

Оценка влияния пищевой добавки на основе черного трюфеля на физиологию лабораторных крыс

Т. Н. Вавилина

Аннотация

Питание играет ключевую роль в обеспечении нормального функционирования организма, поддержании обменных процессов, иммунной защиты и адаптации к внешним нагрузкам. Среди пищевых компонентов, оказывающих наибольшее влияние на физиологическое состояние организма, важнейшую роль играют белки. В традиционном питании основными источниками являются продукты животного происхождения, такие как мясо, рыба, яйца, молочные продукты и т. д. Однако их потребление может быть ограничено по ряду причин, начиная от индивидуальной непереносимости и хронических заболеваний и заканчивая экологическими и этическими соображениями. В связи с этим растет интерес к альтернативным источникам белка, включая грибные организмы. Черный трюфель (*Tuber* sp.) обладает сбалансированным аминокислотным составом, высоким содержанием белка, а также имеет уникальный химический состав, что делает его перспективным компонентом для производства функционального питания и разработки биологически активных добавок.

Целью данного исследования является изучение влияния пищевой добавки на основе черного трюфеля на физиологические и гематологические показатели лабораторных крыс. Планируется разработка схемы кормления и физической активности животных, проведение оценки массы тела, силы хвата и гематологических параметров крови. Также будет проведен анализ трюфельной добавки для определения содержания белка и аминокислот. Полученные результаты будут подвергнуты статистической обработке для выявления возможного влияния трюфеля на физиологию животных.