

**ОЗНАКОМЛЕНИЕ С
МЕТОДАМИ
СТИМУЛЯЦИИ И
РЕГУЛЯЦИИ ПОЛОВОЙ
ФУНКЦИИ САМОК И
САМЦОВ**

План занятия:

1. Методы стимуляции функций полового аппарата самок
2. Методы стимуляции функций полового аппарата самцов

К важнейшим методам активизации функций полового аппарата следует отнести улучшение условий содержания и кормления животных, в частности включение в рацион полноценных кормов, витаминов, минеральных подкормок, чистоту помещений, активный моцион и правильную эксплуатацию, пастьбу, инсоляцию. Сильным специфическим стимулятором полового аппарата самок является самец. Влияние вазэктомированного пробника на самку осуществляется не только через зрительные, обонятельные, тактильные и слуховые восприятия, но и воздействием на ее нервную систему через биохимическое раздражение рецепторов полового аппарата секретами придаточных половых желез, выделяющимися при коитусе.

Под влиянием самца укорачиваются течка и хота, усиливается их проявление, быстрее происходит овуляция, повышается моторика матки. У ремонтных телок и свинок, выращенных в изоляции от самцов, половые органы к случному возрасту не достигают своего оптимального развития, возникают функциональные расстройства яичников и матки.

Часто хороший эффект получают от физиотерапии. Массаж яичника проводят через прямую кишку.

Для стимуляции половой функции в настоящее время предложено много различных препаратов: гонадотропины (СЖК, КЖК, гравогормон, хориальный гонадотропин), нейтропные вещества (карбахолин, прозерин, фурамон), тканевые стимуляторы (взвеси и экстракты из печени, семенников, селезенки; циртированная кровь, молозиво).

Организация уплотненных родов осеменения коров, свиней и других животных в первый месяц после родов. Уплотненные роды укрепляют организм, продлевают сроки жизни животных, способствуют повышению их продуктивности, так как дойные дни (молочная эксплуатация) распределяются в году более рационально (у коров 240 дней текущей лактации + 60 дней очередной). Такая непрерывная 240-дневная лактация неизнурительна и не вызывает лактационного истощения коровы.

Своевременное осеменение ремонтных самок: телок – не позднее 16018 мес, ярок – 12 – 18 и свинок – 9 – 10 мес. Интенсивное выращивание ремонтных самок, своевременное их осеменение, а затем правильная подготовка к родам – верный путь к созданию высокопродуктивных стад, отличающихся долголетием, высокой плодовитостью и продуктивностью.

Долголетнее использование животных – это одна из главных показателей высокой культуры ведения животноводства, четкой организации воспроизводства стада. Установлено, что при 11 – 12-летнем использовании коров от них получают на 25 – 30% больше телят, на 30 – 40% больше и дешевле молока, чем при 8 – 9-летнем использовании. Поэтому большой экономический ущерб наносит преждевременная выбраковка животных из-за бесплодия.

Естественное многоплодие. Отдельные коровы рожают телят-двоен. Большой плодовитостью отличаются овцы романовской породы, что позволяет в сочетании с уплотненными родами получать в год от 100 маток по 350 – 400 ягнят и более.

Искусственное многоплодие достигается применением специфических гонадотропных (СЖК, КЖК, гравогормон). Приоритет в разработке теории и практики гормонального метода многоплодия, в частности каракульских овец, принадлежит отечественной науке. Правильное применение гонадотропинов (овцы крепкой конституции, хорошей упитанности, обеспеченные достаточным количеством полноценных кормов) под строгим контролем специалистов увеличивает вывод ягнят на 20 – 40%.

Сокращение продолжительности беременности и синхронизация родов. С помощью простагландинов, вводимых за 3 дня до ожидаемых родов, удастся вызвать у 85 – 90% свиноматок роды в течении 25 – 30 ч. У коров применяют кортикостероидные гормоны (за 10 – 14 дней до ожидаемой даты родов).

КОНЕЦ