

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.

```
graph TD; A[Всех племенных животных распределяют на производственные группы.] --> B[Ведущая (матки производители)]; A --> C[производственная];
```

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!

