

ПРИМЕНЕНИЕ СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА В РАЦИОНАХ ДЛЯ СВИНЕЙ

Майя Румянцева,
ведущий эксперт по свиноводству
Зинпро Интернейшнл

30 сентября, 2022



**ADVANCING
PERFORMANCE
TOGETHER**



ZINPRO®

РАСЧЕТ РЕЦЕПТОВ В СВИНОВОДСТВЕ

Поддержка высокого потребления

- Качественные ингредиенты;
- Уровень энергии;
- Оптимальный Аминокислотный баланс;
- Ферменты;

Модификаторы микробиоты в ЖКТ

- **Клетчатка!**
- Подкислители;
- Пре- & Пробиотики;
- Экстракты растений;
- Zn & Cu & Fe;



ZINPRO®

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ КЛЕТЧАТКА?



Источник: Molist, Schothorst Feed Research, CHP (семинар 2020 г.)



ZINPRO®

ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА КЛЕТЧАТКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ

Показатель	Растворимая часть	Нерастворимая часть
Развитие ЖКТ	-	Повышает вес/объем желудка и кишечника
Ферменты	Нет исследований	Повышает активность ферментов
Морфология кишечника	Повышает длину ворсинок в кишечнике	-
Популяция микробиоты	Снижает концентрацию энтеробактерий, клостридий, стафилококка	Снижает концентрацию E.coli

Bikker et al. (2006); 6Jeaurond et al. (2008); Högberg and Lindberg (2004); Högberg and Lindberg (2006); Van Nevel et al. (2006); Wellock et al. (2008);



ZINPRO®

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ КЛЕТЧАТКИ

Ингредиенты	Общая клетчатка, г/кг	Раствор часть, г/кг	Неаствор. часть, г/кг	Соотношение, %
Пшеничные отруби	449	29	420	93,5
Свекловичный жом	813	407	407	50
Соевая оболочка	674 - 884	41- 135	632 -785	84.7 – 93.8
Пшеничная солома	785	-	747	95.1
Травяная мука	457	77	379	82.9

Bach Knudsen 4Skrajanja et al. (2004); 5Serena and Bach Knudsen et al. (1995); 9Abad et al. (2013).



СВЕКЛОВИЧНЫЙ ЖОМ ПОМОГАЕТ ПОДДЕРЖИВАТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СТАТУС СВИНОМАТКИ

ZINPRO®

Эксперимент с 10 свиноматками:



Нет

Нехватка энергии



Средняя

Нехватка энергии



Сильная

Нехватка энергии



ZINPRO®

ВКЛАД СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА В СНИЖЕНИЕ СМЕРТНОСТИ ПОРОСЯТ

Свиноматки от 101 дней супоросности до опороса

	Контроль	Высокая клетчатка	P-Value
Количество свиноматок, гол	298	322	
Всего рождено на опорос, гол	18.4	18.1	0.38
Мертворожденных на опорос, %	8.7	6.6	< 0.001
Смертность до отъема, %	14.6	13.7	0.21
Всего смертность, %	22.3	19.9	0.004
Свиноматок, получивших лечение, %	6.4	5.3	0.66

Feyera et al., 2017



ZINPRO®

УЛУЧШЕНИЯ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА

Ремонтные свинки и свиноматки на супоросности и лактации

- Предотвращение запоров и как следствие MMA;
- Облегчение протекания опоросов;
- Снижение смертности поросят при рождении;
- Повышение потребление корма;
- Профилактика язв;

Поросята

- Развитие ЖКТ;
- Развитие хорошего потребления корма;
- Повышение однородности групп;
- Профилактика язв и каннибализма.





ZINPRO®

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НОРМЕ ВВОДА

Вид комбикорма	Норма ввода
Для ремонтных свинок	3 - 5%
Для супоросных свиноматок	До 15%
Для лактирующих свиноматок	4 - 6 %
Для поросят до 12 кг	1 -3%
Для поросят от 12 – 30 кг	3 - 4%
Для откорма от 30 – 120 кг	6 -8%

СПАСИБО БОЛЬШОЕ ЗА ВНИМАНИЕ!

Для вопросов:

Майя Румянцева

+ 7 916 19 387 91

Mrumyantseva@zinpro.com



**ADVANCING
PERFORMANCE
TOGETHER**