

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ Н П О « Э К О Б И О В Е Т »

109472 г. Москва ул. Ак. Скрябина д.23, стр.8 тел/факс (495) 377-54-59

Выписка из официального Отчета, выполненного ООО Международный научно—исследовательский центр охраны здоровья человека, животных и окружающей среды (ООО МНИЦ «ОЗОС») по теме, посвященной определению остатков абамектина в молоке коров, обработанных препаратом Ниацид-К.

Исследования выполнены по заказу ООО «ВетАкадемия», г.Москва, ул. Привольная, д.70, корп.1. Заявка №45В от 15 января 2018 г.

Для исследований было передано 5 усредненных образцов молока, взятого у коров, обработанных препаратом Ниацид-К в хозяйстве ФГУП "КЛЁНОВО-ЧЕГОДАЕВО", 142136 Московская обл., Подольский р-он, с.Кленово, д.31.

Исследованные образцы:

№1. молоко на следующие сутки после обработки;

№2. молоко через 3 суток после обработки;

№3. молоко через 7 суток после обработки;

№4. молоко через 15 суток после обработки;

№5. молоко, содержащее известное только **Заказчику** количество абамектина.

Исполнителем работ – аккредитованный центр (ООО МНИЦ «ОЗОС») Заказчику переданы Отчет о валидации методики определения абамектина в молоке (14страниц), Протокол лабораторных исследований (1 страница) и Хроматограммы (16 страниц) образцов молока, полученные методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием.

В отчете показано, что использованная Исполнителем методика с высокочувствительным флуориметрическим детектированием хроматографического разделения и подтверждения принадлежности пиков с помощью идентификации по времени удерживания, позволяет достоверно отделять отклики аналитов от шума. Предложенный метод линейен в широком диапазоне 1-1000 нг/мл, диапазон обнаружения 0,13 нг/мл, предел обнаружения 0,45 нг/мл, точность 7,8%.

В отчете представлен материал, полученный на более современном оборудовании, детально отработан метод подготовки проб молока к анализу, расчет концентраций абамектина по хроматограммам образцов.

Анализ, представленных в Отчете хроматограмм образцов молока, свидетельствует о том, что в молоке коров, обработанных препаратом Ниацид-К (образцы №1,2,3,4), абамектин не обнаружен (или содержится в количестве ниже уровня чувствительности метода), а в контрольном образце №5 субстанция обнаружена.

Таким образом, из всего изложенного можно сделать вывод – при обработке дойных коров препаратом Ниацид-К в строгом соответствии с инструкцией абамектин в молоке не выявляется и препарат можно применять с целью профилактики и лечения паразитозов.

Ген. директор ООО «НПО «Экобиовет»



Мирзаяв М.Н.