

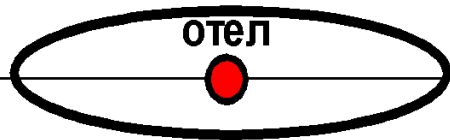


Гормональная синхронизация половой ОХОТЫ



«А зачем вообще оно нам надо...?»

добровольный период ожидания



40-60 дней

100 день

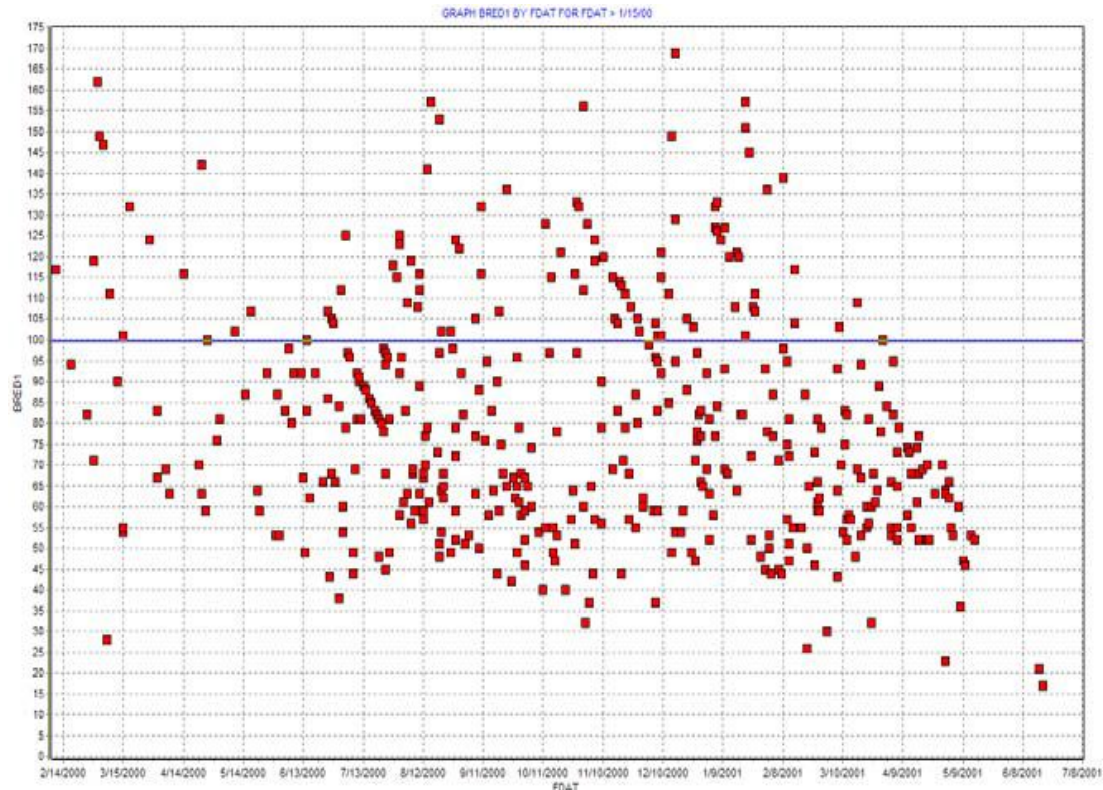
200 день

транзит

min 50% стада **стельные**

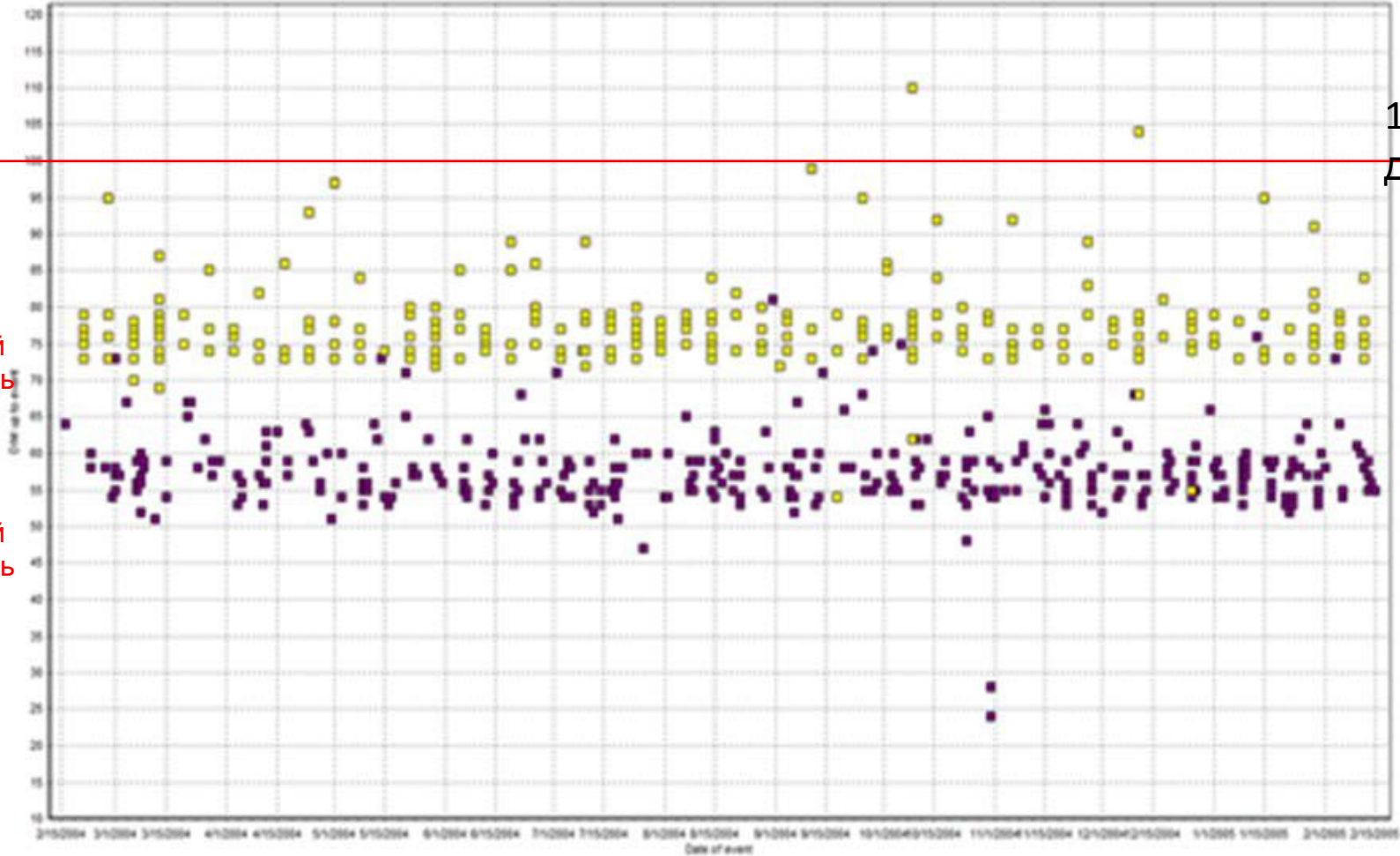
max 10% стада **нестельные**

100-й
день

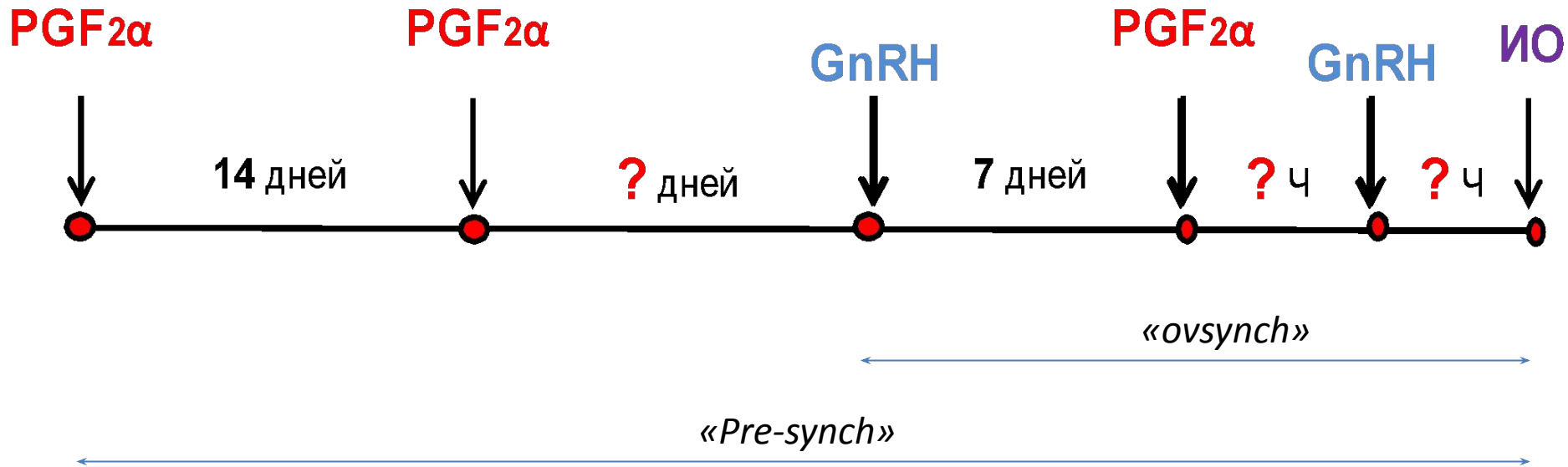


Вот, что может нам дать, применение программ синхронизации Pre-synch/Ovsynch

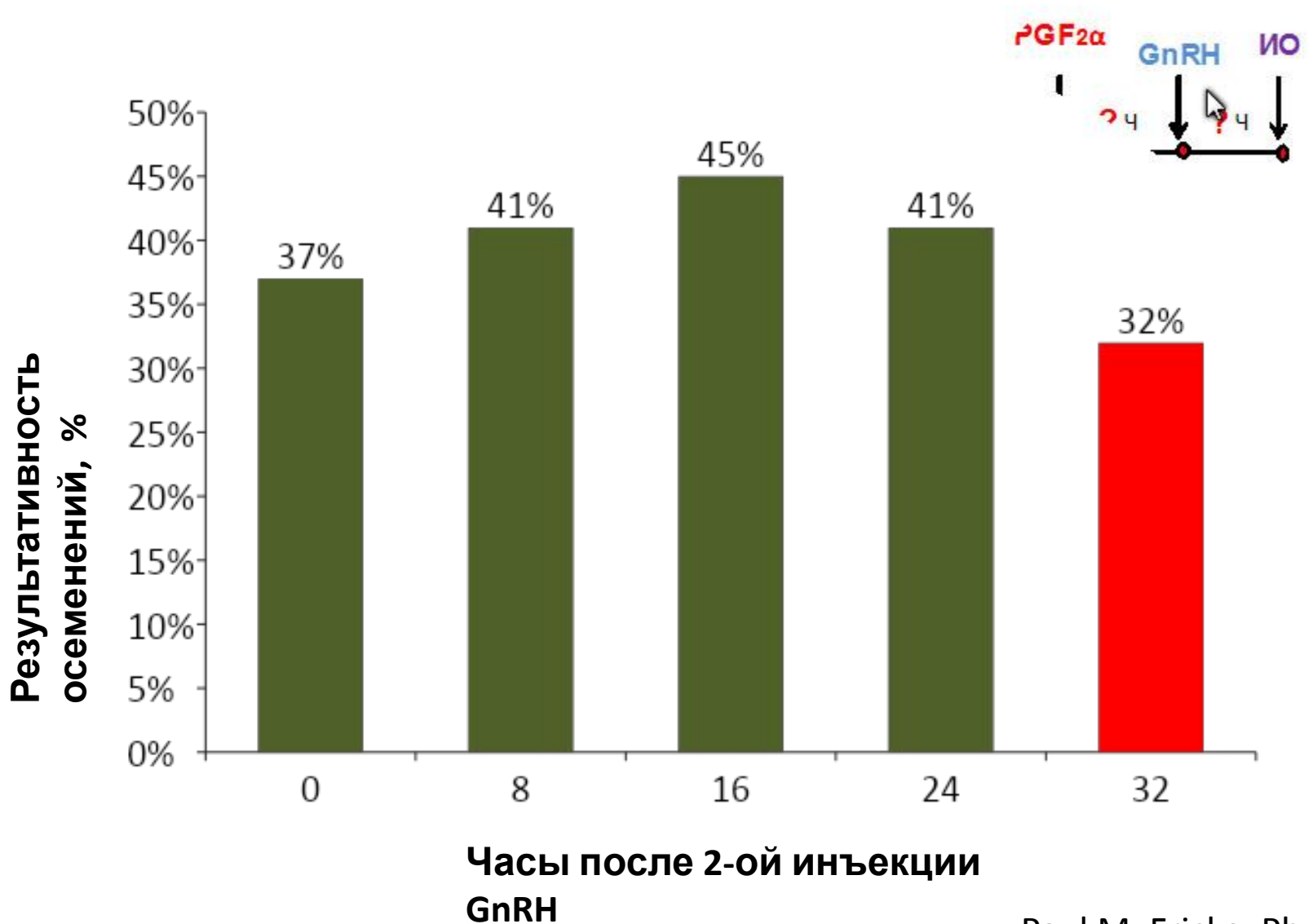
SPREAD GRAPH SCHED FOR LACT-IDENTIFY BY BCODE1

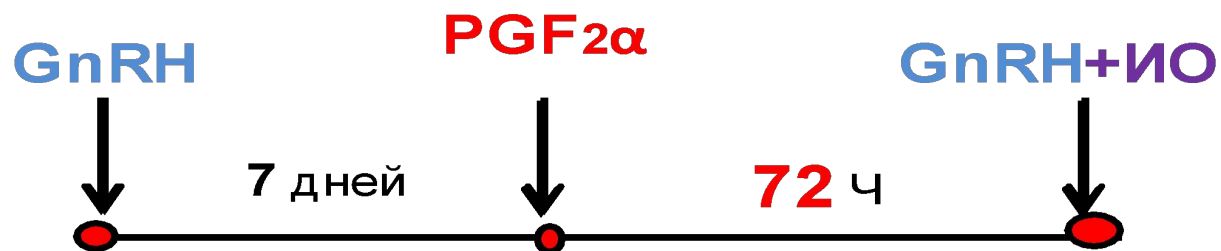
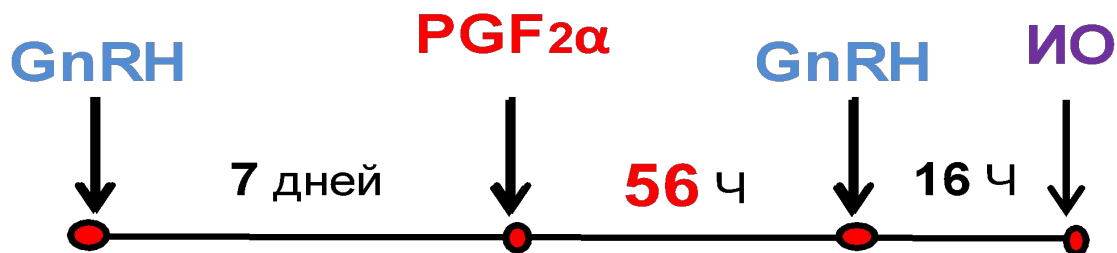
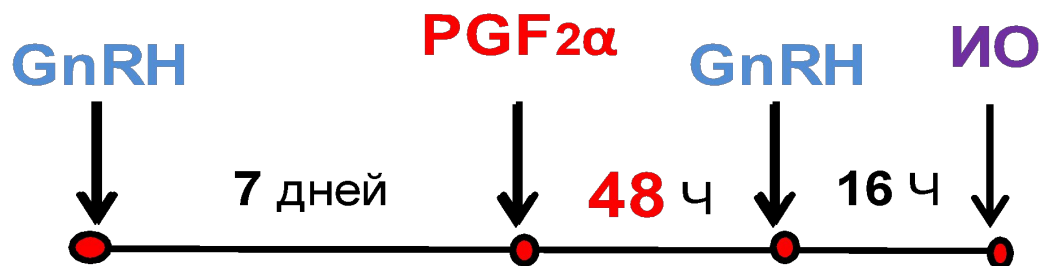


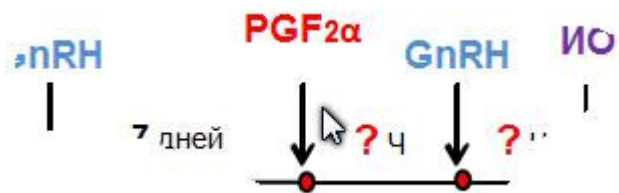
Pre-synch Ovsynch



Осеменяемость и получение отелов у молочных ко в зависимости от времени осеменения после второй инъекции GnRH



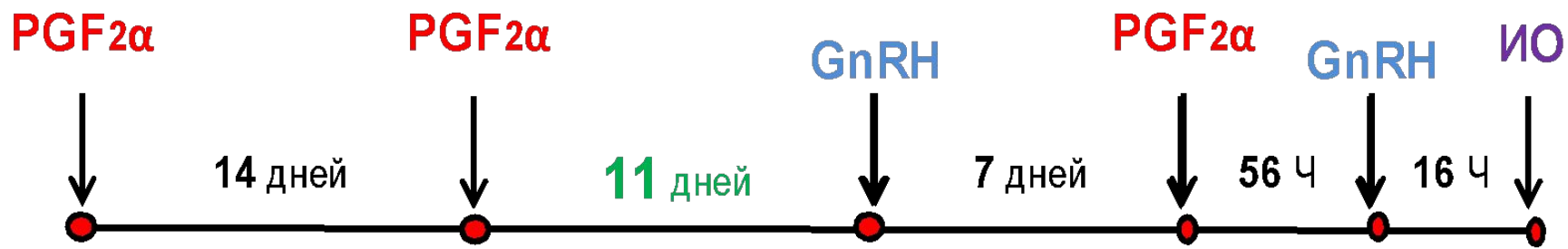
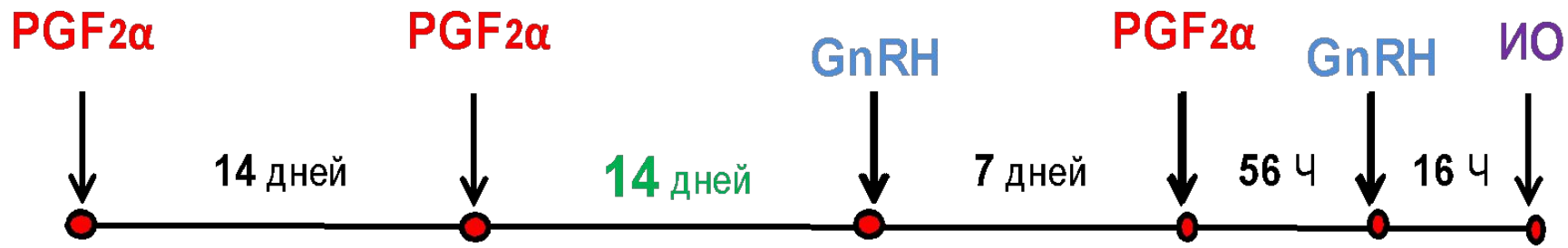




Разница в часах	48	56	72
n	494	457	517
Стельных d 31-33 (%)	29	39	25
Стельных d 52-54 (%)	27	36	23
Потери стельности (%)	5	5	6

Brusveen et al.J. Dairy Sci. Abstr. 2006





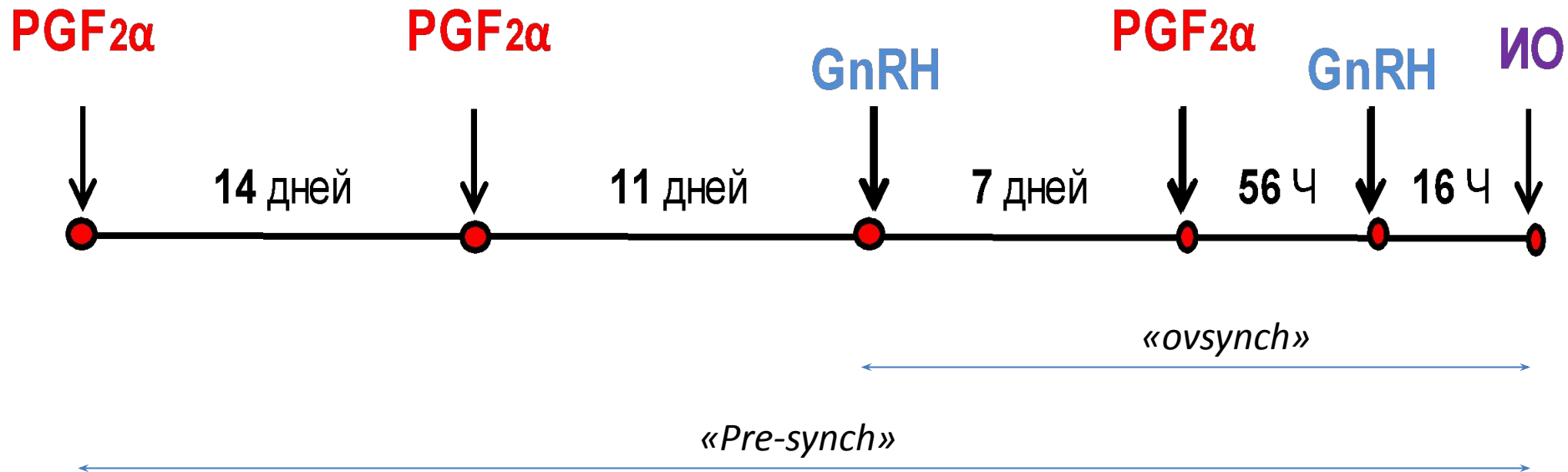


Варианты	14 d	11 d
n	412	410
Стельных d 38 (%)	33.5	40.5
Стельных d 66 (%)	30.2	36.4

Galvao et al.,2007



Pre-synch Ovsynch



Календарь

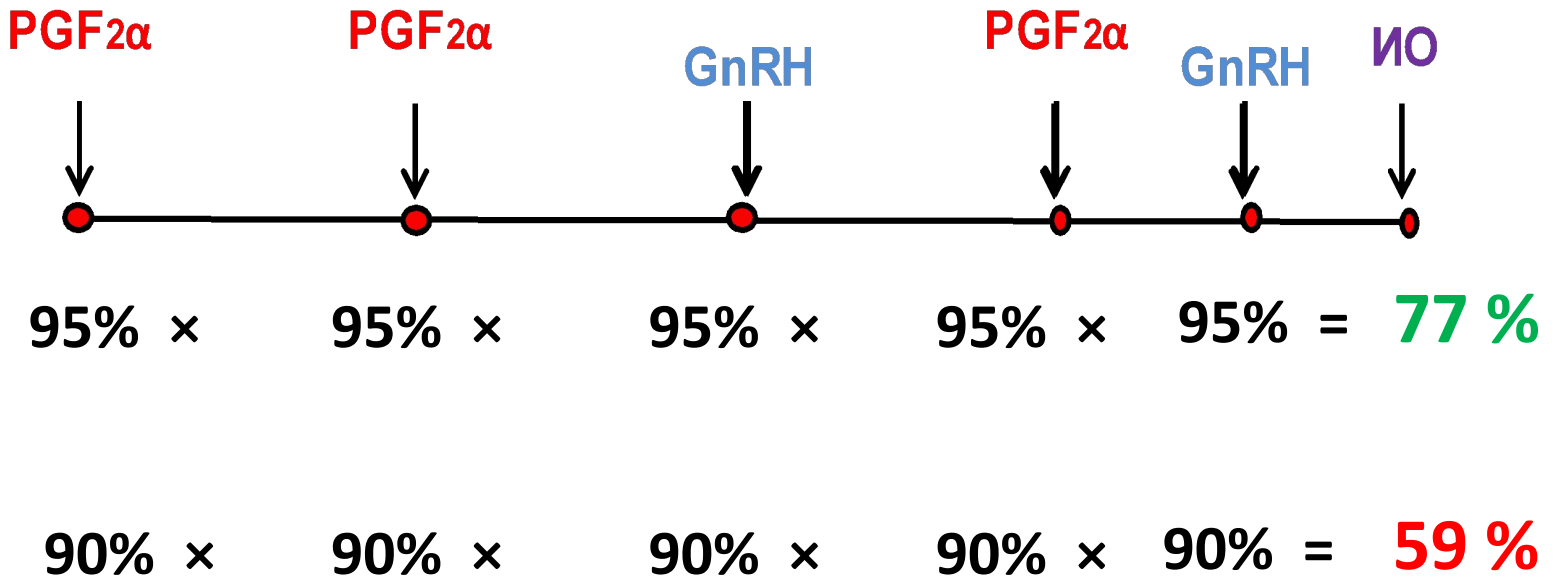
Временной интервал	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1-я неделя с начала схемы			простагландин	Презвуч			
2-я неделя							
3-я неделя			простагландин				
4-я неделя							
5-я неделя	гонадотропин			Сывуч			
6-я неделя	простагландин (первая половина дня)	← 56 часов →	гонадотропин (вторая половина дня)	ИО (первая половина дня)			



Точность выполнения схемы – залог успеха



В любой день, 95% ваших коров должны получить правильные инъекции



Т.е. все элементы программы синхронизации выполняются неоступно, либо программа не используется вообще!





Работа по воспроизводству:

три действия

1. Подбор коров для 1 осеменения после отела?

- Определение течки
- Presynch/ Ovsynch

2. Подбор коров для ИО, перегулявших после первого искусственного осеменения?

- Определение течки
- Повторная синхронизация

3. Повторение действия шаг 2 до тех пор, пока корова не забеременеет или ...

- болезни, травмы, вынужденный убой, смерть.



Resynch

Временной интервал	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1-я неделя с начала схемы	ИО (начало схемы)						
2-я неделя							
3-я неделя		33-39 дней					
4-я неделя							
5-я неделя	Re-Synch		гонадотропин (всем коровам)	7 дней			
6-я неделя			УЗИ на стельность (первая половина дня)	56 часов	гонадотропин (вторая половина дня)	ИО (первая половина дня)	

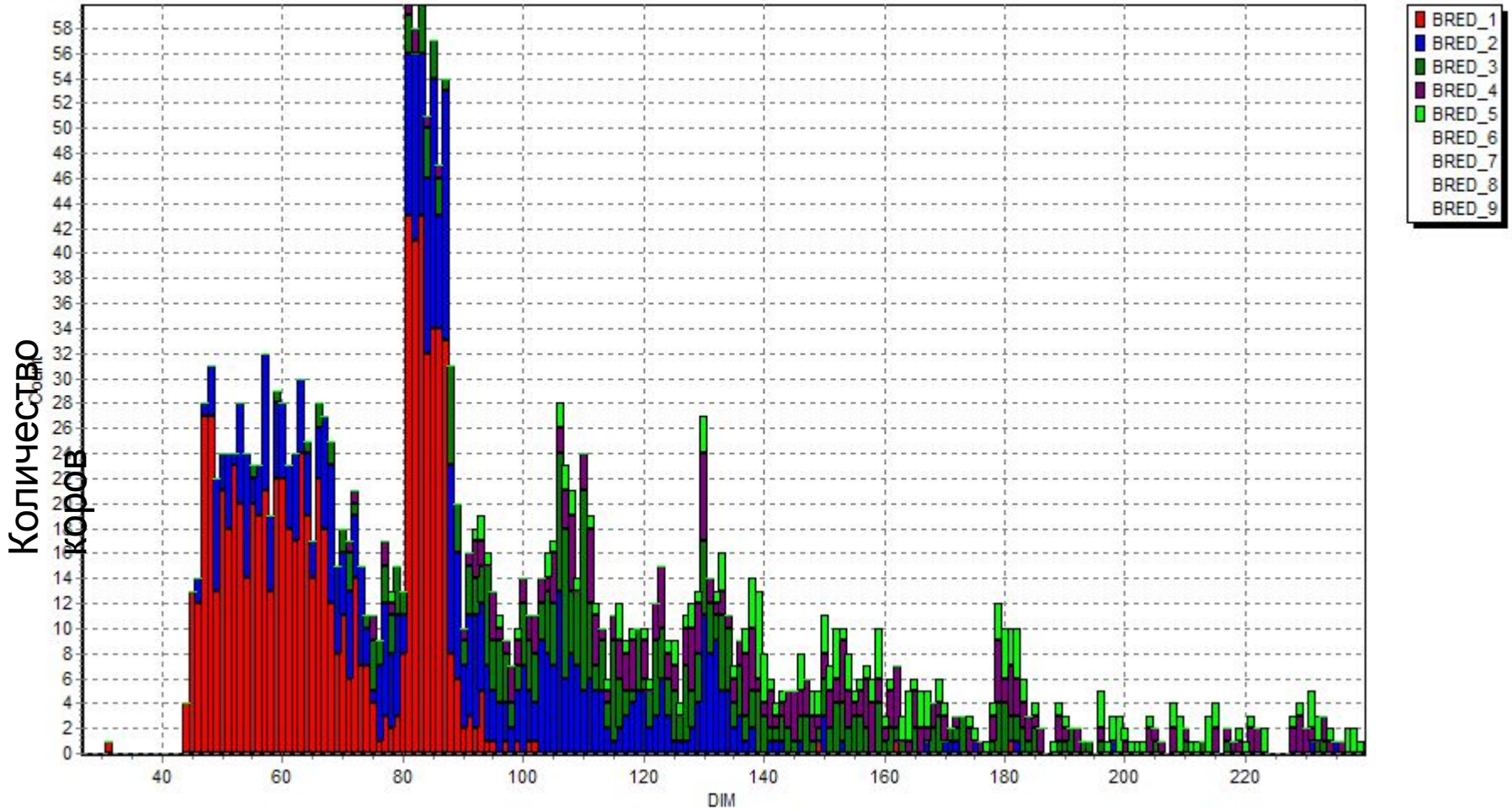
ВСЕХ СТЕЛЬНЫХ снимаем со схемы !!!

ЯЛОВЫМ - простагландин - схема продолжается



Первые пять осеменений по охоте

[BRED] GRAPH BRED BY DIMW1D90

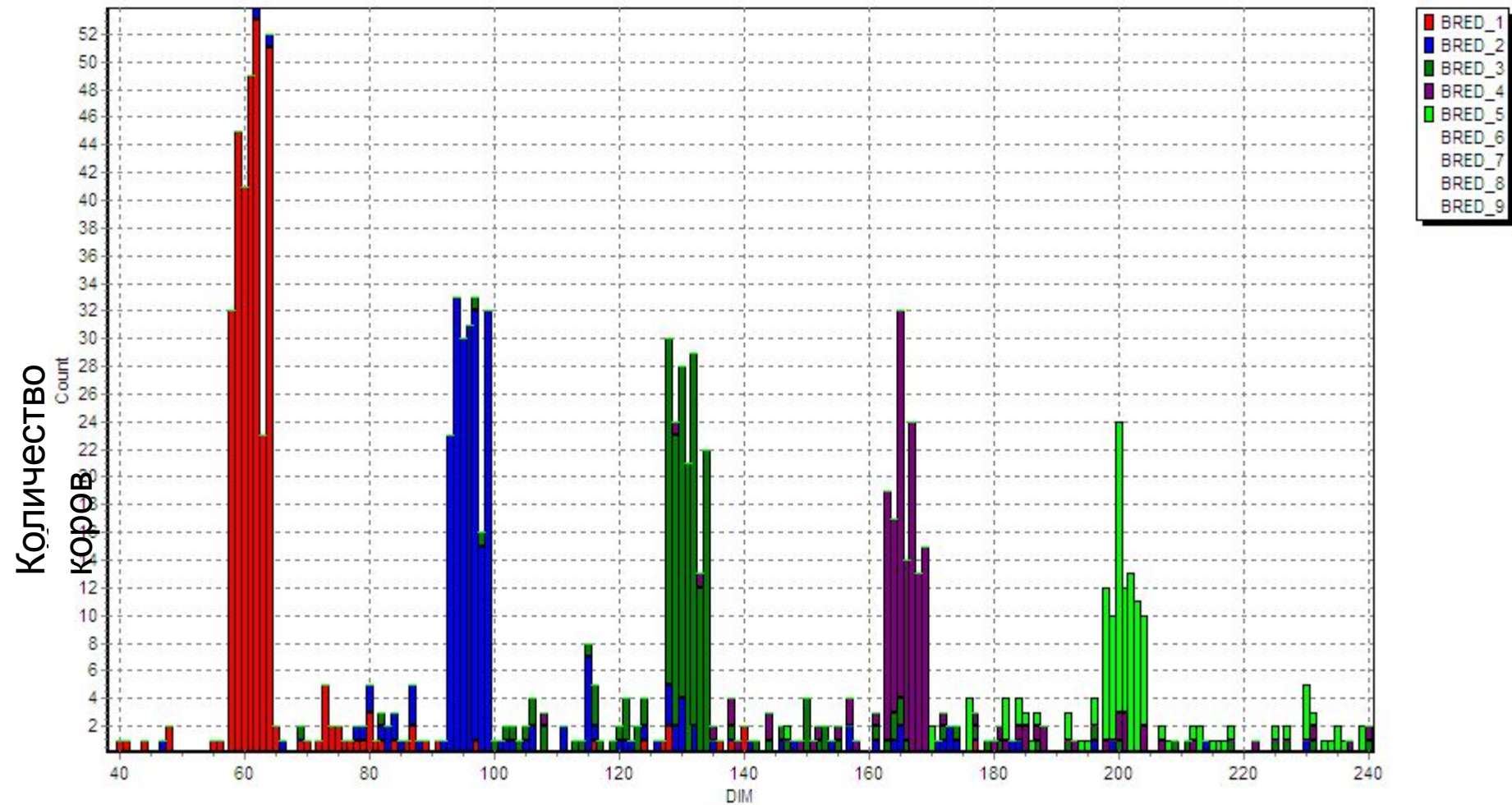


День
лактации



Ovsynch/Pre-synch/Resynch

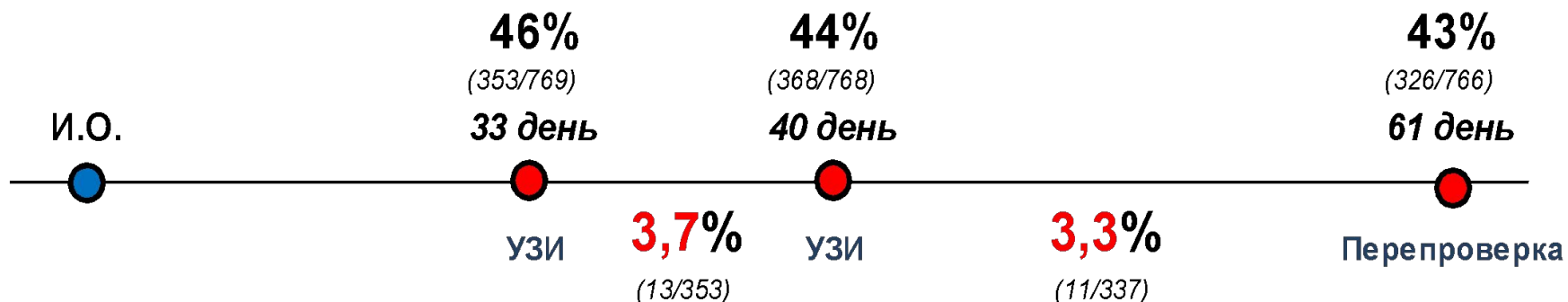
[BRED] GRAPH BRED BY DIMW1D90



день
лактации



А сколько % стельности теряется?

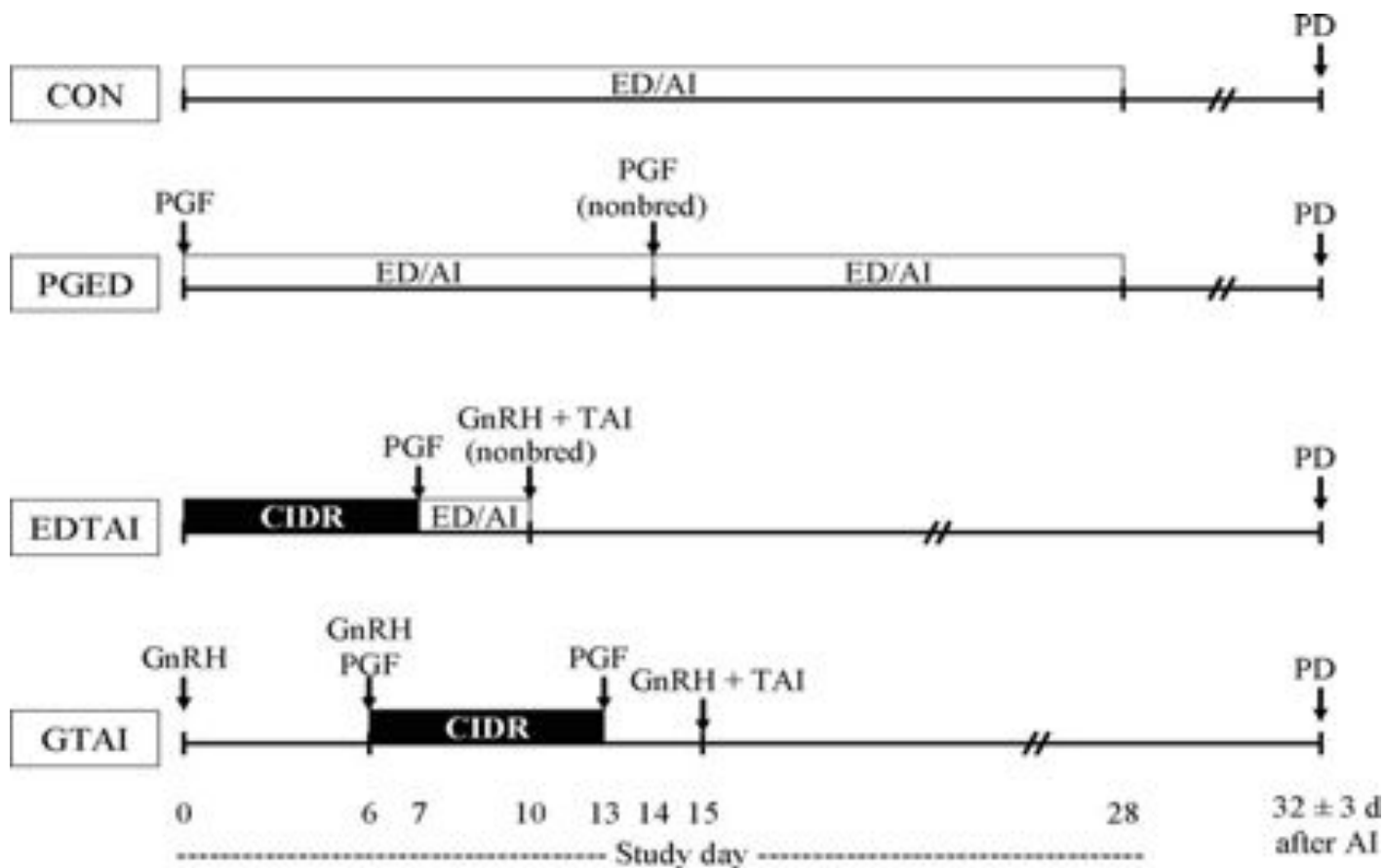


Общие потери:

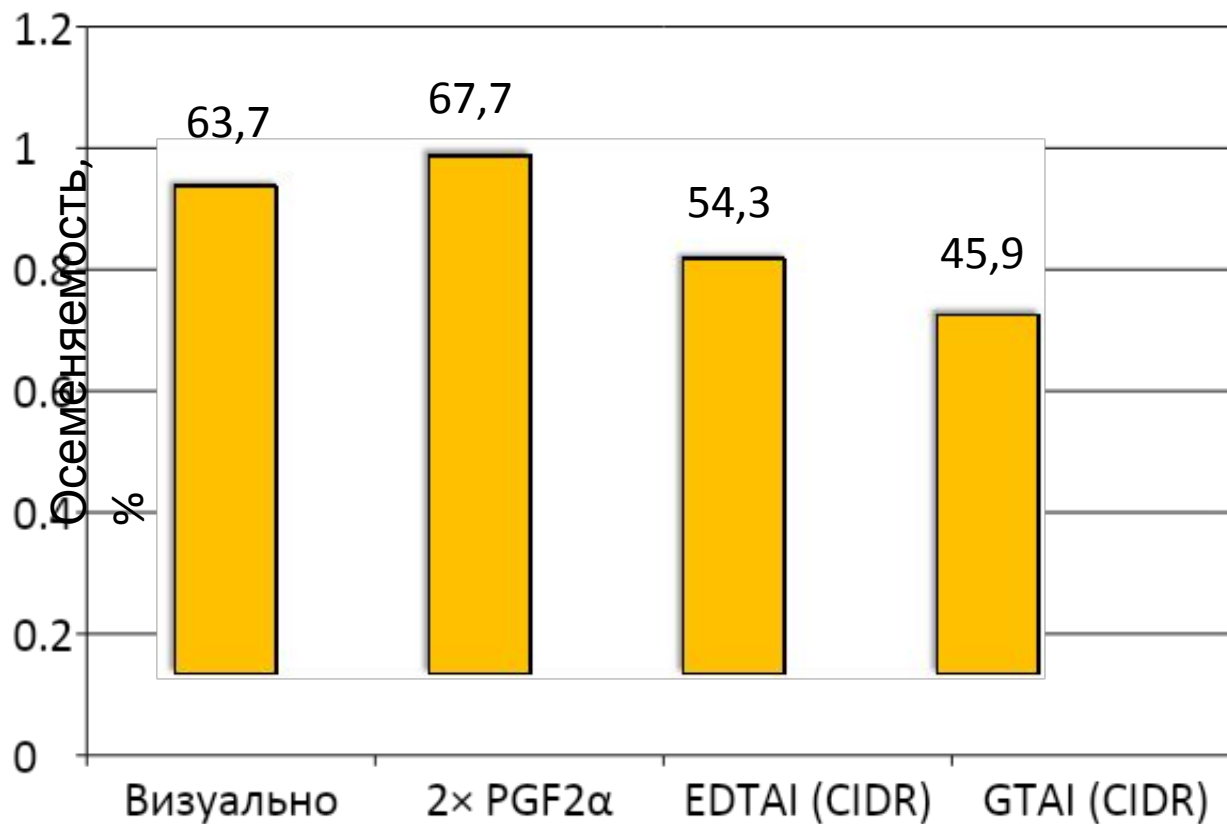
6,8%



Программы синхронизации телок



Результативно СТЬ



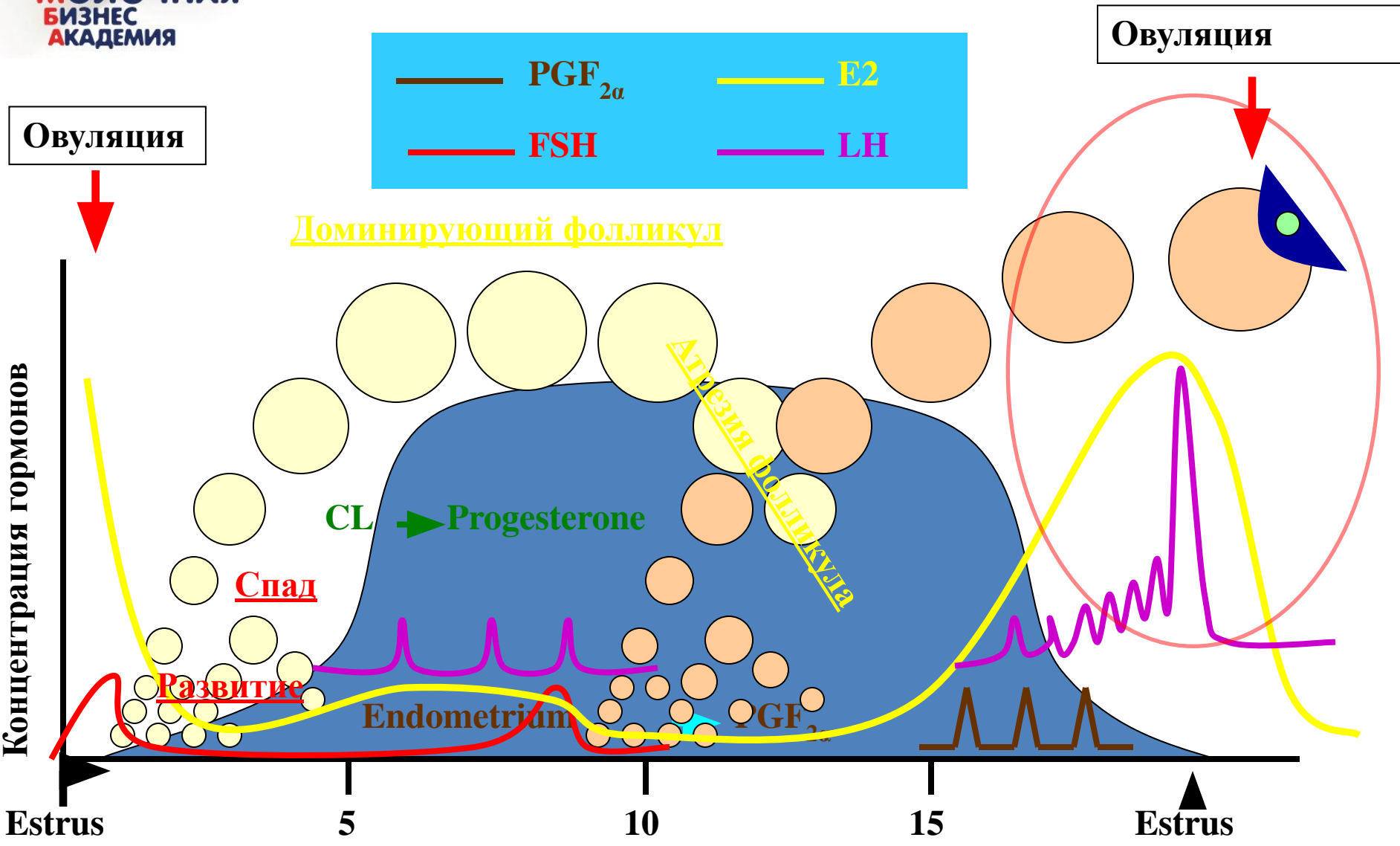
Временной интервал	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1-я неделя с начала схемы		гонадотропин		Ovsynch	CIDR на 6 дней		
2-я неделя	простагландин (первая половина дня)	56 часов	гонадотропин (вторая половина дня)	+ ИО			

+ использование маркеров до момента диагностики стельности (УЗИ 40 дней) позволяет увеличить результативность осеменения на 10-20%



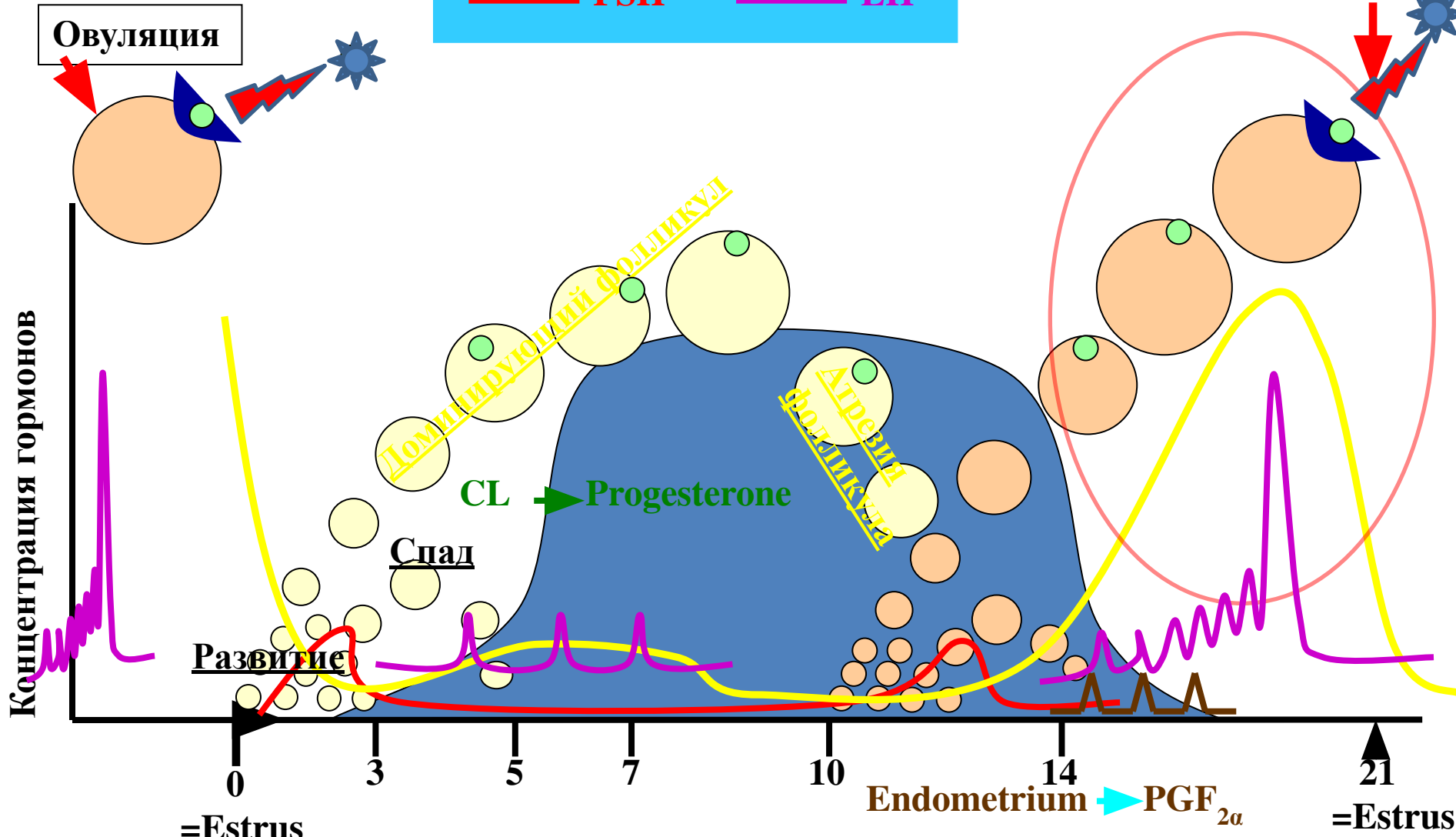


Половой цикл





Половой цикл



Овуляция

Овуляция

Развитие

Спад

Доминирующий фолликул

Атрезия фолликула

CL → Progesterone

Endometrium → PGF_{2α}

=Estrus

=Estrus



Спасибо за внимание!

