**Геномная селекция в животноводстве.**

**Введение.**

В последнее десятилетие в мировой селекции происходят значительные изменения, связанные с появлением новых технологий в оценке племенной ценности сельскохозяйственных животных на основе молекулярно-генетических маркеров хозяйственно ценных признаков продуктивности. Эти технологии ассоциируются с геномным сканированием, геномной селекцией.

Геномная селекция — это новейший инструмент оценки племенных качеств животных, основанный на установлении очень точной взаимосвязи между структурой ДНК животного, его экстерьером и практическими преимуществами при разведении, за счет ДНК маркирования. Этот термин был предложен учеными Хайли и Вишером в 1998.

**Общие термины.**