На протяжении месяца были проведены исследования с подопытными группами аутбредных мышей (**SHK**-вид), предрасположенных к онкологии. Данная линия мышей используется для оценки безопасности лекарственных препаратов, биологически активных добавок, косметических средств.

Основная цель исследования – определение влияния сублимата проростков амаранта фирмы «***Флорадар***» на общее состояние организма, активность мышей в целом и на прогрессию опухоли в частности. Часть мышей имела опухолевые образования и у них наблюдалась интенсивная прогрессия и образование вторичных опухолей.

Мыши были распределены на 9 групп в зависимости от питания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер группы** | **Наличие опухоли** | **Питание** |
| **1** | нет | *Корм без добавок* |
| **2** | нет | *Корм с сублиматом* |
| **3** | нет | *Корм с сублиматом и концентратом* |
| **4** | есть | *Корм без добавок* |
| **5** | есть | *Корм с сублиматом* |
| **6** | есть | *Корм с сублиматом и концентратом* |
| **7** | есть | *Корм без добавок* |
| **8** | есть | *Только сублимат* |
| **9** | есть | *Только сублимат с концентратом* |

В результате проведенных исследований было установлено влияние сублимата и концентрата на общее состояние мышей и на их активность. Как показали опыты, особи, которым в пищу не добавляли сублимат или сублимат с концентратом, были менее активны и общее состояние оценивалось в 3 балла по 5-ти бальной шкале. Те особи, которым в пищу добавляли сублимат или сублимат с концентратом, были наиболее активными и их состояние оценивалось в 4-5 баллов.

Проведенные наблюдения и измерения по росту опухоли в течение месяца показали, что менее прогрессирующий рост опухолей, а также отсутствие роста наблюдается у тех подопытных, которым в пищу добавляли сублимат с концентратом.

На данный момент исследования продолжаются.