

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гарафутдиновой Надежды Юрьевны на тему: «Биологические качества спермы быков-производителей татарстанского типа разных линий и эффективность их использования», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В современной промышленности немало внимания уделяется направленной селекции крупного рогатого скота. Метод искусственного осеменения с использованием биологического материала криогенной заморозки обрел широкое применение во многих странах. Такой способ сохранения дает возможность использовать сперму наиболее ценных в племенном отношении производителей.

Цель работы – изучение биологических качеств спермы и экономической эффективности с учетом линейной принадлежности быков-производителей, а так же при ее консервации, хранении и оттаивании вызывает интерес, актуально и имеет практическую и экономическую значимость. Автором проведена серьезная работа по исследованию особенностей биологических качеств спермы быков-производителей разводимых в Республике Татарстан при ее глубоком замораживании, применении разных технологий криоконсервации и хранении, а так же в зависимости от линейной принадлежности. Автором установлены и изысканы наиболее приемлемые нетоксичные полимеры отечественного производства для использования при искусственном осеменении. Анализ данных, полученных в ходе работы, свидетельствует о том, что сперма быков-производителей татарстанского типа по своим биологическим качествам превышает требования действующих нормативных документов. Все исследования выполнены на высоком уровне и заслуживают положительной оценки. Достоверные результаты, полученные в диссертационной работе Гарафутдиновой Н.Ю., подтверждают, что выбранная тема имеет теоретическую и практическую значимость для животноводческой отрасли, в частности при планировании объема производства спермопродукции, получаемой от быков-производителей татарстанского типа Республики Татарстан.

Выводы обоснованы и убедительны, рекомендации по производству, сделанные на основе полученных результатов, экономически и хозяйственно значимы, и представляют практическую и теоретическую ценность. Содержание и оформление диссертации в целом соответствует установленным требованиям.

К диссертации имеется несколько вопросов уточняющего характера.

1. Как искусственное осеменение криоконсервированной спермой влияет на плодовитость и молочную продуктивность крупного рогатого скота?

2. Чем отличается форма оперативно-информационного контроля, разработанная автором, от стандартных программ ведения учета (например, «СЕЛЭКС. Молочный скот»)? Преимущества и недостатки. Где применяется на данный момент.

3. Имеется ли патент на инновационную модель (нетоксичная тонкостенная сэвиленовая трубка), или она была разработана исключительно для проведения опыта в рамках НИР и внедрена в производстве лишь в Головном племпредприятии «Элита» Республики Татарстан?

4. Где проводились клинико-андрологические, криобиологические и токсикологические исследования?

По нашему мнению, диссертационная работа Гарафутдиновой Надежды Юрьевны имеет новизну и актуальность, представляет интерес и практически значима, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных».

Заместитель руководителя по науке
ТатНИИСХ – обособленного
структурного подразделения ФИЦ
КазНЦ РАН,
кандидат биологических наук

Зиннатова
Фарида Фатиховна

Младший научный сотрудник отдела
агробиологических исследований
ТатНИИСХ – обособленного
структурного подразделения ФИЦ
КазНЦ РАН

Сафина
Наталья Юрьевна

Подписи Ф.Ф. Зиннатовой,
Сафиной заверяю,
Ученый секретарь ТатНИИСХ
обособленного структурного
подразделения ФИЦ КазНЦ РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук



Захарова
Евгения Ивановна