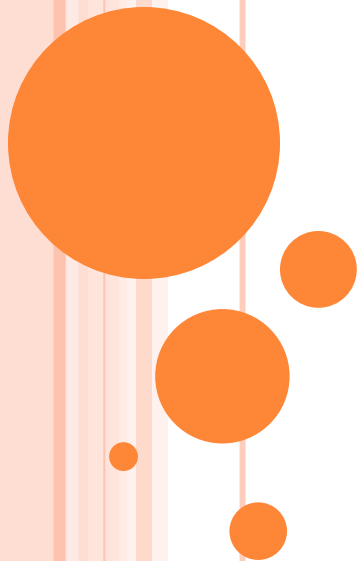


ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Тема: «Основные задачи, решаемые за счёт скрещивания»



Скращиванием животных называют спаривание животных, принадлежащих к разным породам и видам, а также спаривание помесей (в том числе и гибридов) между собой, с животными как сходных пород и видов, так и с животными пород и видов, в образовании этих помесей не принимавших участие.





Задачи решаемые скрещиванием: при скрещивании повышается гетерозиготность получаемых животных, что часто сопровождается возникновением такого биологического явления, как гетерозис (значительное превосходство помесей над лучшей из исходных пород), который в пользовательном животноводстве играет большую роль, иногда и решающую; быстрое изменения наследственных признаков животных и создания новых высокопродуктивных пород.

Успех скрещивания зависит от многих факторов: умелого выбора исходных пород; цели и вида скрещивания; подбора лучших производителей, проверенных по качеству потомства; условий кормления и содержания полученного помесного поголовья.



В зависимости от поставленной цели выделяют основные виды скрещивания: воспроизводительное (скрещивание, направленное на выведение новой породы); поглотительное (для преобразования худших пород в лучшие); промышленное (для использования гетерозиса помесей первого или второго поколений); переменное (для удержания гетерозиса в ряде поколений); вводное (частичное улучшение одной породы путем однократного скрещивания с животными другой породы).





Воспроизводительное, или заводское, скрещивание

При таком скрещивании из двух или большего числа пород стремятся создать новую, сочетающую в себе ценные свойства исходных, а часто отличающуюся и не присущими им качествами. Необходимость в создании новых пород возникает тогда", когда представители ни одной из имеющихся пород не отвечают возросшим требованиям.

Поглотительное скрещивание применяют для коренного улучшения одной породы с помощью другой в тех случаях, когда какая-либо местная порода не отвечает предъявляемым к ней требованиям, но и не может быть сразу полностью заменена другой, более совершенной.



Промышленное скрещивание

Этот вид скрещивания применяется для получения исключительно пользовательных животных, какими являются обычно помеси первого поколения. Сущность его сводится к скрещиванию животных двух или нескольких пород и получению помесей, используемых для производства мяса, яиц и других продуктов животноводства, а также в качестве рабочих животных.



Переменное скрещивание известно с конца XIX в. Оно относится к разновидности промышленного скрещивания, так как, подобно последнему, применяется для получения в основном пользовательных животных. Это хороший способ получения животных с повышенной жизнеспособностью, продуктивностью и сочетающих в себе ценные наследственные свойства скрещиваемых пород.



Вводное, или, как его иногда называют, облагораживающее, скрещивание применяют в тех случаях, когда удовлетворительная в общем порода нуждается в усилении ее наиболее ценных свойств или в некоторых исправлениях, достигнуть (которых при чистом разведении в небольшие сроки нельзя. При вводном скрещивании стремятся сохранить основные качества улучшаемой породы. Это достигается путем умелого выбора улучшающей породы и однократного использования ее производителей.

