

Половой цикл у сук разделяется на 4 этапа:

- **проэструс** (предтечка) – длительность в среднем 10 дней
- **эструс (течка)** – продолжительность около 7 дней
- **диэструс** (фаза желтого тела) – продолжительность 2 месяца
- **анэструс** (период покоя) – продолжительность обычно 3 месяца.

Течка у собак проявляется незначительными кровянистыми выделениями из петли (влагалища) и привлекательностью для кобелей. Течка разделяется на две фазы: предтечки и, собственно, течки.

Проэструс (предтечка). Длительность данной фазы в среднем составляет от двух-трех до десяти дней. В редких случаях проэструс затягивается до трехнедельного срока. Для данной фазы характерно нарастающая выработка в организме гормона эстрогена. У сук наблюдаются первые признаки охоты, но кобелей к себе она еще не подпускает.

Эструс (собственно течка). При достижении пика содержания в крови у суки эстрогена, поведение собаки изменяется, и она начинает подпускать к себе кобелей. Продолжительность данного периода также варьирует. Некоторые суки подпускают к себе кобелей в течение недели и более, тогда как другие особи готовы к спариванию в течение всего нескольких часов.

Диэструс (фаза желтого тела). В независимости от того, была ли вязка или нет, в организме суки наступает двухмесячный период, когда содержание гормонов остается практически неизменным. Суки перестают подпускать к себе кобелей. В организме собаки секретируется большое количество гормона прогестерона. Прогестерон секретируется желтым телом яичников.

Анэструс. В данную фазу характерно полное отсутствие половой активности у суки. Анэструс продолжается в среднем 2-3 месяца, иногда дольше.

Гормональный статус организма во время полового цикла.

Во время течки, в яичниках суки растут овальные структуры, называемые фолликулами. В фолликулах находятся будущие яйцеклетки (ооциты). Фолликулы в основном секретируют эстридиол. Во время овуляции из фолликулов происходит выход ооцит, после чего фолликул трансформируется в желтое тело, секретирующее прогестерон. Прогестерон секретируется в течение двух месяцев независимо от того, была ли вязка. Прогестерон – это гормон, необходимый для нормального протекания беременности. Если сука щенная, до за 12-24 часа до родов уровень прогестерона резко

падает. У не щенных сук снижение уровня прогестерона протекает более плавно.

Факторы, влияющие на частоту половых циклов у сук. □

Частота повторяемости половых циклов у собак зависит от породы. Например, у сук немецкой овчарки и ротвейлера течка может наступать каждые четыре с половиной или пять месяцев. Тогда как у лабрадоров и колли течка может наступать раз в восемь месяцев, и это не является гормональным нарушением.

С возрастом у сук отмечается удлинение интервала между течками.

Для характеристики нормальности половых циклов у сук стоит большее значение уделять регулярности циклов. В случае удлинения или укорочения ранее регулярных циклов у суки может свидетельствовать о патологии яичников или гормональных нарушениях.

Гормональные препараты (кортикостероидные гормоны) и некоторые противогрибковые препараты способны снижать частоту половых циклов и даже полностью подавлять их.