

220. Разработка тест-полосок для экспресс-диагностики беременности и бесплодия коров //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина» (Российская Федерация, 432017, Ульяновская обл., Ульяновск г, бульвар Новый Венец, 1. Тел.: +7 (8422)-25-88-84 , факс: +7 (8422)-31-42-72, e-mail: ugsha@yandex.ru)

ВЫПОЛНЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

1. Проведены производственные испытания препарата в зависимости от срока стельности, породных и возрастных особенностей.
2. Осуществлена доработка метода ускоренной иммунологической диагностики беременности домашнего скота по результатам тестирования и испытаний тест-полосок, подбор оптимальных технологических параметров получения тест-полосок.
3. Разработана технология производства экспресс-теста в форме тест-полосок для диагностики беременности домашнего скота
4. Разработана нормативно-техническая документация по производству и применению тест-полосок для диагностики беременности домашнего скота в условиях животноводческих ферм и частных подворий.
5. Разработаны требования к качеству разрабатываемых тест-полосок с учетом интересов заказчиков, требований к продукции для жизни, здоровья людей и животных, окружающей среды.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА. Получены данные об оптимальных режимах лиофилизации биологического препарата для диагностики беременности и бесплодия коров.

Разработана технология получения нового лиофилизованного экспресс-теста в форме полосок для определения стельности и бесплодия скота.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ. Для ветеринарных и зоотехнических служб разработан новый биопрепарат, позволяющий в кратчайшие сроки на ранних стадиях, с высокой степенью достоверности устанавливать стельность и бесплодие.

Разработаны нормативно-технические документы, регламентирующие производство и применение экспресс-теста для диагностики беременности домашнего скота в условиях животноводческих ферм и частных подворий и требования к качеству разрабатываемого биопрепарата с учетом интересов заказчиков, требований к продукции для жизни, здоровья людей и животных, окружающей среды.

Анализ технико-экономической эффективности внедрения тест-полосок показал, что экономическая эффективность диагностики беременности и бесплодия коров достаточно высокая и колеблется в пределах от 5,32 руб. до 19,67 руб. в расчете на каждый рубль затрат и в среднем по области составляет 10,73 руб.

Результаты НИОКР могут быть использованы для организации производства экспресс-теста для диагностики беременности и бесплодия домашнего скота в форме тест-полосок в промышленных масштабах

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mcx-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.