

## РЕАКЦИЯ МЫШЕЙ НА СЛАБОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Панов В.Ф., Тестов Б.В., Ключев А.В.<sup>1</sup>

Пермский государственный университет, г.Пермь, ул.Букирева,15

<sup>1</sup> АНО Научно-инженерный центр «АртЭК», г.Пермь, ул.Пушкина, 13.

E-mail: art\_ek@perm.ru

Исследовалась интенсивность метаболизма в организме млекопитающих (мышей) под влиянием слабых электромагнитных полей, создаваемых источниками различной конструкции. Первоначально было отмечено, что при расположении клетки с животными вблизи плоского постоянного магнита, вращающегося вокруг поперечной оси, скорость метаболизма несколько меняется в зависимости от направления вращения магнита. При левом вращении наблюдалось незначительное ускорение метаболизма.

Серия экспериментов была проведена с э/м устройством, обеспечивающим правое или левое закручивание магнитного потока. Выходной электрод устройства подключался к источнику постоянного напряжения 150 В. Кратковременное влияние э/м поля условно правой и левой поляризации на интенсивность метаболизма мышей оказалось не достоверным. Тогда мы стали изучать действие длительного (в течение месяца) нахождения в поле животных, получивших смертельную дозу (10 Гр) радиационного облучения. Непрерывное облучение статическим полем правой поляризации привело к повышению выживаемости мышей (до 33%) при полной гибели контрольных животных.

Эффект усилился при использовании в подобном генераторе в качестве источника энергии бета-излучателя типа БИС. Предварительные эксперименты показали, что сам бета-излучатель на выживаемость животных влияния не оказывал. Однако использование его в составе генератора, содержащего спиральную формирующую систему (правый винт), повысило выживаемость животных до 60-80%.

Кроме того, было обнаружено реагирование мышей на внесение в зону действия э/м генератора.

## REACTION OF MICE ON LOW POWER E/M ERADIATION.

Panov V.F., Testov B.V., Klyuev A.V.