

Направление вебинара: Мясное и молочное скотоводство.

Вебинар на тему: «Организация племенной работы в скотоводстве».

24.10.2023 г.

Лектор: Абуғалиев С.К.

Эксперт: Галимуллина М.Р.

Планирование племенной работы на основе разработки оптимальных программ научно-обоснованной селекции позволяет в значительной степени увеличить темпы генетического совершенствования молочного скота и тем самым повысить продуктивность животных. В настоящее время накоплено множество данных, позволяющих вести эффективную селекционно-племенную работу с животными молочных пород скота. Вместе с тем, для выведения высокопродуктивных стад с учетом генетически обособленных популяций, приспособленным к климатическим условиям их разведения, необходима новая методическая основа. В современных условиях селекционно-племенная работа должна быть направлена на создание новых и совершенствование существующих пород и линий скота, на улучшение приспособляемости животных к новым условиям содержания, на увеличение продолжительности продуктивного использования в хозяйстве. В мировой практике племенного животноводства прогноз племенной ценности животных осуществляется на основе современных методов популяционной генетики и моделирования селекционного процесса. Вместе с тем, для выведения высокопродуктивных стад с учетом генетически обособленных популяций, приспособленным к климатическим условиям их разведения, необходима новая методическая основа, ориентированная на:

- создание инновационных технологий производства продукции молочного скотоводства;
- оценку генетических параметров заводских стад для дальнейшего совершенствования пород;
- создание условий для развития и внедрения приоритетных, конкурентоспособных пород и типов животных;
- повышение генетического потенциала молочности путем использования ДНК-технологии.

Для совершенствования селекционно-племенной работы требуются новые критерии отбора, помогающие выявить животных с высокими племенными характеристиками. Наиболее актуально прогнозирование продуктивности по хозяйственно-полезным признакам быков-производителей. Очень важно выявить генетические качества быков-производителей ещё в раннем возрасте, так как ошибки при их отборе чреваты большими экономическими потерями. Использование маркерных генов особенно актуально для оценки признаков, фенотипическое проявление которых происходит относительно поздно или ограничено полом, а также для признаков, на проявление которых большое влияние оказывают негенетические факторы (например, факторы окружающей среды).

Специфика племенного дела в скотоводстве определяется рядом биологических особенностей крупного рогатого скота. Он сравнительно медленно размножается. Считается нормальным, если корова приносит ежегодно телят. Телки составляют примерно половину получаемого приплода, при этом расширенное воспроизводство стада хотя и обеспечивается, но возможности отбора ремонтных телок невелики. Это важное обстоятельство необходимо учитывать, так как чем уже рамки допускаемой элиминации, тем совершеннее должны быть методы выявления и отбора лучших животных в маточное стадо. Крупный рогатый скот относительно позднеспел. Период эмбрионального развития

