

Значение и мероприятия селекционно - племенной работы в животноводстве.

Структура организаций, осуществляющих работу селекционно - племенной работы в животноводстве.

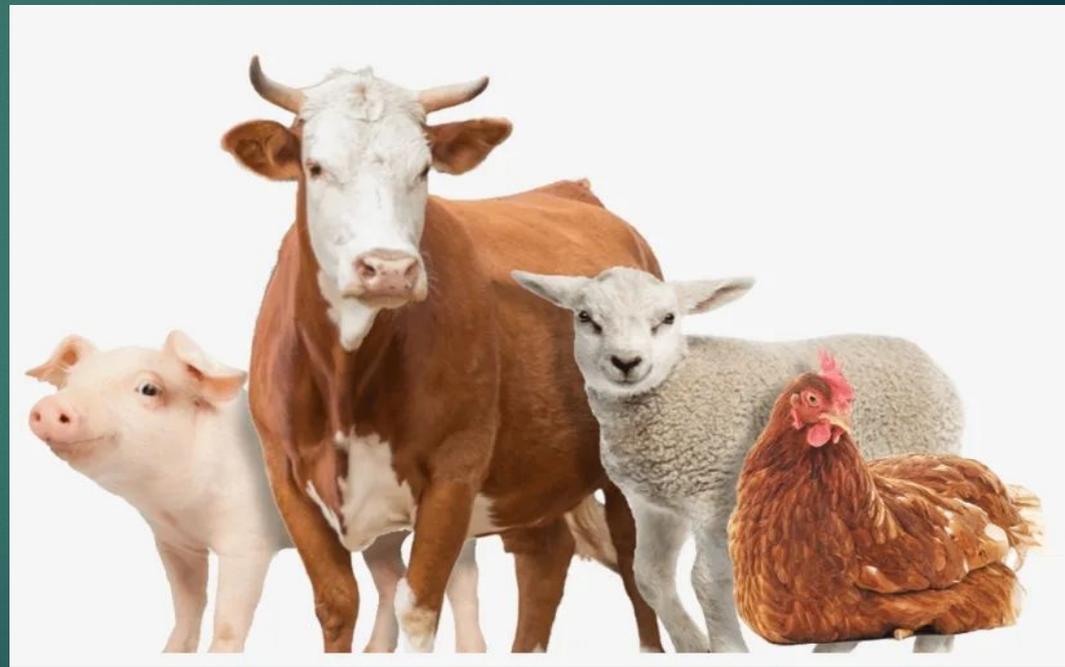
ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛА СТУДЕНКА ГРУППЫ 2ВОА-20
СТРЕЖНЕВА НИНА.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: ВАЛЬКОВСКАЯ НАТАЛЬЯ ВИТАЛЬЕВНА

- ▶ Зоотехния является научной основой развития животноводства, разрабатывающей биологические и технологические мероприятия по совершенствованию системы разведения, кормления, содержания, выращивания и откорма животных. Достижения зоотехнической науки служат базой для разработки и внедрения интенсивной технологии производства продуктов животноводства.
- ▶ Задача племенной работы — создание и разведение животных, в наибольшей мере отвечающих требованиям и условиям каждого конкретного производства.



- ▶ К животным как средству производства в условиях интенсивного ведения отрасли предъявляются следующие требования. Они должны отличаться высокой продуктивностью, хорошо оплачивать корм продукцией, удовлетворять новым технологическим требованиям в связи с индустриализацией животноводства и широким внедрением механизации и автоматизации, передавать потомству ценные хозяйственно полезные качества и т. д.



- ▶ Продукцией племенного хозяйства являются племенные животные, их ценность определяет уровень и эффективность племенной работы. Пользовательное (товарное) животноводство должно обеспечивать необходимое плановое производство продуктов, что зависит прежде всего от наличия высокопродуктивных животных.





- ▶ В племенных хозяйствах применяют в основном разведение по линиям и семействам, иногда умеренный и отдаленный инбридинг или вводящее скрещивание («прилитие крови»). В товарном животноводстве тоже проводят селекционно-племенную работу, направленную на выращивание молодняка, опенку, отбор и подбор животных и т. д., но промышленное и переменное скрещивание используют для получения максимального количества продукции. Инбридинг в товарном животноводстве не допускают.



- ▶ Для успешного проведения селекционно-племенной работы необходимы: **правильный** выбор породы; стабильное полноценное кормление животных; хорошо организованный зоотехнический и племенной учет: ежегодно проводимая бонитировка (комплексная оценка племенных животных для определения порядка их дальнейшего использования; одно из основных массовых мероприятий по улучшению стада); перспективный план племенной работы со стадом.



- ▶ В последние годы заметно изменилась сама организация племенной службы. Совершенствуется структура племенной сети, укрепляются связи между ее отдельными звеньями, улучшаются методы селекционно-племенной работы. Созданы государственные племенные станции, селекционные центры по работе с породами и видами животных, организуются научно-производственные и производственные объединения, расширяется сеть контрольно-испытательных станций, элеваторов по выращиванию и оценке производителей. В работе с породами скота и птицы все более широкое распространение получает крупномасштабная селекция, научно-исследовательские учреждения отработывают принципиально новые и эффективные методы воспроизведения, селекции и размножения животных.



- ▶ Однако современное состояние животноводства, задачи по его дальнейшему развитию требуют ускорения совершенствования организации племенного дела на основе «...использования достижений генетики и селекции, новых биологических методов качественного улучшения стада, существенно повысить продуктивность скота и птиц...»



- ▶ Развитие племенного животноводства, современная племенная и селекционная работа в настоящее время немыслима без применения инновационных методов геномной и клеточной инженерии.



Спасибо за внимание!

