



# РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СВИНОМАТОК

---

**Заболотная Анжелика**  
ведущий технолог-консультант  
ГК-ВИК, доктор с./х. наук  
Т. 8-915-620-41-50  
[Zabolotnaya@vicgroup.ru](mailto:Zabolotnaya@vicgroup.ru)



А вы знаете,  
что на 1000  
свиноматок...

+1%

плодотворных  
осеменений

=

+3,5<sup>млн</sup>

дополнительных  
рублей выручки

+1

поросенок  
на опорос

=

+25,4<sup>млн</sup>

дополнительных  
рублей выручки

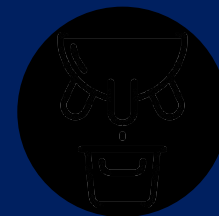


vicgroup.ru



# 18-20

## Поросят на опорос – норма!



# На 30-40 мг

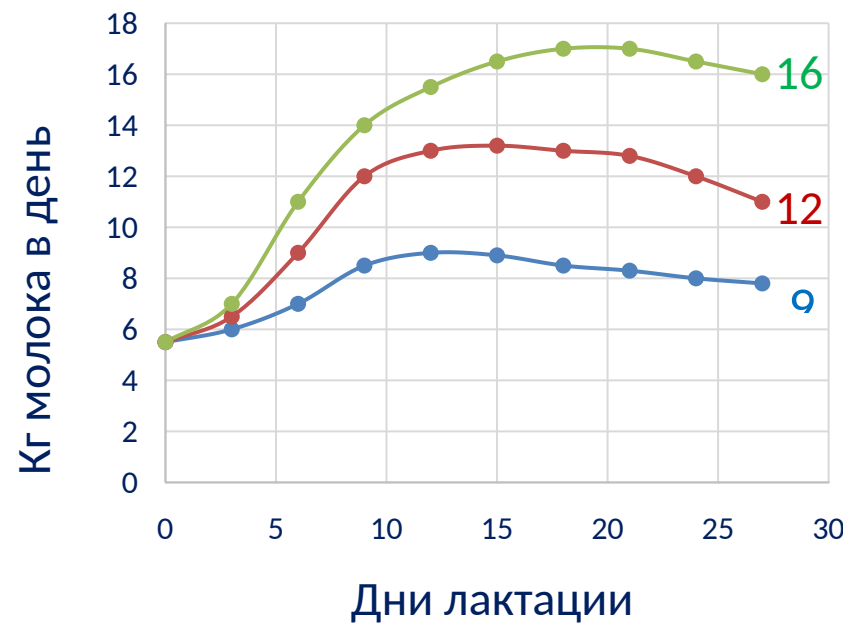
## снижение доступного МОЛОЗИВА на каждого рожденного поросенка больше 12 ГОЛОВ



# 13 кг молока

# 6 кг молозива

## в сутки, как раньше



Направленная селекция  
на увеличение молочной  
продуктивности свиней

**ПРОБЛЕМЫ:**

1



**НИЗКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ  
НАСЛЕДУЕМОСТИ  
ПРИЗНАКОВ**

От 0,10 до 0,13

Gilbert et al., 2012, Bergsma et al. 2008 г.



**КОСВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
ИЗМЕРЕНИЯ**

Масса гнезда при отъеме, отсад,  
подсад, формирование гнезд



# ПОСЛЕДНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СЕЛЕКЦИИ НА ПОВЫШЕНИЕ МОЛОЧНОСТИ СВИНОМАТОК

1

## ТЕНДЕНЦИИ:

1. свиноматка, имеющая генетическую способность есть больше в период лактации, показывает меньшую потерю веса тканями тела
2. возможность свиноматки расходовать резервный запас организма в период лактации имеет положительную генетическую корреляцию с продуктивными качествами гнезда: возможностью вырастить более крупных, с высоким отъемным весом поросят

Gilbert et al., 2012, Bergsma et al. 2008 г



## НАПРАВЛЕНИЕ СЕЛЕКЦИИ:

1. Признаки молокообразования включить в целевой индекс BLUP
2. Использовать генетические ДНК-маркеры, связанные с высокой молочной продуктивностью





# ПРОМЫШЛЕННАЯ СХЕМА ГИБРИДИЗАЦИИ

2



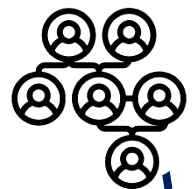
Признаки с низким коэффициентом наследуемости



Увеличение гетерозиготности



Только в первом поколении

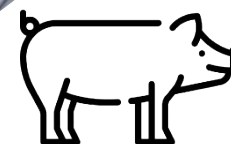


Увеличение многоплодия, молочности, массы гнезда к отъему на **4-7 %**

При скрещивании разных пород, с разных континентов

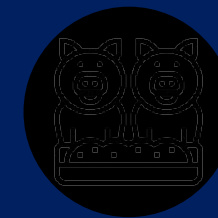


Однородность коммерческого поголовья



# СБАЛАНСИРОВАННОЕ КОРМЛЕНИЕ СВИНОМАТОК

3



## НОРМЫ И РЕЖИМЫ КОРМЛЕНИЯ

Компоненты	Комбикорм для супоросных свиноматок		Комбикорм для супоросных свиноматок как добавка к основному корму		Комбикорм для лактирующих свиноматок	
	а	б	а	б	а	б
Соевый шрот, 44% СП	-	3	-	5	7	14
Горох	3	-	6	-	8	-
Подсолнечный шрот	3	-	3	-	5	-
Рыбная мука	-	-	-	-	3	3
Ячмень	40	40	45	45	40	40
Овес	20	25	15	20	5	10
Пшеница / кукуруза	17	15	28,5	27,5	28	28
Минеральный корм, минимум 5% лизина, 2% метионина	-	-	-	-	3,0	3,0
Минеральный корм, 8% лизина	2,0	2,0	2,5	2,5	-	-
Сухой жом	15	15	-	-	-	-
Соевое масло	-	-	-	-	1	1
Сумма	100	100	100	100	100	100
Содержится питательных веществ в 1 кг комбикорма						
Обменная энергия, МДж	11,4		12,4		12,7	
Сырой протеин, г	133		125		165	
Сырая клетчатка, г	80		53		48	
Лизин: МДж ОЭ	0,54 : 1		0,56 : 1		0,75 : 1	



## БАЛАНСИРОВКА РАЦИОНОВ ПО ОСНОВНЫМ ПИТАТЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВАМ

**5** дней - отъем – осеменение – **4 кг** – вволю!!!  
(Флашинг)+ **550 г** декстрозы

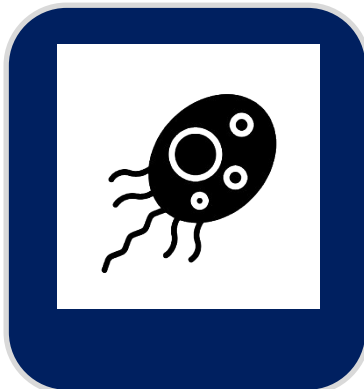
**1-30** день – **2,4** кг/гол. в день

**30-80** день – **2,6** кг/гол. в день

**81-115** день – **3,3** кг/гол.

В день опороса – **не кормим**, но вдоволь поим.

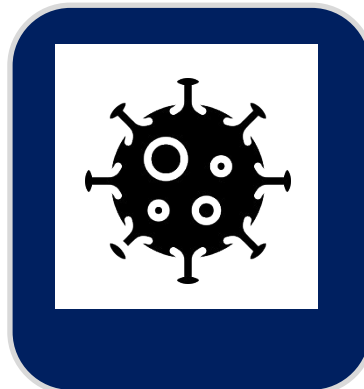
# СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В КОРМЛЕНИИ СВИНОМАТОК:



ПРОБИОТИКИ



ФИТОПРЕПАРАТЫ



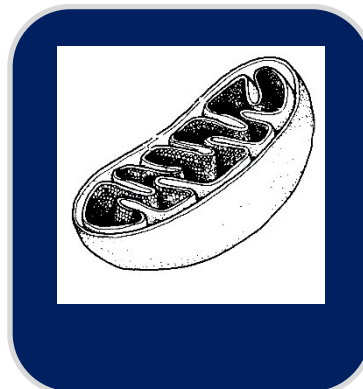
ПРЕБИОТИКИ



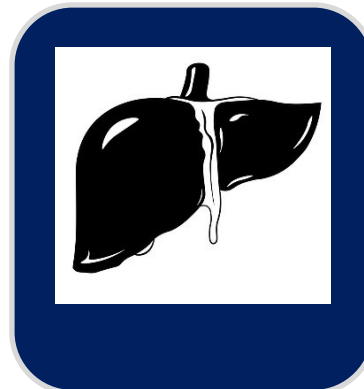
АДСОРБЕНТЫ



ОРГАНИЧЕСКИ  
ФОРМЫ  
МИКРОЭЛЕМЕНТОВ



L-КАРНИТИН –  
УСКОРЕНИЕ  
ЭНЕРГООБМЕНА



ГЕПАТОПРОТЕКТОРЫ



АНТИОКСИДАНТЫ



# КОРМОВАЯ ДОБАВКА АКЦИОН СВАЙН:

## ФЛАВОНОИДЫ БАЙКАЛИН И БАЙКАЛЕИН:

- Антиоксиданты
- Влияют на пролиферацию (рост) и сохранность клеток альвеол молочных желез



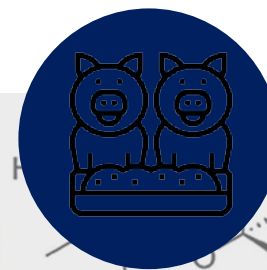
## ВИТАМИНЫ С И А

- Естественные антиоксиданты
- Увеличивают срок жизни свиноматок



## СЕЛЕН, ВИТАМИН Е

- Проходит через плацентарный барьер
- Увеличивает выживаемость поросят в подсосный период





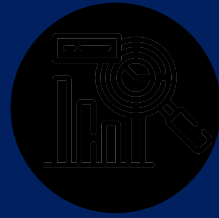
# ≥500

**ПУБЛИКАЦИЙ В ЗАРУБЕЖНЫХ  
ЖУРНАЛАХ о влиянии  
Байклина и Бакалеина на  
продуктивность и самочувствие  
разных видов с/х животных и**



# 5,3:1

**ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ  
За счет увеличения привеса и  
сохранности поросят-сосунов за  
вычетом вложенных средств на  
кормовую добавку**



# 11

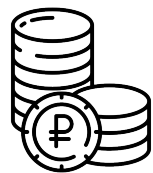
**УСПЕШНЫХ ОПЫТОВ  
на территории РФ**





# ВЫГОДЫ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА 5 000 СВИНОМАТОК В ГОД:

## Затраты на Аксион Свайн



**2,02** млн

## Выручка



**37,2** млн

Показатель	Опыт 1	Опыт 2	Опыт3	Опыт4
Количество свиноматок, гол.	5 000			
Количество опоросов в год, шт.	11500			
Затраты на КД, препарат в год, руб.	2 024 000			
Доп. прибыль на 1 цикл свиноматки, руб.	3 408	1 177	384	982
Доп. выручка в год, руб.	37 168 000	11 511 500	2 208 000	5 646 500



vicgroup.ru

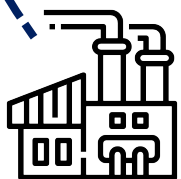
Анализ технологии  
выращивания  
свиней,  
работы СИО



Клинический  
осмотр поголовья,  
анализ схем ЛПМ



Аудит  
производственнь.  
площадок, участков  
осеменения,  
ожидания, опороса



ТЕХНИЧЕСКОЕ  
СОПРОВОЖДЕНИЕ

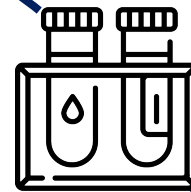
Připomenout

Zpráva

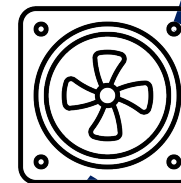
Odmítnout

Přijmout

Отбор проб  
патматериала и  
кормов для  
исследований



Анализ систем  
работы  
микроклимата





vicgroup.ru



**ТЕХНИЧЕСКОЕ  
СОПРОВОЖДЕНИЕ**  
подбор продуктов для  
повышения  
продуктивности  
свиноматок



**РАЗРАБОТКА**  
СОПов по выбору в охоте,  
осеменению,  
приему опоросов,  
родовспоможению,  
протоколу 24 часа, контроль  
за исполнением



**ОПЫТ**  
проведение и  
сопровождение



**ОБУЧЕНИЕ**  
в формате  
конференций,  
тренингов, мастер-  
классов

# ПРЕИМУЩЕСТВА АКЦИОН СВАЙН:

1

## Уникальный подход ССРА при производстве, в т.ч. Аксион Свайн:

- **контроль сырья** по уровню флавоноидов;
- **стандартизация готового продукта по качеству** (гарантированный уровень активных действующих ингредиентов в отличии от других производителей);
- **тестирование в условиях крупнейшего лабораторного комплекса** по оценке эффективности применения продукта.

2

## Позволяет гарантировать:

- Снижение количества заболеваний ММА **на 70%**,
- Увеличение массы гнезда к отъему **на 7,1%**
- Снижение смертности на подсосе **на 10,5 %**

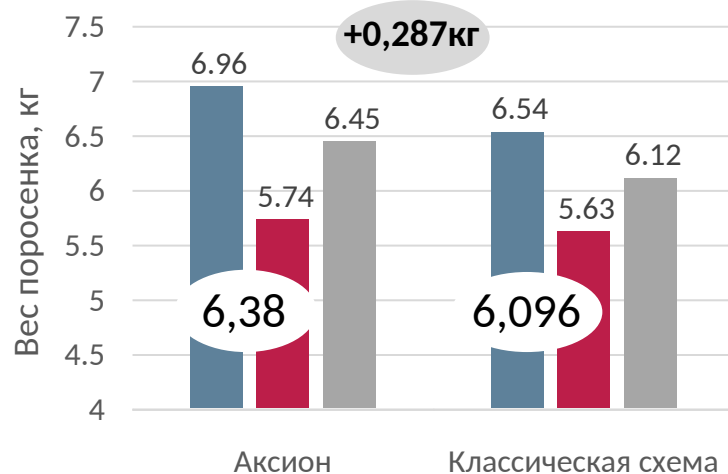
Возврат  
инвестиций  
**5,3:1**

Генезус

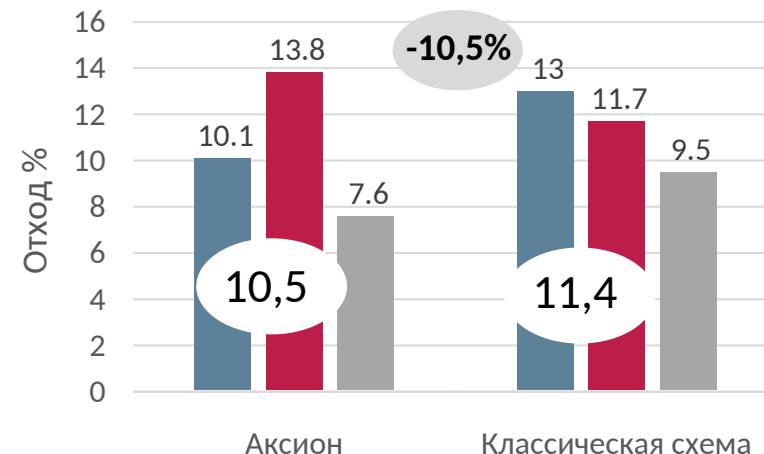
PIC

Данбред

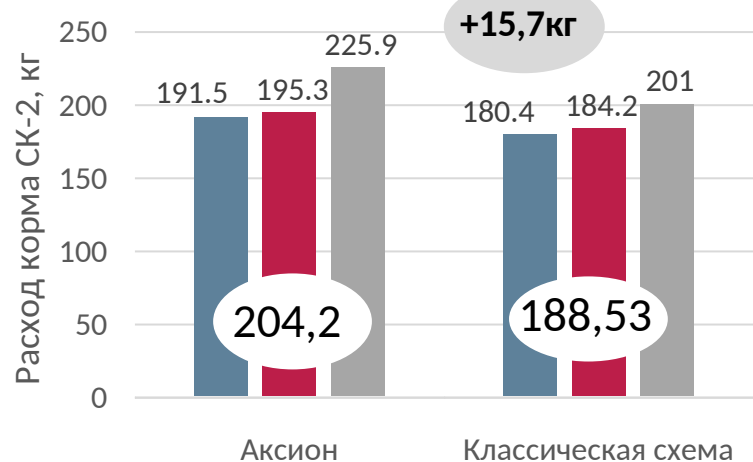
Средний вес отнятого поросенка, кг



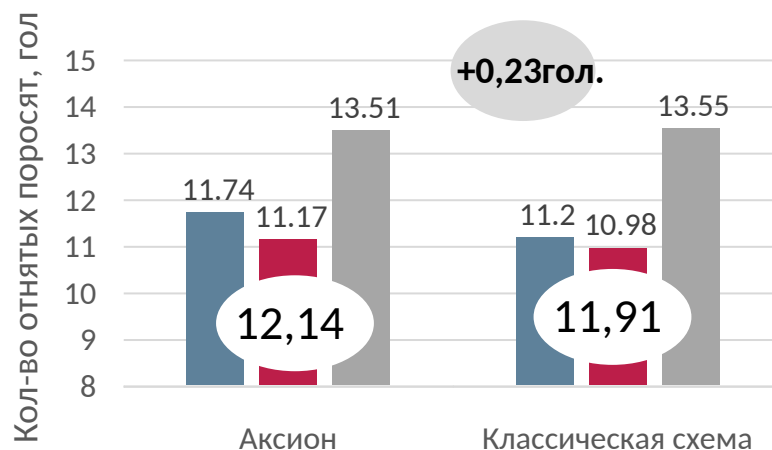
Смертность поросят на подсосе, %



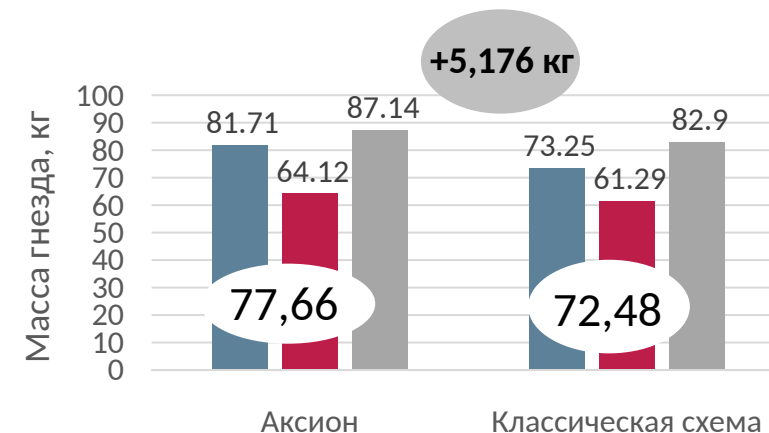
Расход корма на свиноматок за лактацию, кг



Количество отнятых поросят на свиноматку, гол.



Отъемная масса гнезда, кг





**У НАС ЕСТЬ ВСЕ ШАНСЫ**

**УВЕЛИЧИТЬ**

**МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ**

**ВАШИХ СВИНОМАТОК**

**ПОЧЕМУ БЫ И НЕТ?**

**Заболотная Анжелика**  
ведущий технолог-консультант  
ГК-ВИК, доктор с./х. наук  
Т. 8-915-620-41-50  
[Zabolotnaya@vicgroup.ru](mailto:Zabolotnaya@vicgroup.ru)