

АО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина» «Набор для серологической диагностики лейкоза крупного рогатого скота методом ИФА»

Цель и идея проекта: разработка нормативно-технической документации на производство и применение «Набора для серологической диагностики лейкоза крупного рогатого скота методом ИФА», регистрация и внесение диагностикума в государственный реестр ветеринарных препаратов РК.

Новизна (инновационность) проекта: впервые в Республике Казахстан получены моноклональные антитела к диагностически значимым антигенам возбудителя лейкоза и на их основе разработана тест-система для диагностики лейкоза крупного рогатого скота.

Сравнение с существующими аналогами:

В настоящее время иммуноферментные наборы для диагностики лейкоза крупного рогатого скота выпускает несколько компаний из различных стран мира («Био-Рад Лаборатория» (Франция), АТЗТ НВК «Диапроф-Мед» (Украина), ЗАО НПО «Нарвак» (Россия), SYNBIOTICS Europe (Франция), Svanova Biotech AB (Швеция), ТОО «Бицентр» (Казахстан), Компания IDEXX (Голландия)). Однако, часть этих наборов основаны на применении комплексного антигена вируса ЛКРС, что снижает их диагностическую ценность, поскольку наличие общих антигенных детерминант приводит к получению ложноположительных результатов. Поэтому, специалисты сходятся во мнении использования в иммуноферментных наборах для диагностики лейкоза моноклональных антител, повышающих специфичность теста.



Экономическая эффективность: Разработанные тест-системы не будут уступать по диагностической эффективности зарубежным аналогам и будут на 20% дешевле, т.к. не облагаются таможенными платежами, и не предполагают транспортных расходов по доставке. Наборы для диагностики лейкоза КРС отечественного производства, планируется реализовывать по цене 200\$ (из расчета 1,2 \$ за исследование одной пробы).

Область применения: Ветеринария

Место реализации: : Республика Казахстан, страны СНГ

Ожидаемый результат: Регистрация диагностикума «Набор для серологической диагностики лейкоза крупного рогатого скота методом ИФА» в государственном реестре ветеринарных препаратов РК. Технология серийного производства отечественной иммуноферментной тест-системы на основе моноклональных антител для серологической диагностики лейкоза крупного рогатого скота (старт-ап компания)

Общая стоимость проекта: 4290,27 тысяч тенге.

Источник финансирования: ТОО «Региональный технопарк г.Астаны»

Срок реализации: 2012 год

