

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Хетагуровой Беллы Таймуразовны** по теме: «**Сравнительная оценка гормональной индукции полиовуляции коров-доноров разных пород**» выполненной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Магистральным направлением развития животноводства в нашей стране следует считать интенсификацию производства, основанную на современных научных достижениях в области генетики и биотехнологии. В молочном животноводстве для успешного развития, важное значение, имеет воспроизводство стада на основе организации селекционно-племенной работы, основанной на использовании современных технологий.

В селекции крупного рогатого скота особое значение имеет биотехнология воспроизводства. В яичниках коров содержится большое количество половых клеток - генетических резервов, что позволяет ускорить воспроизводство крупного рогатого скота на основе использования метода биотехнологии-трансплантации эмбрионов и производства телят-трансплантантов, обладающих высокоценными племенными и продуктивными качествами.

Производство жизнеспособных эмбрионов и внедрение метода трансплантации имеет важное значение для развития скотоводства, не только в экономическом плане, но и в биологическом – для повышения генетического потенциала отечественного молочного скотоводства, что определяет актуальность настоящего исследования.

Цель исследований заключается в разработке мероприятий по производству высококачественных эмбрионов для трансплантации в молочном скотоводстве.

Научная новизна данной работы состоит в том, что впервые проведен мониторинг выбора коров-доноров разных пород с учетом морфологических показателей крови, физиологического и клинического статуса организма. Разработан способ ультразвуковой диагностики и повышения суперовуляционной реакции путем подбора гонадотропинов для коров-доноров

разных пород. Определены показатели суперовуляции и качества эмбрионов при применении разных гормональных препаратов, разработана оптимальная биотехнология искусственного осеменения, изучено влияние криоконсервации на качество эмбрионов от первотелок и полновозрастных коров-доноров айрширской и черно-пестрой пород и дана экономическая оценка производства эмбрионов для трансплантации.

Практическая значимость работы заключается в том, что определена факторами, лежащими в основе эффективности применения гипофизарных гонадотропных препаратов с целью интенсификации показателей суперовуляции, производства эмбрионов для трансплантации. Обоснована необходимость ультразвуковой диагностики состояния яичников коров-доноров, как элемента биотехнологии воспроизводства эмбрионов, определены клинические, морфологические и физиологические показатели доноров - первотелок и полновозрастных коров айрширской и черно-пестрой породы, дана оценка качества эмбрионов при разных способах искусственного осеменения и их жизнеспособности до и после криоконсервации.

Материалы исследований опубликованы в 10 научных работах, в том числе 5 в рецензируемом журнале, рекомендованном ВАК РФ.

Наряду с положительными моментами в работе имеются замечания и пожелания, которые сводятся к следующему:

1. На странице 3 автореферата в главе 1.2. ставится проблема изучить влияние технологии искусственного осеменения коров-доноров на показатели суперовуляции и качество эмбрионов. Однако известно, что показатели суперовуляции зависят от индивидуальных особенностей животного и используемого гормонального препарата, а технология искусственного осеменения влияет на оплодотворяемость яйцеклеток.
2. На странице 6 в схеме 1 в задачи исследований входит изучить микробиологические показатели крови, а в автореферате такие данные отсутствуют.

Данные замечания не носят принципиального характера и не снижают качества выполненной работы.

Считаем, что диссертация Хетагуровой Беллы Таймуразовны является законченной научно-квалифицированной, исследовательской работой. По актуальности поставленной научной проблеме, глубине и объему исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов работа в полной мере соответствует критериям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, и её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заведующая лабораторией скотоводства,
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения

«Всероссийский научно-исследовательский
институт овцеводства и козоводства»
(ФГБНУ ВНИИОК)

кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент



Ковалева Галина Петровна.

Старший научный сотрудник
лаборатории скотоводства
ФГБНУ ВНИИОК,
кандидат биол. наук

Лапина Марина Николаевна

Подписи Г.П. Ковалевой, М.Н. Лапиной
заверяю:

специалист по кадрам
ФГБНУ ВНИИОК

Варичева Наталья Дмитриевна.

355017 г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 15
тел.:(8-86-52)71-73-78
e-mail: skotovodstvo-sniizhk@yandex.ru

10 ноября 2014г.