

Дисциплина: Разведение с основами частной зоотехнии

«Особенности разведения животных по линиям и семействам при искусственном осеменении»



Искусственное осеменение – введение спермы в половые пути самки при помощи специальных инструментов.



Преимущества при искусственном осеменении

- Одной порции спермы достаточно для осеменения нескольких самок
- Постоянное обновление генофонда стада без дорогостоящих покупок новых особей
- Улучшение племенного состава поголовья
- Снижение материальных и трудовых затрат в каждом хозяйстве – устранение необходимости выращивания и содержания половозрелых самцов
- Возможность получения семени из отдаленных хозяйств



Недостатки при искусственном осеменении

- Необходимость организации пункта искусственного осеменения и приобретения оборудования
- В некоторых случаях требуется помощь специалиста или обучение на курсах
- Необходимость выбора и заказа семенного материала из отдаленных районов



Разведение по линиям и семействам

Линия - это группа животных, сходных по биологическим особенностям, уровню и направлению продуктивности, происходящих от одного родоначальника.

Разведение по линиям понимается как спаривание животных, имеющих в третьей или четвертой генерации одного и того же производителя.



Генеалогическая (или формальная) линия

- это группа животных, включающая в себя потомков нескольких поколений ценного производителя. Такая «длинная» линия не имеет выраженной однотипности и характеризуется лишь общностью происхождения.



Заводская линия

- это группа животных, происходящая от выдающегося родоначальника, обладающая характерными для нее биологическими особенностями и ценными продуктивными качествами, которые поддерживаются и совершенствуются целенаправленным отбором и подбором

Семейство

- это группа родственных маток, происходящих от одной родоначальницы и характеризующихся сходством по основным признакам и продуктивным качествам. Его заводское значение определяется особенностями женских особей осуществлять смену поколений путем вынашивания и выращивания потомства, а также передавать по наследству материнские качества преимущественно через своих дочерей.

Спасибо за внимание!

