

ЗНАЧЕНИЕ И МЕРОПРИЯТИЯ СЕЛЕКЦИОННО -  
ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ.  
СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ  
СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В  
ЖИВОТНОВОДСТВЕ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА: КОВАЛЕВА АНАСТАСИЯ **2ВОА-20**

# СЕЛЕКЦИЯ

**Селекция**-это наука о методах создания сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, пород животных, штаммов микроорганизмов.

Также селекцией называют отрасль сельскохозяйственного производства, занимающуюся выведением сортов и гибридов различных культур, пород животных.

Селекция разрабатывает способы воздействия на растения и животных с целью изменения их наследственных качеств в нужном для человека направлении.

Селекция является одной из форм эволюции растительного и животного мира, которая подчиняется тем же законам, что и эволюция видов в природе, но естественный отбор здесь частично заменен искусственным отбором.

**Разведение животных** - это наука о качественном их совершенствовании, повышении наследственного потенциала, методах оценки, селекции, разведения, выращивания молодняка, создания новых пород. Она изучает и разрабатывает:

- экстерьер
- интерьер
- конституцию
- индивидуальное развитие животных и методы управления им
- продуктивность,
- методы ее оценки и учета,
- оценку племенных качеств животных по происхождению и качеству потомства,
- методы создания и совершенствования пород,
- методы разведения, проблемы выбора и отбора животных для племенных целей,
- системы подбора пар для спаривания,
- рациональное использование племенных животных, воспроизводство стада,
- методы получения трансгенных животных,
- системы племенной работы,
- племенной учет.

# СЕЛЕКЦИОННО- ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА

Селекционно-племенную работу следует вести во всех хозяйствах, где получают молодняк и используют его для ремонта стада.

Племенная работа - это система организационно-зоотехнических мероприятий, направленных на повышение продуктивности, улучшение наследственных качеств крупного рогатого скота и рациональное использование племенных животных.

Методы и формы работы зависят от направления хозяйств, их категории – племенные (племзаводы, племрепродукторы) и промышленные репродукторы, в которых занимаются производством товарной продукции молочного скотоводства и воспроизводством товарного поголовья.

Племенные заводы занимаются совершенствованием скота существующих пород, созданием внутривидовых зональных типов, заводских линий, типов и семейств. Основная их задача – в снабжении племрепродукторов ремонтным молодняком, а станции искусственного осеменения высокоценными быками-производителями, а также создание новых пород крупного рогатого скота.

Племрепродукторы являются дочерними подразделениями племенных заводов, их задача – размножение и совершенствование животных заводских линий, типов, создаваемых в племзаводах, снабжение племенными животными промышленных хозяйств.

Промышленные репродукторы и молочные комплексы производят товарное молоко и поголовье, занимаются воспроизводством молодняка для ремонта собственных стад.



Племенная работа в племенных и промышленных хозяйствах различается по методам разведения, приемам отбора и подбора животных, методам выращивания и эксплуатации крупного рогатого скота

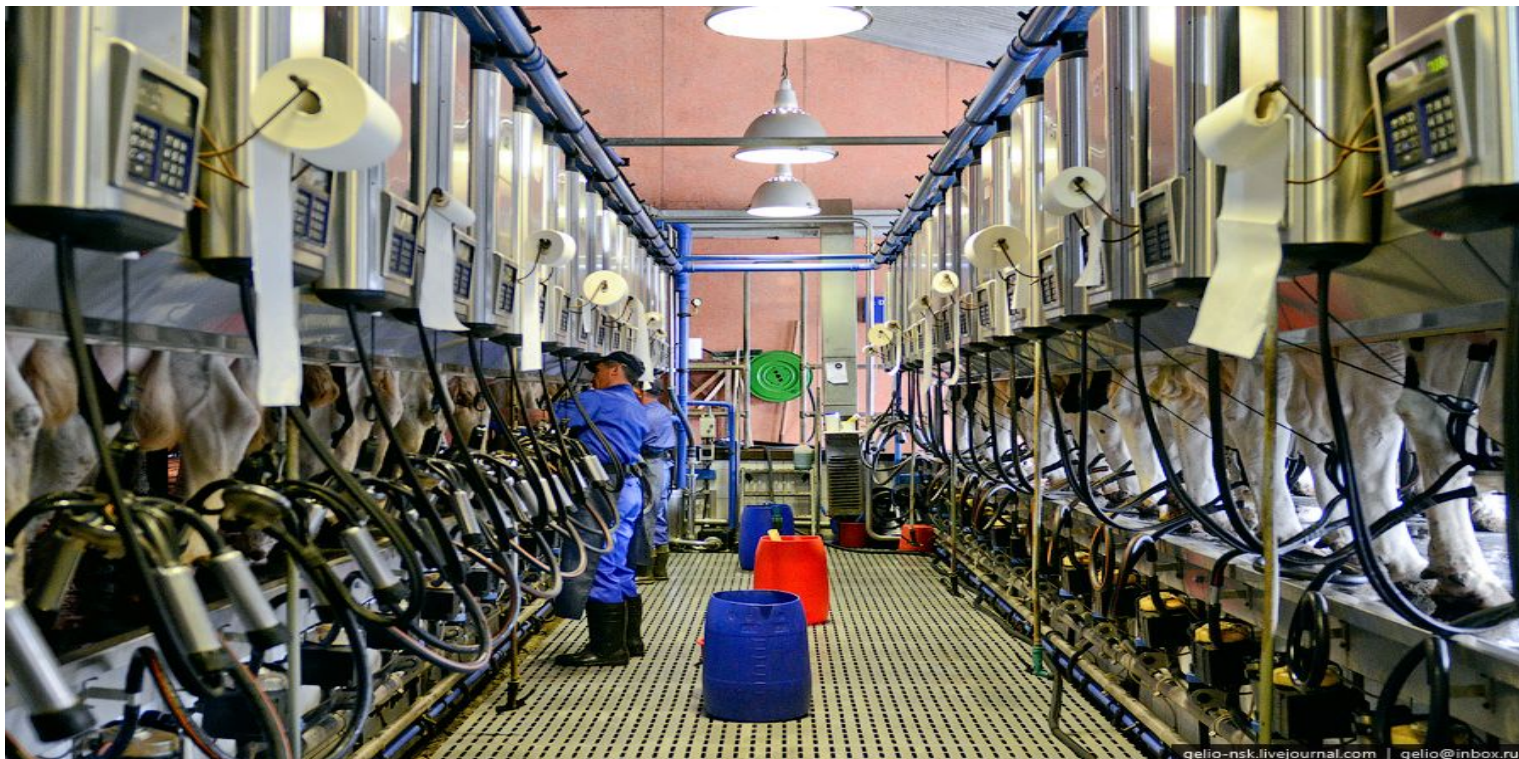
Ведущий метод разведения скота в племенных хозяйствах всех категорий – чистопородное с применением разведения по линиям и семействам, применяется индивидуальный гомогенный и гетерогенный подбор. При создании новых пород, заводских линий, семейств используют умеренное и отдаленное родственное спаривание животных.

В племенных заводах для консолидации племенных и продуктивных качеств иногда применяют тесный инбридинг.

На промышленных фермах и молочных комбинатах применяют различные типы скрещивания и гибридизация. На промышленных фермах, разводящих чистопородный скот плановых пород, применяют чистопородное разведение, а там, где разводят переходные, примитивные породы и помеси, в основном используют поглотительное, переменное и промышленное скрещивание, используя гетерогенный подбор. Родственное спаривание не допускается.



**Племенные заводы и племрепродукторы** обеспечивают ремонт стада за счет собственного воспроизводства. Племярепродукторы пополняют стада путем завоза животных из племязаводов, а промышленные репродукторы и молочные комплексы обеспечиваются частично ремонтным молодняком из племярепродукторов, а в основном за счет выращивания его в собственных хозяйствах. Таким образом, создана ступенчатая система воспроизводства и реализации ремонтного молодняка, позволяющего совершенствовать основные плановые породы, разводимые в зависимости от конкретных природно-климатических условий хозяйств, позволяющая совершенствовать животных молочных пород и активно воздействовать на повышение продуктивных качеств в товарной части хозяйства.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**