

АГРОМЕГА

кормовая добавка на основе необходимых
жирных кислот



Природная диета?

- трава
- корешки
- ягоды/орехи
- фрукты
- насекомые
- падаль



***Обогащены Омега-3**

Современный рацион свиней

Злаковые
Растительные белки
Растительные масла



Очень низкое содержание Омега-3
(отсутствие ЭПК/ДГК)

....Мы то, что мы едим

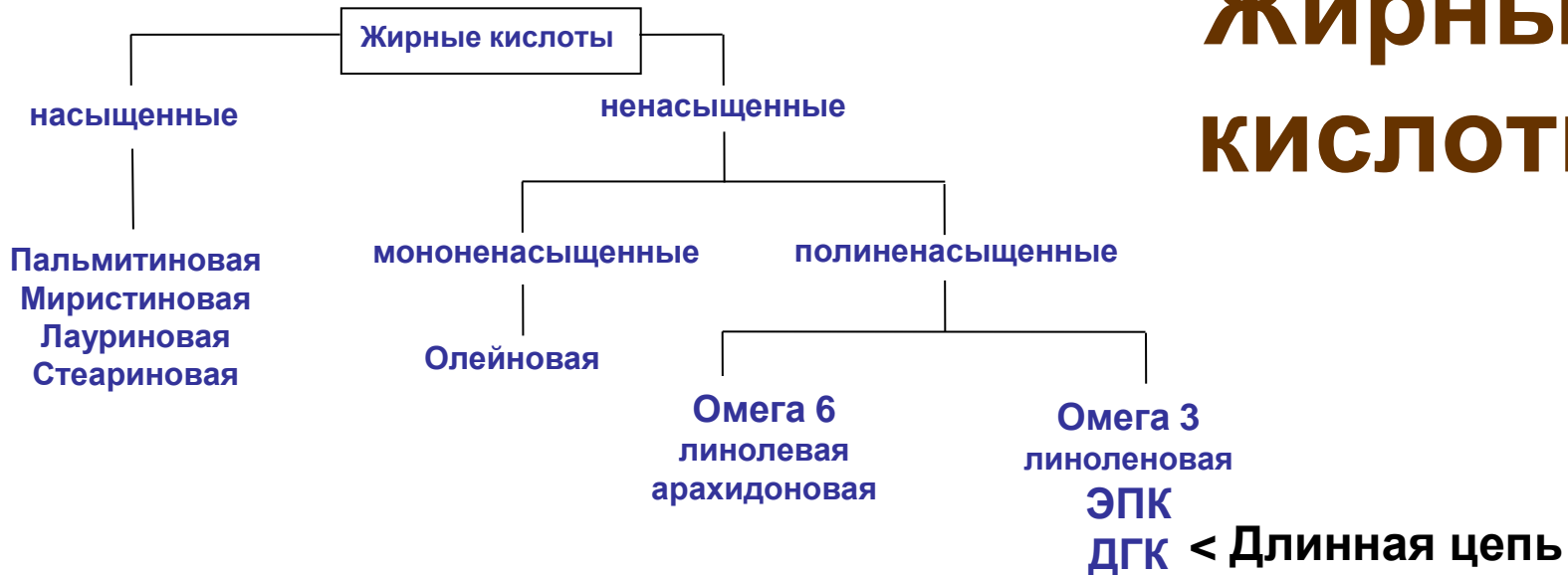
Живое кормление

- “Хорошие и плохие жиры”
- Сокращение кол-ва жиров с высоким содержанием насыщенных жирных кислот
- Сбалансированная пропорция содержания Омега-6/3

- Омега-6, в особенности растительное масло
- Омега-3, в особенности зелень и
Рыбий жир



Жирные кислоты



- Основные пропорции диеты Омега-6/3 **1:1**
- Современная диета **10:1**
- Похожие тенденции используются в диетах свиней

Отношение Омега-6/3



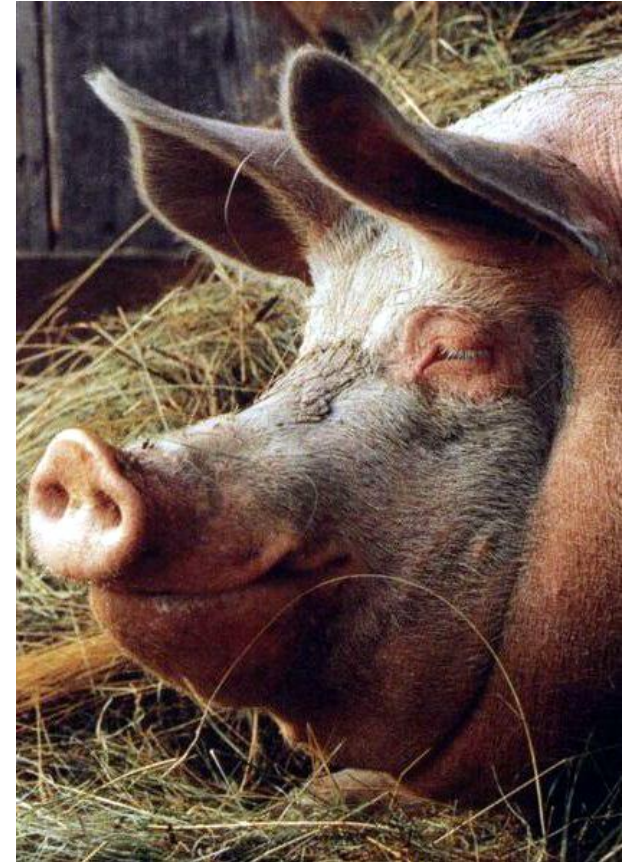
	Линолевая	Арахидоновая	Линоленовая	Эйкозапентае новая ЕРА	Докозагексае новая DHA	Омега 6:3
Кукурузное масло	60	0.3	1	-	-	60:1
Пальмовое масло	9.1	-	0.2	-	-	45:1
Соевое масло	54	0.3	7	-	-	8:1
Говяжье сало	3	0.2	0.6	-	-	5:1
Льняное масло	32	-	30	-	-	1:1
Лососевое масло	4	2	2	8	12	0.3:1

* Линоленовая кислота плохо превращается в ЭПК/ДГК

(травяное масло 0.3:1)

Действие Омега-3

- Преобразовывает мембранное соединение жирных кислот
- Изменяет структуру секреции простагландина
- Преобразовывает экспрессию гена
- Преобразовывает концентрацию стероидного гормона



АГРОМЕГА

кормовая добавка на основе необходимых
жирных кислот

Улучшает:

1. Репродуктивность
2. Выживаемость поросят
3. Иммунитет



Репродуктивность

Хряки:

- Улучшается качество спермы
- Увеличивается кол-во спермы

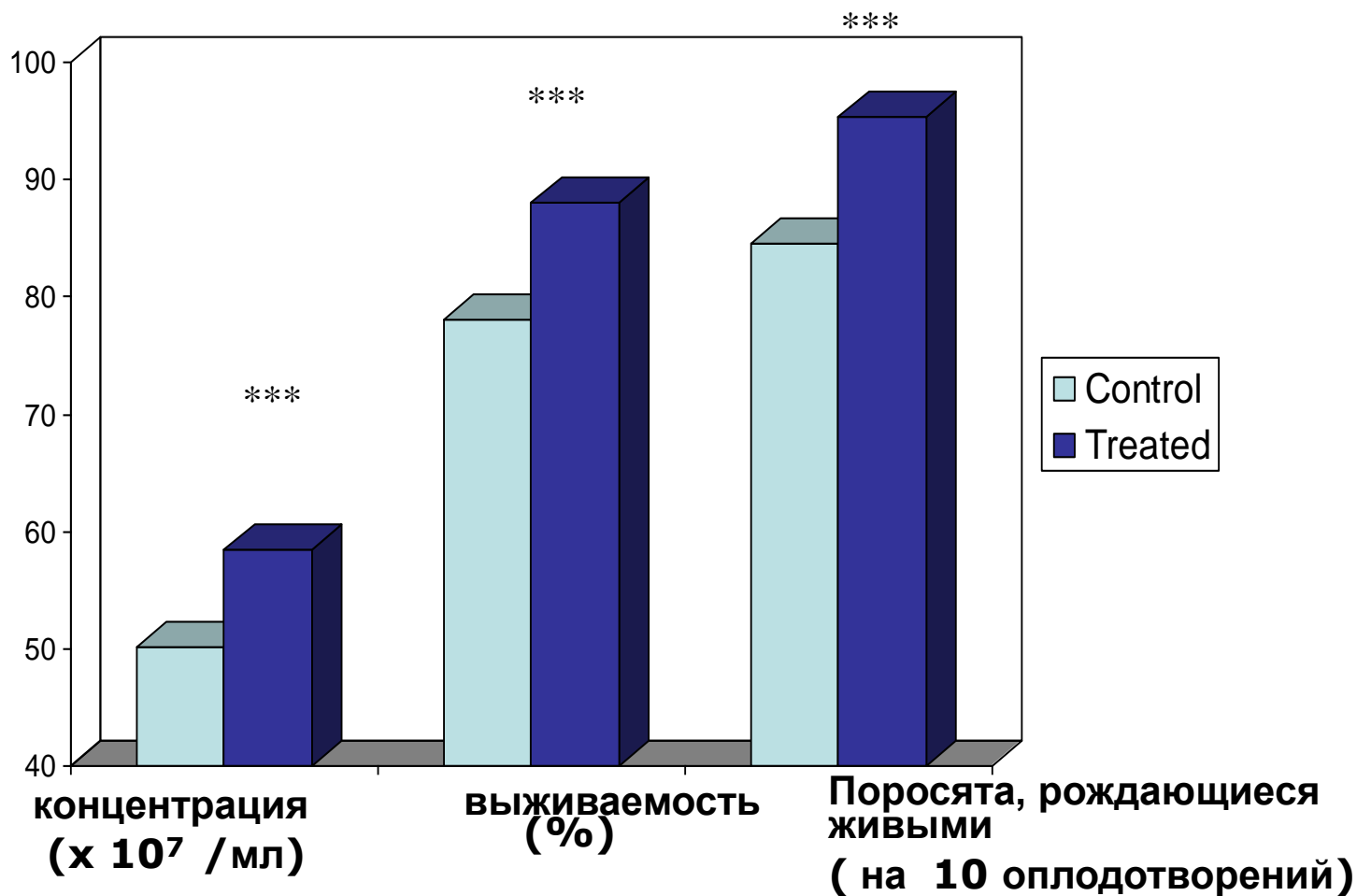
Свиноматки:

- Улучшается выживаемость эмбриона
- Повышается оплодотворяемость



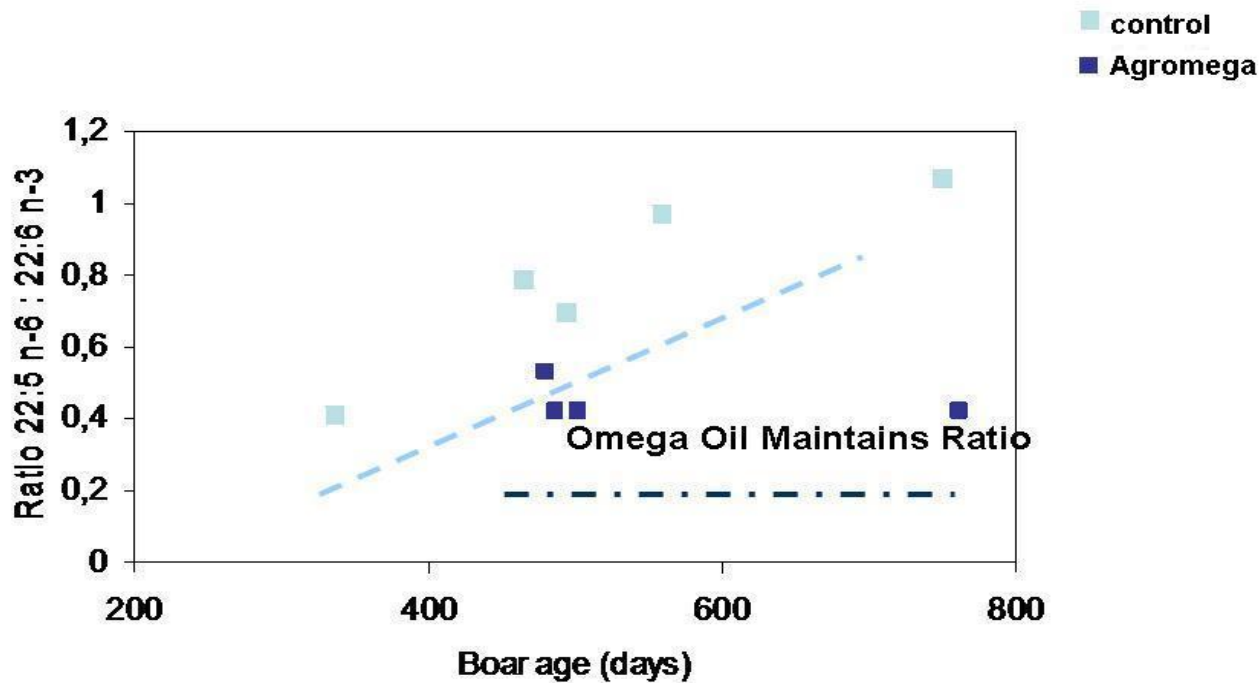
Основные жирные кислоты

Влияние на репродуктивность хряков



Влияние возраста хряков на сперму

Отношение Омега-6/3 (Speake et al. 2003)



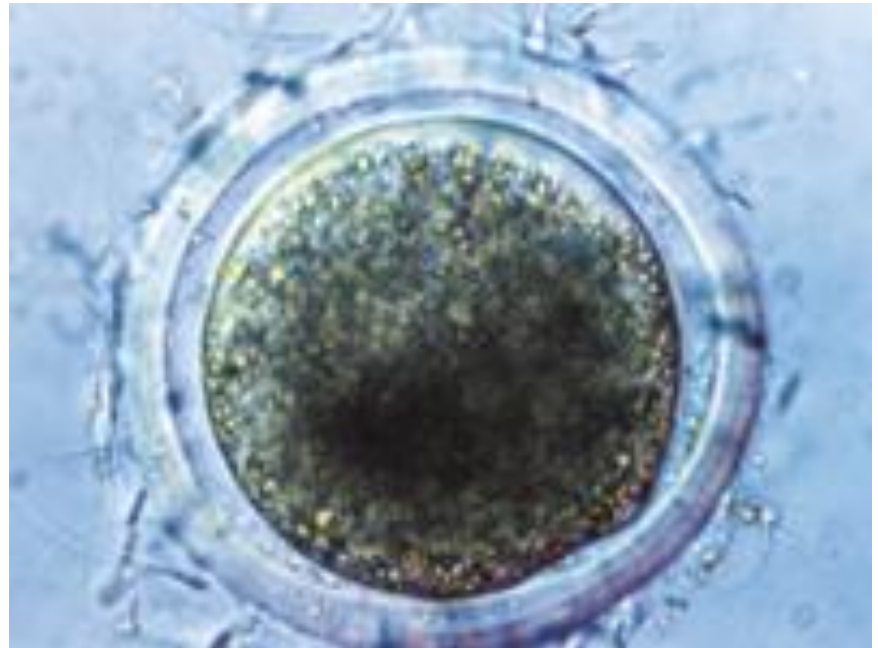
Эффект на хряках



- **Нормализует жирную кислоту, входящую в состав спермы**
- **Улучшает качество и количество спермы**
- **Продлевает репродуктивный возраст у хряков**

Репродуктивность свиноматок

Увеличение размера
зародыша



**Омега -3 уменьшает простагландин PGF2a
Улучшает адаптацию свиноматки к супоросности**

Эффект масла Омеги на выживаемость зародыша на ранних стадиях супороса

супорос	контроль	тест
3	52	73
3	68	64
Средний %	71%	75%

(% выживших эмбрионов на 42 день)

Увеличивается выживаемость поросят

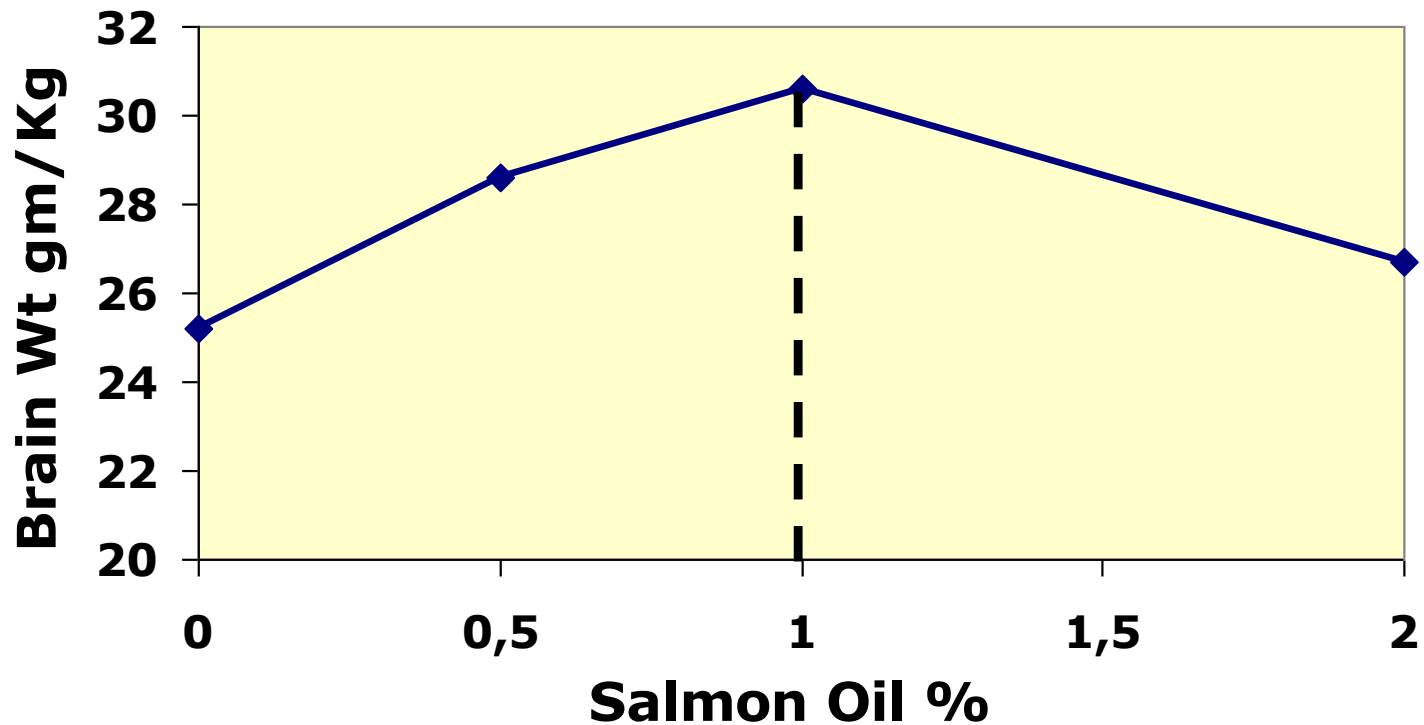
- Материнская Омега-3 передается поросенку
- Улучшается размер мозга и его функциональность
- Меньше поросят умирает из-за раздавливания



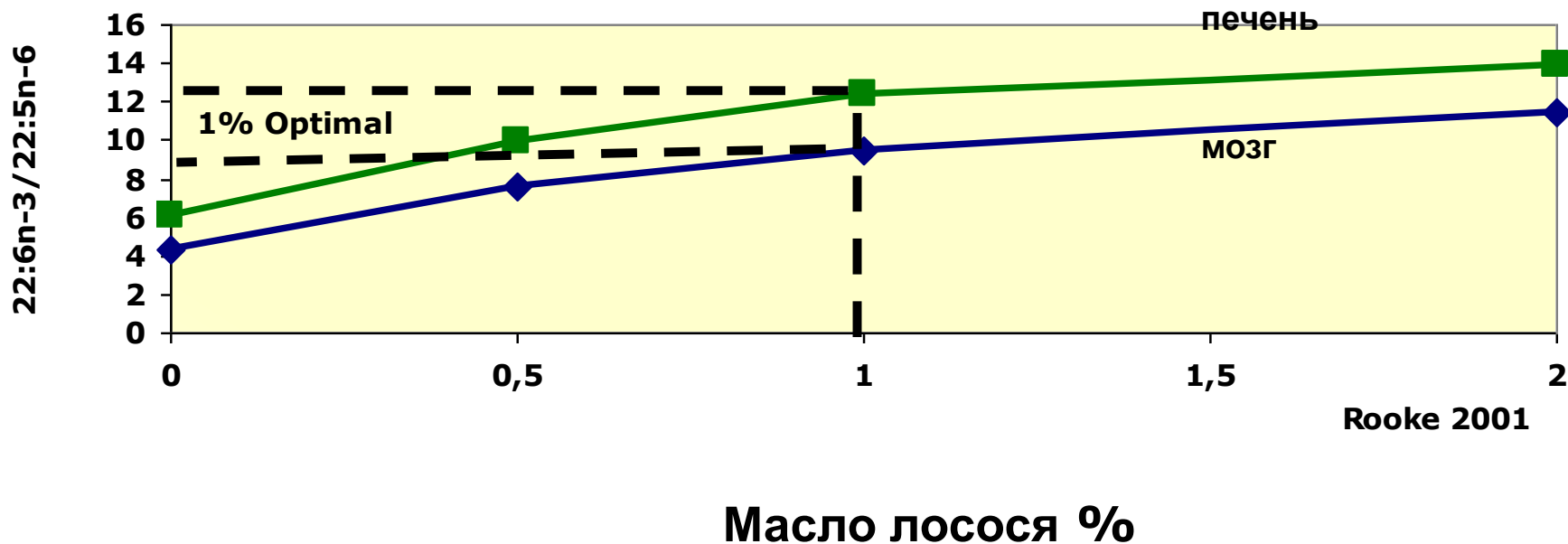
**Смертность из-за раздавливаемости -
самая распространенная причина
смертности поросят в предотъемный
период**



Вес мозга поросят и увеличение потребления масла омеги свиноматками

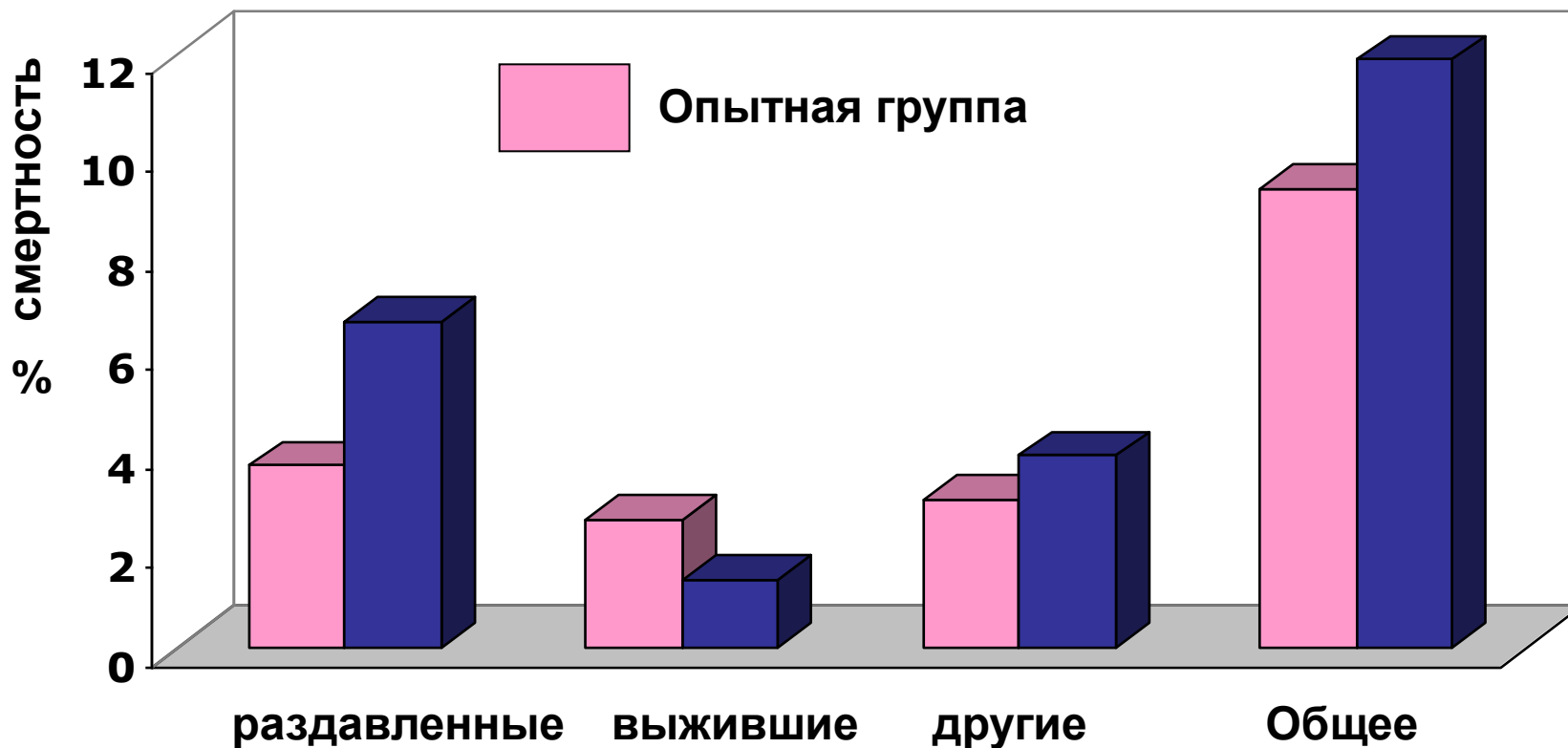


Передача свиноматкой необходимой Омега-3 поросенку



1% оптимальный

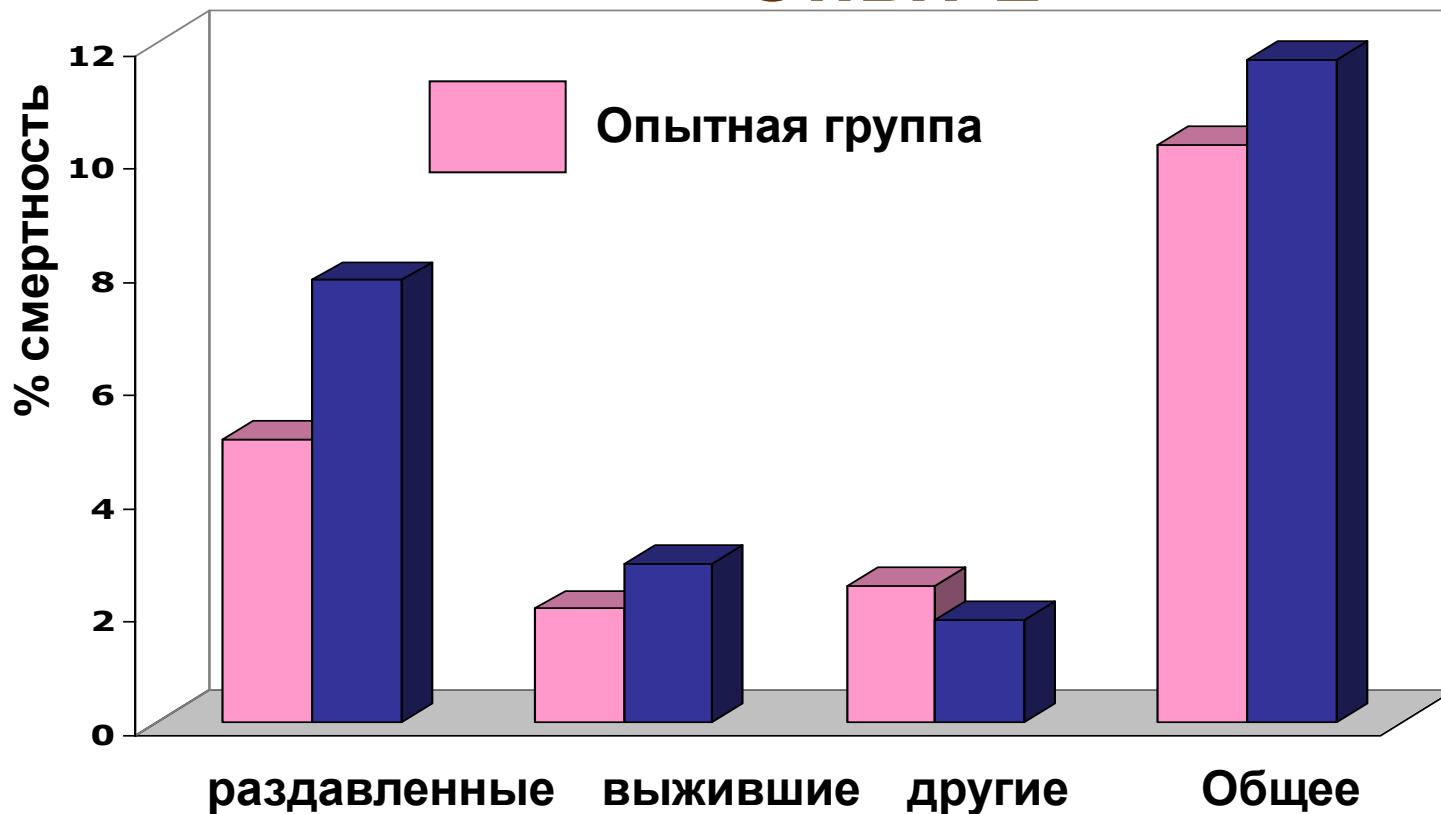
Эффект на выживаемость / смертность поросят Опыт 1



Дополнительный поросенок/свиноматку/ в год

Испания,
Кордова 2000

Эффект на выживаемость/смертность поросят Опыт 2



Дополнительный поросенок/свиноматки/в год

Rooke 2001

Эффект на смертность

Выводы

- Сокращается смертность в пред-отъемный период
- Сокращается смертность из-за раздавливания



Влияние на иммунитет



**Замедляет иммунный
ответ**

**Сокращает замедление
роста по причине
болезней**

**Увеличивает кол-во
кисломолочных бактерии
в желудочных
соединениях**



Шотландское масло лосося

- **Масло лосося – энергетически богатый источник Омега-3 полиненасыщенных жирных кислот ДГК/ЭПК**
- **Лосось пищевого качества обеспечивает безопасность употребления его продуктов**
- **Диоксины микроотфильтрованы до <2 пг/кг**

Стоит ли применять Агромега?

Затраты минимальны – эффект велик





РАЙ с Омега-3