

Устойчивость спермиев к воздействию различных факторов.

Выполнила студентка
31-В группы
Иванюк Дарья

Влияние условий внешней среды

- Свет
- Температура
- Осмотическое давление
- Реакция среды
- Химические вещества
- Микробная и белковая загрязнённость

Влияние условий внешней среды

- Все факторы , ускоряющие обменные процессы в спермии (ультрафиолетовый и инфракрасный спектры солнечного или искусственного света, повышенная температура, щелочная реакция среды) вызывают их недолгую активизацию и затем быструю гибель за счёт истощения энергетических запасов.

Влияние условий внешней среды

Губительно действуют на спермии:

- Прямой солнечный свет
- Бактерицидное облучение
- Температура выше 39 градусов
- Резкое снижение температуры (температурный шок)
- Изменение осмотического давления (особенно быстрое)
- Резкое изменение кислотности
- Воздействие химических веществ (в т. ч. антисептики)
- Воздействие микробной или грибковой загрязнённости

Спасибо за внимание!