

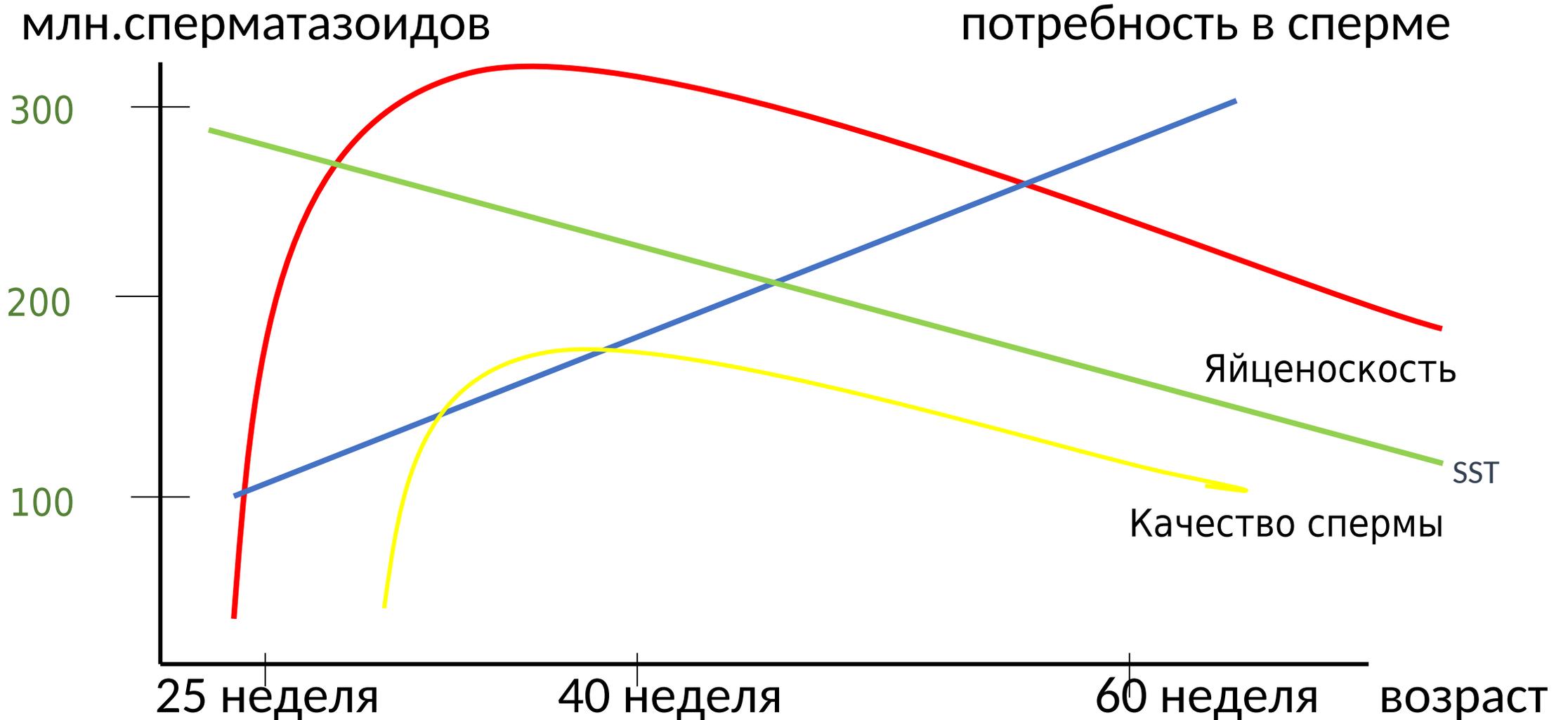
# **Дегенеративные изменения в яйцеводах кур как фактор снижения оплодотворяемости.**

Крохин Николай  
Ветеринарный эксперт  
ООО Агрофид

От чего зависит количество сперматозоидов в яйцеклетке?

- От полового соотношения.
- От частоты осеменения /оплодотворения.
- От качества спермы.
- От концентрации сперматозоидов, попавших во влагалище.
- От способности яйцевода по хранению сперматозоидов.
  - (количество хранящих канальцев)
- От темпа выведения из хранящих канальцев сперматозоидов.

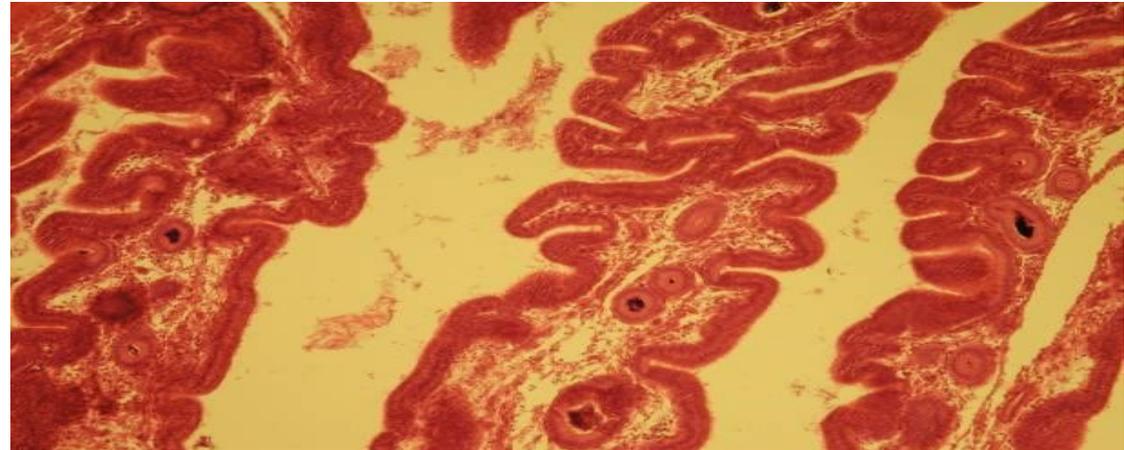
# Связь между яйценоскостью и потребностью в сперме



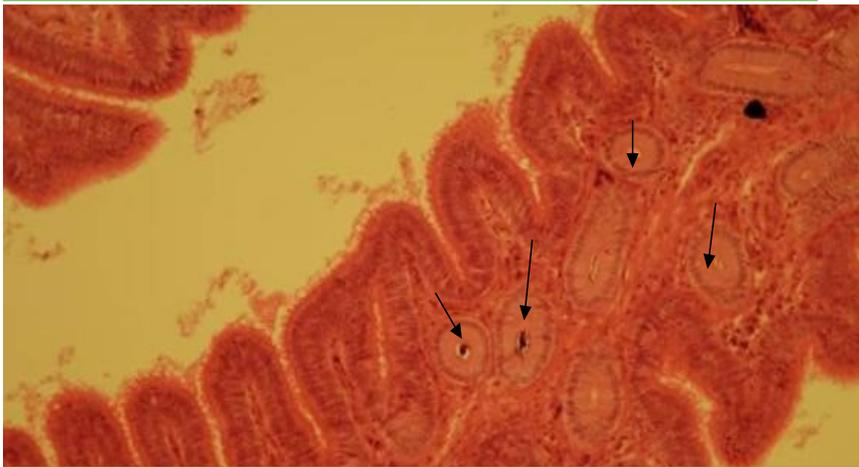
# Гистологическое исследование спермы, хранившейся в канальцах



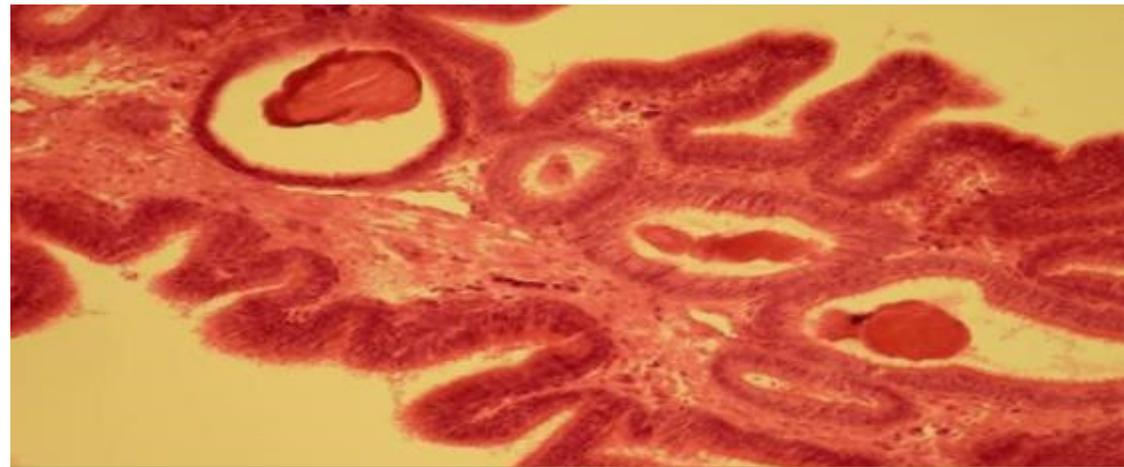
24-я неделя: незрелые канальцы



34-я неделя: в одной части канальцев сперматозоиды



44-я неделя: более толстый эпителий, в половине канальцев сперматозоиды, более плотная проприя.



60-я неделя UVJ Se + Вит. E: в расширенные канальцы, амилоидные тельца, нет сперматозоидов, более рыхлая проприя.

# Выясненные факторы влияющие на оплодотворенность яйца:

- Соотношение количества петухов и кур.
- Спайкинг (замена на молодых петухов). 50%.
- Смена между группами петухов.
- Органический селен и витамин Е.
- Инъекции препарата гонадотропного гормона (Овурелин).
- Дополнительное искусственное оплодотворение.
- Морфологическое исследование яйцевода. С 54-60 недели ухудшение.

# Выводы:

- Из наших результатов мы пришли к выводу, что в последней трети производственного цикла за происходящее снижение оплодотворяемости, в основном, отвечает снижение качества репродуктивной физиологической функции кур-несушек.
- Т.е. несмотря на положительное влияние на петухов мы никаким образом не можем влиять на спад оплодотворяемости.
- На наш взгляд на увеличение персистенции устойчивости положительно сказывалась бы работа над генетической селекцией, которая должна быть направлена на увеличение числа канальцев, отвечающих за хранение спермотозоидов, их плотность и способность к вместимости и сохранению сперматозоидов.

# Использованные материалы:

- Основные данные предоставлены венгерским специалистом по технологии выращивания родительских стад бройлеров Эрдоши Ласло.



**Спасибо за  
внимание)))**