

УДК 576.08

БИОГЕННЫЙ СТИМУЛЯТОР НА ОСНОВЕ ТКАНЕЙ СЕЛЕЗЕНКИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

А.В. Гребеничиков, Л.И. Василенко, А.И. Голубев

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

Кафедра технологии продуктов животного происхождения

г. Воронеж, Россия

Аннотация. К тканевым препаратам относятся различные биогенные стимуляторы, полученные из тканей и органов *животных* и растений. В клетках тканей в экстремальных, но не летальных условиях образуются биологически активные вещества неспецифического действия. Эти вещества оказывают специфическое физиологическое воздействие на организм животного и человека. В данной работе в качестве объекта исследования используется селезенка. Тканевый препарат из селезенки крупного рогатого скота получали в условиях асептического автолиза. В результате исследований, путём асептического автолиза при низкой температуре, получен тканевой препарат на основе селезенки крупного рогатого скота, который представляет собой прозрачную жидкость с выраженным глянцем. С целью выявления и идентификации специфического воздействия разрабатываемого препарата на иммунокомпетентные клетки использовалась не перевиваемая культура клеток бursы куриного эмбриона. При моделировании на культуре клеток бursы куриного эмбриона выявили способность препарата активировать пролиферацию иммунокомпетентных клеток.

Ключевые слова: биогенные стимуляторы, селезенка, тканевый препарат, асептический автолиз, тканевая терапия.

Социально-экологические факторы приводят к прогрессирующему росту числа заболеваний человека и животных и актуализируют все в большей степени проблему получения биологически активных веществ для коррекции метаболизма и иммунитета.

Для создания таких препаратов используются животные ткани. Лечебными препара-

тами являются соответствующим образом обработанные ткани, а также вещества, полученные на их основе. Это могут быть склера, хрящ, слизистые оболочки, печень, кожа, плацента, мышцы, спинномозговая жидкость, сетчатка и др.

В данной работе в качестве объекта исследования используется селезенка. Селезен-