

# Племенная работа в животноводстве

Работу выполнила студентка 2воа 20  
Новоселова Виталина

# Что представляет собой **племенная работа**?

**Племенная работа** в хозяйстве представляет собой комплекс мероприятий, проводимых в хозяйствах для **улучшения** племенных и продуктивных качеств животных существующих пород, а также **создания** новых, более ценных для данных условий форм.

из этого можно сделать вывод, что племенная работа несет большую значимость для человека.

# К мероприятиям племенной работы можно отнести:

- творческий отбор, сохранение и максимальное использование наиболее ценных животных, выбраковку худших, непригодных для дальнейшего племенного использования;
- целеустремленный подбор животных для спаривания;
- правильный выбор методов и техники разведения;
- создание для животных наилучших условий кормления и содержания во все периоды их жизни в целях проявления и максимального развития тех ценных качеств, по которым проводится отбор и подбор.

# Организация племенной работы

Племенная работа невозможна без налаженного зоотехнического учёта, как производственного (первичного), так и итогового (племенного). Также не мыслима селекционно-племенная работа без Перспективного плана селекционно-племенной работы, который разрабатывается, как правило, на десять лет, для каждой породы и каждого племенного стада в отдельности.

# Методы оценки и отбора животных

Племенная (или селекционно-племенная) работа использует два основных классических метода – **это отбор и подбор.**

Оценка животных по каким-либо признакам является подготовительным этапом селекционной работы.

Оценку животных проводят в период:

- Выращивания

- продуктивный период

- как на контрольных дворах (или в контрольных группах), так и в основном стаде.

- Оценивают сельскохозяйственных животных по
- происхождению:(по родословным)
- по росту и развитию
- по продуктивным качествам (молочной, мясной, яичной, шерстной)
- по технологическим качествам (например, по пригодности коров к машинному доению)
- по резистентности к заболеваниям (мастит, лейкоз и другим) и стрессоустойчивости
- по качеству потомства, по линиям и семействам.

На основании оценки по комплексу хозяйственно-полезных признаков путём непосредственного осмотра животных и анализа зоотехнических записей происходит **определение племенной ценности животных, то есть бонитировка.**

# Распределение животных на производственные группы:

Всех племенных животных распределяют на производственные группы.

Ведущая  
(матки производители)

производственная

Относят:

Наибольшая продуктивность

Наилучшие кстерьерно конституциональные особенности

# Ведущая группа

От этих животных получают продукцию (товарный молодняк, молоко, шерсть и прочее)

**основной целью** их разведения ставится получение племенного ремонтного молодняка, идущего на замену выбывшим из стада животных. Весь остальной молодняк, полученный от этой группы, но не пошедший на ремонт стада в силу каких-то причин (либо молодняк не удовлетворяет требованиям селекции данного стада, либо он является лишним для ремонта), называется **сверхремонтным** и подлежит:

выранжировке (продаже другим хозяйствам)

выбраковке (удалении из стада).



# Производственная группа

Производственную группу (или промышленное стадо) комплектуют всеми остальными животными, удовлетворяющими требованиям отбора. От этих животных получают только товарный молодняк, используемый для требованиям технологии, бракуют. откорма и реализации на мясо, а молодых животных, не



# Селекционный процесс путем отбора

**Отбор** – целенаправленная сортировка животных; оставление для размножения животных, удовлетворяющих по основным продуктивным и технологическим признакам требованиям современного животноводства.

При отборе учитывают:

*признаки и параметры*, по которым была произведена оценка животных, намечают целевые стандарты, то есть такие показатели продуктивных и технологических качеств, которые будут служить целью селекционного процесса.

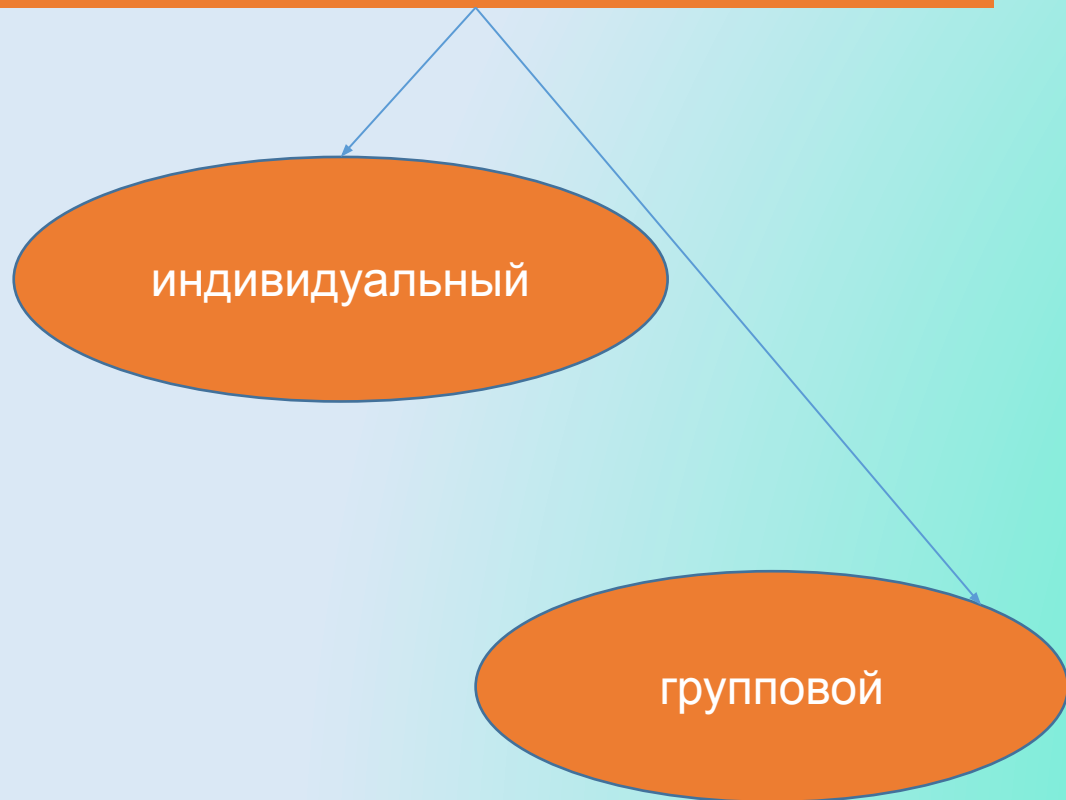
Затем определяют *интенсивность отбора*, то есть процентное отношение отобранных животных к выбывшим из основного стада.

**При расширенном** воспроизводстве стада интенсивность отбора может достигать **40% и более**, а **при простом** – **около 25%**. После того, как отбор произвели, вычисляют *эффект отбора* (селекции), как произведение разницы между продуктивностью животных, отобранных в племенное ядро, и средней продуктивностью по стаду на коэффициент наследуемости данного признака. На последнем этапе отбора формируют **линии и семейства**.



После отбора животных производят **подбор родительских пар**. Подбором называют целенаправленное составление из отобранных животных родительских пар с намерением получить от них потомство с желательными качествами

По форме подбор подразделяют:



# Формы отбора

- При индивидуальном подборе к каждой матке подбирают отдельного производителя.
- При групповом подборе одному производителю подбирают несколько маток.



***Виды подборов разнообразны и их достаточно много, вот некоторые из них:***

**При гетерогенном** (разнородном) подборе в родительские пары входят животные, отличающиеся друг от друга по селекционным признакам, и на основе этого генетического различия происходит улучшение продуктивных и экстерьерно-конституциональных качеств.

**Чистопородное разведение** – это спаривание животных, принадлежащих к одной породе.

Разновидностью чистопородного разведения является **линейное разведение**. Под линией понимают группу животных, ведущую своё начало от выдающегося родоначальника (производителя).



Спасибо за внимание!

