



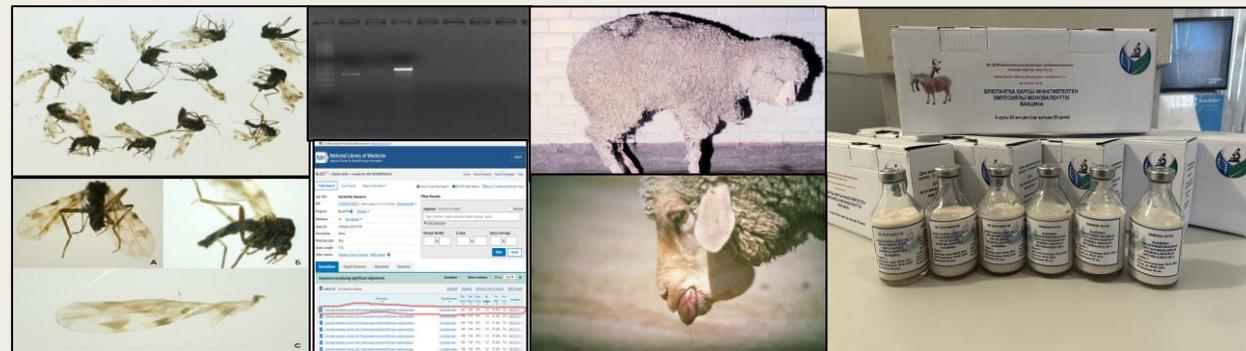
ИРН АР19676490 “Блютанг: основные переносчики, ареал распространения и генетическая характеристика вируса циркулирующего на территории Казахстана и внедрение специфического средства профилактики”

Руководитель проекта: Жугунисов К.Д. PhD



Цель работы

Выявление вируса блютанга, определение его основных переносчиков, ареал распространения и генетическая характеристика вируса циркулирующего на территории Казахстана и внедрение инактивированной вакцины в ветеринарную практику Казахстана для специфической профилактики блютанга.



Задачи

- ✓ Сбор проб у животных и отлов мокрецов из рода *Culicoides*;
- ✓ Обнаружение антител и антигена к ВБТ в поголовье крупного и мелкого рогатого скота;
- ✓ Морфологическая и генетическая идентификация видов мокрецов из рода *Culicoides*;
- ✓ Выделение вируса из положительных проб, доставленных из разных регионов Казахстана, а также хранящихся в Коллекции микроорганизмов;
- ✓ Типизация и секвенирование ВБТ, циркулирующего на территории Казахстана;
- ✓ Внедрение инактивированной вакцины в животноводство Казахстана

Ожидаемые результаты

Результаты научных исследований, проведенных в рамках проекта, будет опубликована 1 статья в рецензируемом научном издании, индексируемых в Science Citation Index Expanded и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 65 (шестидесяти пяти), а также 1 статья в зарубежном или отечественном издании, рекомендованном КОКШВО;

Будет определен серотип вируса блютанга и изучена его генетическая характеристика циркулирующего в Казахстане. Определены основные переносчики вируса, видовая принадлежность, векторная компетентность *Culicoides* spp, обитающие на территории Казахстана. Проведено полевое испытание отечественной вакцины против блютанга для внедрения в ветеринарную практику Казахстана.