



# АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗЕЛЕНОГРАДСКОЕ»

Адрес: 141255, Московская обл.,  
Пушкинский р-н., с. Ельдигино

Эл. почта: [gpzz@mail.ru](mailto:gpzz@mail.ru)  
Тел. бух. 1-44-24  
Тел. 496-53-1-44-37

р/с 40702810140000021739  
ПАО Сбербанк

БИК 044525225  
к/с 3010181040000000225  
ОКПО 00 56 12 76

ОГРН 1025004906915 ИНН 5038011829 КПП 503801001

## АКТ

### **о применении Комплекса программно-аппаратного «ВОЛАТ» (на основе технологии функциональной спектрально-динамической диагностики) в сфере животноводства**

13 апреля 2021 года на территории сельскохозяйственного комплекса АО «Зеленоградское», расположенного в с. Ельдигино, Пушкинского района, Московской области, специализирующегося на разведении молочного крупного рогатого скота и производстве сырого молока, была проведена работа по изучению и оценке возможностей применения технологии функциональной спектрально-динамической диагностики в сфере животноводства. В ходе данной работы подлежал выявлению субклинический мастит (латентная стадия развития мастита).

Работа по выявлению субклинического мастита (латентная стадия развития мастита) проводилась с особями крупного рогатого скота с участием профильных специалистов сельскохозяйственного комплекса АО «Зеленоградское» совместно с представителями ООО «Спектрально-динамические системы», г. Москва, с разрешения руководства сельскохозяйственного комплекса АО «Зеленоградское».

Выполнение работы проводилось с помощью изделия медицинской техники Комплекс программно-аппаратный «ВОЛАТ» по ТУ 26.60.12-002-89613474-2020, работа которого базируется на технологии функциональной спектрально-динамической диагностики (ФСД-диагностики) (Разрешение на применение новой медицинской технологии «Технология спектрально-динамической диагностики», ФС № 2011/086 от 12.05.2011г., выдано на имя ФГУ «Московский научно-исследовательский институт педиатрии и детской хирургии Минздравсоцразвития России»).

Работа Комплекса программно-аппаратного «ВОЛАТ» по ТУ 26.60.12-002-89613474-2020 основана на распознавании образов волновой компоненты протекающих в организме процессов, включая процессы патогенеза (процессы развития заболевания). КПА «ВОЛАТ» осуществляет получение, анализ и отображение в цифровом виде данных о состоянии систем организма биологического объекта с возможностью проведения диагностики по выбранным нозологиям.

Цель выполнения работы заключается в подтверждении точности диагностики, оценке ветеринарной эффективности, надежности и перспективности применения технологии функциональной спектрально-динамической диагностики для мониторинга показателей жизнедеятельности крупного рогатого скота.

Было проведено обследование 6 особей крупного рогатого скота (коров) из числа как здоровых, так и больных (идентификационные номера: 161, 438, 25, 542, 217, 116) с целью выявления субклинического мастита с применением технологии функциональной спектрально-динамической диагностики. Анализ и сопоставление полученных данных с данными стандартных методов ветеринарного обследования показало полное совпадение диагнозов у всех особей.

В процессе проведения данного исследования установлены следующие достоинства технологии функциональной спектрально-динамической диагностики:

- простота и неинвазивность процедуры обследования;
- короткое время записи волнового сигнала (10 сек.);
- высокая информативность получаемых данных о состоянии систем организма особей крупного рогатого скота;
- мобильность и портативность

Вышеперечисленные преимущества и точность полученных диагностических результатов позволяют сделать вывод об эффективности и надежности применения Комплекса программно-аппаратного «ВОЛАТ» по ТУ 26.60.12-002-89613474-2020, а также перспективности и целесообразности применения технологии функциональной спектрально-динамической диагностики в сфере животноводства для выявления субклинического мастита у особей крупного рогатого скота.

Заместитель генерального директора  
АО «Зеленоградское»

Илюшина Г.В.

Генеральный директор  
ООО «Спектрально-динамические системы»

Лукиянов А.О.

