

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Хлынова Д.Н. на тему: «Усовершенствование технологии изготовления и применения иммунологического препарата для диагностики стельности коров», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

В настоящее время приоритетными задачами развития биологической и сельскохозяйственной науки, наряду с улучшением племенных качеств и созданием новых типов скота, являются усовершенствование существующих технологий воспроизводства, способствующих повышению и лучшей реализации хозяйственно-полезных признаков сельскохозяйственных животных. Именно этим вопросам посвящена диссертационная работа Хлынова Д.Н. по совершенствованию технологии изготовления и применения иммунологического препарата для диагностики стельности коров, которая является актуальной и выполнена в соответствии с тематическим планом НИР ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА».

Научная новизна работы заключается в том, что соискателем получены научно обоснованные данные об оптимальных режимах лиофилизации биологического препарата для диагностики стельности коров. Им получены данные о влиянии лиофилизации на качество и диагностическую эффективность иммунологического биопрепарата для диагностики беременности коров. При этом соискателем усовершенствована технология получения иммунологического биопрепарата для диагностики стельности коров. Для решения поставленных задач автор разработал хорошо продуманную методику исследований, которая обеспечила получение объективных данных. Им использованы зоотехнические, ветеринарные, биологические и статистические методы исследований.

Соискателем разработана новая форма биопрепарата, позволяющая в кратчайшие сроки на ранних стадиях с высокой степенью достоверности устанавливать стельность. Им разработаны нормативно-технические документы, регламентирующие производство и применение экспресс-теста в лиофилизированной форме для диагностики беременности коров в условиях

животноводческих ферм и частных подворий, требования к качеству биопрепарата с учетом интересов заказчиков, требований к продукции для жизни, здоровья людей и животных, окружающей среды. Анализ технико-экономической эффективности внедрения лиофилизированной формы экспресс-теста показал, что экономическая эффективность диагностики беременности коров достаточно высокая и составляет до 13,30 руб. в расчете на каждый рубль затрат. Проведенные производственные испытания установили высокую диагностическую точность разработанного иммунологического метода, которая составила при определении беременности коров первого месяца после осеменения от 77,9 до 88,9%, в срок 2 месяца стельности 89,5%, в 3 месяца и более поздние сроки стельности - 96,3%. У бесплодных животных точность диагностического препарата составила 93,3%.

Заключение, включающее выводы и предложения производству, вытекают из содержания работы, отличаются конкретностью и аргументированностью и не обделены новизной. В целом диссертационная работа Хлынова Д.Н. является законченной научной работой, которая по актуальности, научной новизне и практической значимости проведенных исследований соответствует предъявляемым ВАК МОН РФ требованиям, а ее автор, Хлынов Д.Н., заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология, в т.ч. бионанотехнологии

Доктор с-х наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, зав. кафедрой «Зоотехния»

Тимур Тазретович Тарчоков

Тарчоков Тимур Тазретович
360030, Нальчик, пр. Ленина, 1в
тел.: 8(8662) 47-41-77, ttarchokov@mail.ru

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

доктор с-х наук,
профессор кафедры «Зоотехния»

Заурбек Магоматович Айсанов

Айсанов Заурбек Магоматович
360030, Нальчик, пр. Ленина, 1в
тел.: 8(8662) 47-41-77,

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Подпись гр. Тарчоков Т.Т.
ЗАВЕРЯЮ, и.с. № 155/2017
Начальник управления правового
и кадрового обеспечения
Ашхотова М.Б.
2017

