

Определение оптимального времени вязки очень важный момент в племенной работе. 80 % пустовок происходит в результате неправильного определения периода овуляции и созревания яйцеклеток и, соответственно, вязки не в тот желанный день. Дни перед овуляцией могут укорачиваться в холодный период времени и, как ни странно, удлиняются в летний - т.е. одна и та же сука запросто может вязаться как на 9 так и на 15 день! И это нормально в разные периоды ее жизни. И в разные времена года. Все это создает определенные сложности, особенно если вязка планируется за рубежом. Многие заводчики определяют уровень гормонов в крови (

анализ на прогестерон

). Концентрация прогестерона в плазме течной суки начинает постепенно повышаться за 2-3 дня до овуляции и позволяет предвидеть овуляцию, подтвердить ее наличие и определить период оплодотворяемости. С началом течки уровень эстрогена начинает постепенно снижаться, а

уровень прогестерона

начинает расти.

Овуляция у собак

происходит, когда уровень эстрогена и ЛГ падает, а прогестерона – растет.

Показатели для осеменения живой спермой (ветеринары системы Каниколд)

- < 1 ng/ml делаем повторный анализ через 4 дня
- 3-4 ng/ml повторяем анализ через 1-2 дня
- 5-7 ng/ml (**15-25 pmol**) овуляции произошла, осеменяем на второй день и в следующие три дня
- 8-11 ng/ml (**25-35 pmol**) осеменяем сегодня и через день
- 11-19 ng/ml (**35-60 pmol**) осеменяем сегодня и в течение 24 часов
- > 19 ng/ml (**>60 pmol**) осеменяем сегодня (сейчас!)

Осеменение замороженной и охлажденной спермой:

- 5 NG/ML (15 pmol/l) инсеминация от 2.5 до 3 дней спустя
- 9-12 ng/ml (29 – 38 pmol/l) инсеминация на след. день
- 15 ng/ml (>52 pmol/l) инсеминация сегодня

Зачастую разные лаборатории используют различные единицы измерения прогестерона. В случае, если гормоны нужно сравнить с предыдущим показателем,

сделанным в другой лаборатории, может возникнуть путаница. Поэтому внимательно посмотрите на единицу измерения, возьмите в руки калькулятор и вперед:

прогестерон

$$1 \text{ нг/мл} = 1 \text{ мкг/л}$$

$$1 \text{ нг/мл} \times 3,18 = 1 \text{ нмоль/л}$$

$$1 \text{ мкг/л} \times 3,18 = 1 \text{ нмоль/л}$$

Помним, что время оплодотворения яйцеклетки составляет 2-5 дней после овуляции. Будем очень рады, если эта статья поможет Вам в определении благоприятного дня вязки и получить желанное потомство!