеющая малую инвазивную характеристику. Научная новизна исследований подтверждена патентом на

полезную модель «Клюка для выведения полового члена жеребца в область промежности» № 123660 от 10 января 2013 г. Крамской М.С. определена эффективность выявления кобыл в охоте и их жеребости с помощью жеребцов-пробников, подготовленных по предложенной методике.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций. Представленные в работе исследования выполнены на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-петербургская государственная академия ветеринарной медицины» и в условиях ОАО «АгроСоюз Юг Руси» «Филиал ПКЗ» им. С.М. Буденного. Перед проведением исследований было проанализировано значительное количество источников отечественной и зарубежной литературы. Достоверность результатов исследований подтверждается большим объемом полученного фактического материала. Основные результаты исследований обработаны с использованием компьютерной программы Microsoft Excel. Материалы исследований представлены и одобрены на международной конференции «Experimental Biology 2019» (г. Орландо, США, 2019), Всероссийской научно-практической конференции «Современные научно-практические решения в АПК» (г. Тюмень, 2017). По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 4 в рецензируемых журналах ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Ценность для науки и практики. Практическая значимость исследований заключается в совершенствовании оперативного способа подготовки жеребцов-пробников. Использование разработанной клюки для выведения полового члена жеребца в область промежности малоинвазивно, что способствует облегчению работы ветеринарных специалистов в процессе проведения данной операции. Подготовка жеребцов-пробников с вывернутым половым членом позволяет эффективно использовать их на протяжении длительного периода времени и проводить диагностику охоты

кобыл рефлексологическим методом и эффективно определять время осеменения кобыл в условиях табунного коневодства. Крамской М.С. разработана техника оперативного вмешательства по подготовке жеребцов-пробников с вывернутым половым членом с использованием специально сконструированной клюки для выведения полового члена в область промежности. Метод адаптирован к условиям табунного коневодства и внедрен в практику ветеринарных врачей на конезаводах Ростовской области. Жеребцы-пробники, подготовленные по данной методике, проявляют высокую активность при выявлении кобыл в охоте, а также используются для определения жеребости кобыл рефлексологическим методом.

Материалы работы использованы 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».

Результаты диссертационных исследований используются в работе ветеринарных специалистов ОАО «АгроСоюз Юг Руси» «Филиал ПКЗ» им. С.М. Буденного.

Оценка объема, структуры и содержания работы. Введение диссертации отражает актуальность выбранной темы, научную новизну, основные положения работы, поставлена цель - обоснование эффективности рефлексологического метода выявления кобыл в охоте в условиях табунного коневодства с использованием усовершенствованного способа подготовки жеребцов-пробников путём проведения оперативного вмешательства по пластическому перемещению полового члена в область промежности. Для достижения поставленной цели в ходе исследования решались следующие задачи: установить критерии отбора жеребцов-пробников;

усовершенствовать способ подготовки оперированных жеребцов–пробников путем выворота полового члена; провести сравнительную оценку риска возникновения послеоперационных осложнений при подготовке жеребцов-пробников традиционными методами и инновационным методом по перемещению полового члена в область промежности; подтвердить эффективность применения рефлексологического метода с использованием жеребца-пробника, подготовленного по методу вывернутого полового члена для выявления кобыл в состоянии охоты в условиях табунного коневодства. Кроме того, соискатель определил эффективность рефлексологического метода при подтверждении жеребости кобыл. Крамской М.С. была проведена оценка экономической эффективности использования рефлексологического метода выявления кобыл в охоте в условиях табунного коневодства с использованием усовершенствованного способа подготовки жеребцов-пробников путём проведения оперативного вмешательства по пластическому перемещению полового члена в область промежности.

Используя грамотный научный подход в выборе методик опытов, соискатель провел все необходимые исследования, и в разделе «Результаты собственных исследований» Крамская М.С. представила полученные результаты и ответила на поставленные задачи. В разделе диссертации «Обсуждение полученных результатов» диссертант сопоставил свои данные с литературными источникам и сделал соответствующие выводы. В заключение диссертации Крамская М.С. резюмировала основные результаты своей работы и сформулировала выводы, которыми ответила на поставленные задачи.

Диссертация изложена на 131 странице компьютерного текста и включает в себя 30 рисунков, 8 таблиц, 4 графика. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, обсуждения результатов собственных исследований, заключения, практических рекомендаций, списка использованной

литературы, включающего 130 источников. Работа хорошо иллюстрирована, ее основные разделы логически связаны.

Замечания и вопросы по диссертации. Диссертационная работа представляет самостоятельный, законченный труд. Поставленные перед диссертантом задачи решены. Заключение и рекомендации производству вытекают из сути работы и основаны на фактическом материале. Автореферат отражает основное содержание диссертации.

Замечание и пожелания:

- в разделе теоретическая и практическая значимость работы отсутствует теоретическая часть;

- имеются искажения фамилий авторов, на которых диссертант делает ссылки, так например на стр19 написано Райцин С.С., а должна быть Райцина С.С. и т д .

- в тексте отсутствуют ссылки почти на все рисунки, достаточно сложно определить к какой части текста относится тот или иной рисунок.

- встречается неточности в нумерации таблиц, например: под номером 6 - две таблицы с различными названиями, в то же время отсутствует таблица 8, хотя ссылки на неё имеется;

- таблица 5 неудачно оформлена;

- полностью отсутствуют статистические обработки полученных результатов, в то же время после ознакомления с полученными результатами, становится понятно, что статистическая обработка сделала бы их более значимыми;

- в работе допущены неточности формулировки, механические ошибки, повторение одной и той же фразы в разных местах (стр. 47,55,56,57,58 и т. д.);

- дозы препарата, используемые при операции, указаны в одном месте на 100 кг живого веса, а в другом приведена общая доза в мл. Это затрудняет восприятие изложенного материала;

увидеть в работе какие племенные жеребцы были использованы с каким качественными и количественными характеристиками семени.

Отмеченные замечания не являются принципиальными и не снижают ценности выполненной работы.

Заключение. В целом диссертационная работа Крамской М. С. на тему «Иновационный способ подготовки жеребцов-пробников» в полной мере отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Официальный оппонент
доктор биологических наук, профессор,
ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
главный научный сотрудник
отдела технологии животноводства

Абилов Ахмедага Имаш оглы

142132, Московская область, Г.о. Подольск,
п. Дубровицы, д. 60
тел. +7 (916)146-41-10
e-mail: ahmed.abilov@mail.ru
27.05.2019

Подпись доктора биологической наук, профессора Абилова А.И. заверяю,

Ученый секретарь ФГБНУ
ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста



Н.В. Сивкин