**Технология 8 а класс 26.04**

**Тема:** Разведение животных их породы и продуктивность.

**Разведение**– это учение о качественном улучшении существующих и создании новых, более продуктивных и экономически выгодных пород и типов животных, пригодных для современной технологии промышленного животноводства.

Племенная работа — это система организационно-зоотехнических мероприятий, направленных на повышение продуктивности, улучшение наследственных качеств крупного рогатого скота и максимальное воспроизводство животных.

Племенная работа в животноводстве представляет собой комплекс мероприятий, приводимых в хозяйствах для улучшения племенных и продуктивных качеств животных существующих пород. К та­ким мероприятиям следует отнести: творческий отбор, сохранение и максимальное использование наи­более ценных животных, выбраковку худших; целеустремленный подбор животных для спаривания; создание для животных наилучших условий кормления и содержания во все периоды их жизни.

Главная задача племенных заводов, ферм - совершенствование племенных и продуктивных качеств животных, разводимых пород, создание новых внутривидовых типов и линий. Без организованного зоотехнического учета нельзя вести племенную работу в животноводстве. Учет ведется по специальной форме.

В хозяйстве племенную работу ведёт зоотехник-селекционер. Он выполняет следующие обязанности:

**1**. разрабатывает планы по племенной работе с крупным рогатым скотом.

**2.** проводит бонитировку крупного рогатого скота.

**3.** составляет сводные отчёты по бонитировке с анализом выполнения планов племенной работы за истёкший период.

**4.** организовывает производственно-зоотехнический учёт, обеспечивает точность записей и сохранность документации по племенной работе.

**5.** составляет план случек и отёлов коров, планы отбора и подбора по комплексу признаков с учётом наследственных и индивидуальных особенностей, направленного выращивания молодняка для воспроизводства стада, правильной подготовки нетелей к растёлу.

**6.**организовывает и совершенствует искусственное осеменение коров и тёлок.

На основе укрепления кормовой базы, использования новых технологий селекции и генетики, новых биологических методов необходимо повышать продуктивность стада.

**Значение экстерьера в племенной работе:**

**-** По экстерьеру определяют направление продуктивности животного. Крупно рогатый скот – молочное, мясное, комбинированное направление.

**-**По экстерьеру судят о породе и породности животных. Внешний вид является единственным критерием для отнесения животных к той или иной породе при потере документов;

**-** По экстерьеру судят о пригодности животных к определенным технологиям. Например, технология машинного доения, содержание животных на щелевых полах;

**-** По экстерьеру судят о том, что животное развито гармонично или имеет отклонения в развитии тела, связанного с неправильным кормлением молодняка или эксплуатацией молодняка животных;

**-** Экстерьер изучают, для того, чтобы установить влияние производительности, на особенности телосложения своих дочерей.

 Из способов оценки животных по экстерьеру главнейшими являются общая и пунктирная глазомерная оценка, и оценка их путем измерения.

Порода — это большая (не менее двух тысяч особей) группа домашних
животных одного вида, имеющая сходные внешние и хозяйственно полезные
признаки, которые передаются по наследству.
Племенная работа — это отбор лучших представителей породы и их
размножение.
Экстерьер — внешние признаки животного (размер, масса тела и
телосложение, окрас шерсти и др.).
Хозяйственно полезные признаки породы — те качества животного, ради
которых его и содержат и которые связаны с экстерьером.
Направление продуктивности — основной тип продукции, получаемой от
животного.
Отбор — это выявление особей с нужными качествами, наиболее
продуктивных, устойчивых к заболеваниям, которых оставляют для
дальнейшего разведения.
Подбор — это составление родительских пар из отобранных на племя
животных для получения потомства с нужными качествами.
Пояснения:
Технологии получения продукции животноводства изменяются под действием постоянного научно-технического прогресса. Для доения молочного скота
разработана полностью автоматизированная система, учитывающая
потребности каждой коровы. Существуют машинки для стрижки овец и даже
роботы-стригали. На современных птицефабриках конвейеры собирают яйца,
специальные комбайны для отлова ловят цыплят, инкубаторы выводят цыплят.

Чтобы повышать качество животноводческой продукции, нужно отбирать для
размножения наиболее продуктивных животных. Существуют разные породы
сельскохозяйственных животных, отличающиеся направлением
продуктивности, т. е. основным продуктом, который они дают.

Все породы животных были созданы путём отбора и подбора.

Скрещивание животных разных пород может повысить продуктивность.
Хороший пример успешности скрещивания — бройлеры.

В последние годы большой интерес вызывает перспектива создания
генномодифицированных живых организмов. Технологии генной модификации могут улучшить продуктивность животных.

**Домашние задание:** Ответы на вопросы, письменно в тетради.

**Вопросы:** По каким признакам различаются породы животных? От каких факторов зависит продуктивность животных?

**Срок отчета**:30 04.2020.