

## Отзыв

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

Нарушение воспроизводительной функции коров в высокопродуктивных стадах составляет одну из основных проблем производства молока и рентабельности молочного скотоводства. В связи с этим важное значение в молочном скотоводстве имеет обеспечение репродуктивного здоровья животных. Наряду с естественными факторами регуляции половой функции, широко применяются научные достижения в области генетики и биотехнологии. Методы биотехнологии, такие как трансплантация эмбрионов и производство телят-трансплантантов, обладающих высоким генетическим потенциалом, позволяют ускорить темпы воспроизводства крупного рогатого скота, улучшить точность оценки племенной ценности коров, в первую очередь, матерей быков.

В экономически развитых странах метод трансплантации рассматривается как основа современной технологии воспроизводства высокоценных племенных животных.

Актуальность темы диссертации обусловлена тем, что в настоящее время внедрение метода трансплантации в селекционную программу повышает генетический прогресс в популяции и обеспечивает значительную прибавку молочной продуктивности.

Учитывая вышеизложенное, автор диссертационной работы провела научные исследования, цель которых разработка мероприятий по производству высококачественных эмбрионов для трансплантации в молочном скотоводстве.

Диссертант изучила реакцию коров-доноров на вводимые разные гонадотропины и динамику фолликулогенеза в яичниках коров – доноров разных пород перед вызыванием суперовуляции с учетом конкретных условий хозяйств в предгорной зоне Северного Кавказа. Выявлено, что средовые факторы, обеспечивающие высокий иммунобиологический статус маточного поголовья, ярко проявляются в гематологических показателях в группах полновозрастных коров-доноров.

Анализ морфологических показателей яичников коров-доноров при обработке гонадотропинами показал, что фертагил, холурон и прогестерон оказывают разное воздействие на рост и размеры фолликулов.

При изучении стадий развития и качества эмбрионов при обработке гонадотропинами автор установил, что лучшие результаты получены при использовании прогестерона. Кроме того, установлена зависимость эмбриопродуктивности от породы, возраста коров-доноров и применяемого гормонального препарата.

Диссертационная работа отличается трудоемкой методикой в исполнении, насыщена цифровым материалом. По практической значимости решаемых вопросов может быть весьма эффективным руководством для специалистов отрасли не только в условиях Северного Кавказа, но и в других регионах России.

Все исследования проведены методически правильно, результаты исследований статистически обработаны и достоверны.

Кропотливый труд диссертанта позволил сформулировать обоснованные выводы и предложения производству.

Автореферат диссертационной работы изложен квалифицированно, содержит все необходимые разделы. Диссертационная работа представлена на 174 страницах компьютерного текста, содержит 41 таблицу, 2 приложения, включает 221 источник литературы.

Объем и структура диссертации, её материал свидетельствуют о целеустремленности автора в решении конкретных проблем молочного

скотоводства, таких как суперовуляция, извлечение эмбрионов, их оценка и пересадка, что и подтверждено полученными результатами.

Считаем, что диссертационная работа Хетагуровой Б.Т. отвечает требованиям ВАКа, соответствует специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Зав. кафедрой разведения  
сельскохозяйственных животных  
и зоогигиены Курской ГСХА, кандидат  
биологических наук, доцент

 Н.И.Астахова

Доцент кафедры разведения  
сельскохозяйственных животных  
и зоогигиены Курской ГСХА, кандидат  
сельскохозяйственных наук,

 С.П.Бугаев

Адрес:  
ФГБОУ «Курская ГСХА»  
Ул. Карла Маркса, 70  
Г. Курск  
305021  
8-904-523-70-77



Подпись Т.Т. Н.И. Астаховой  
С.П. Бугаева Удостоверяю  
Специалист ОК. Ольга Райкина  
"18" ноября 2014г.