Н.В. Дудчик, О.В. Шуляковская, Л.А. Николаева, Мельникова Л.А.

Определение антибиотиков тетрациклинового ряда в продуктах питания методом тонкослойной хроматографии с использованием твердофазной экстракции. Медицинская наука и ее связь с практическим здравоохранением. Тезисы докладов Республиканской научно-практической конференции, посвященной 35-летию ЦНИЛ ВГМИ. Витебск,1998. – С 34.

Ключевые слова: антибиотики, продукты питания, тонкослойная хроматография.

Резюме: В работе представлен метод определения остаточных количеств антибиотиков тетрациклинового ряда в продуктах животноводства с использованием тонкослойной хроматографии и твердофазной экстракции при пробоподготовке. Тонкослойная хроматография тетрациклинов основана на присущей этим соединениям собственной флуоресценции, усиливающейся в щелочной среде. Предельное обнаружение антибиотиков при использовании данного метода составило 0,5 мкг/г. Предложенный метод может применяться также для контроля качества при производстве тетрациклинов, так как дает возможность анализировать наличие примесей и чистоту фармакологических препаратов.

Сматериалами сборника можно ознакомиться в Национальной библиотеке.