

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Алдыярова Тимура Бажикеновича «Динамика гормонов и оплодотворяемость при различных схемах стимуляции половой охоты у овцематок», представленную к защите в диссертационный совет 24.1.252.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Алдыяров Тимур Бажикенович в 2021 году окончил ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», в 2024 году – аспирантуру ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН».

В июне 2021 года принят на должность лаборанта-исследователя в отдел «Технологии мясного скотоводства и производства говядины». В период подготовки диссертационной работы освоил современные методы исследования, проявлял настойчивость, трудолюбие в реализации эксперимента. Провел патентный поиск и изучил литературу, посвященную данной проблеме. Выполнил эксперименты на овцематках романовской породы в условиях ФНЦ БСТ РАН. Результаты исследований апробированы в научно-хозяйственном опыте в производственных условиях в СПК «Колхоз» имени Ю. А. Гагарина. Успешно освоил образовательную программу в рамках учебного плана, своевременно сдал экзамены в объеме кандидатского минимума.

Соискателем проделана большая и результативная работа, в процессе которой проявлена целеустремленность и эрудиция, о чем свидетельствуют изложенные в работе материалы. Выводы и предложения производству, сформулированные в диссертационной работе, подтверждены данными, полученными автором в комплексных исследованиях и обработаны математическими методами.

В последние годы в овцеводстве Российской Федерации наметилась тенденция к активизации отрасли. Появилась потребность в интенсификации воспроизводства для получения большего количества приплода. Повышение плодовитости овцематок требует применения биотехнологических методов, т.е. стимуляции половой охоты овцематок. В овцеводстве эта работа должна сочетаться с сезонными особенностями организма животных, т.е. стимуляцию нужно проводить в период весенней анафродизии у овцематок. Этот прием позволяет получать больше ягнят, но оплодотворяемость овец после стимуляции в целом невысока. Существенным резервом повышения оплодотворяемости является комбинированное применение специфических гормональных препаратов

и биостимуляторов общего действия. В данной работе изучена возможность включения крезацина (синтетического аналога ауксинов) в схему стимуляции половой охоты овцематок. Применение крезацина в этом аспекте совершенно не исследовалось.

В связи с этим, диссертационное исследование Алдыярова Т. Б., направленное на изучение эффективности применения крезацина в схеме стимуляции половой охоты у овцематок романовской породы, представляется актуальным и перспективным. Работа охватывает широкий круг решаемых задач и направлена на исследование биологических эффектов и воспроизводительного действия адаптогенных веществ синтетического происхождения.

Соискателем предложен новый подход к повышению воспроизводительного эффекта, сформулированы рациональные решения по синхронизации половой охоты у овцематок на фоне применения крезацина. Приоритетность и новизна инновационных разработок Тимура Бажикеновича подтверждены патентом РФ на изобретение RU 2814891 C1.

Представленная к защите работа выполнялась в соответствии с тематическим планом ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН». Соискателем впервые посредством комплексного подхода была произведена оценка влияния различных схем стимуляции половой охоты, в т. ч. с добавлением ауксиноподобных веществ, на динамику гормонов-регуляторов полового цикла и оплодотворяемость овцематок.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 5 научных работ, в том числе 5 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен один патент РФ на изобретение. Результаты диссертационной работы широко освещались на научно-практических мероприятиях различного уровня, в том числе на расширенном заседании научных сотрудников и специалистов отдела «Технологии мясного скотоводства и производства говядины», ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук».

Заключение

Диссертационная работа Алдыярова Т. Б. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. Автор в полной мере владеет методами квалифицированного научного анализа в области теории и практики воспроизводства сельскохозяйственных животных. Считаю, что диссертационная работа на тему: «Динамика гормонов и оплодотворяемость при различных схемах стимуляции половой охоты у овцематок», соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденных постановлением

Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Алдыяров Тимур Бажикенович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель,
старший научный сотрудник
отдела «Технологии мясного скотоводства
и производства говядины ФГБНУ
«Федеральный научный центр биологических
систем и агротехнологий
Российской академии наук»,
доктор биологических наук, доцент

 Христиановский
Павел Игоревич

04.06.2024 г.

Подпись П. И. Христиановского заверяю:

Руководитель кадровой службы
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН



Соловьева
Екатерина Валерьевна

460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29; email: fncbst@mail.ru
тел. +7 (3532) 30-81-70