

---

# BIOS

feed the symbiotic



***С помощью кормления  
контролировать здоровье  
поголовья***

## Что такое фитобиотик БИОС 500?

Биос 500 - синергетический эффект от тщательно подобранных компонентов, таких как эфирные масла орегано, сапонины, специфические острые вещества, способствует повышению эффективности использования кормов, улучшению продуктивности и сохранности у всех видов сельскохозяйственных животных и птицы.

*Биос 500 помогает снизить производственные затраты на килограмм мяса.*

**BIOS**  
feed the symbiotic



# Фитобиотик БИОС 500 для свиноводства



Кормовая добавка **БИОС 500** для развития и поддержки стабильной пищеварительной системы, высокой молочной продуктивности свиноматок, а также однородности поросят в помете.

**БИОС 500** помогает решать проблемы репродукции которые важные для раннего вступления в репродукцию, качество течки, овуляции и понижения эмбрионатальной смертности.

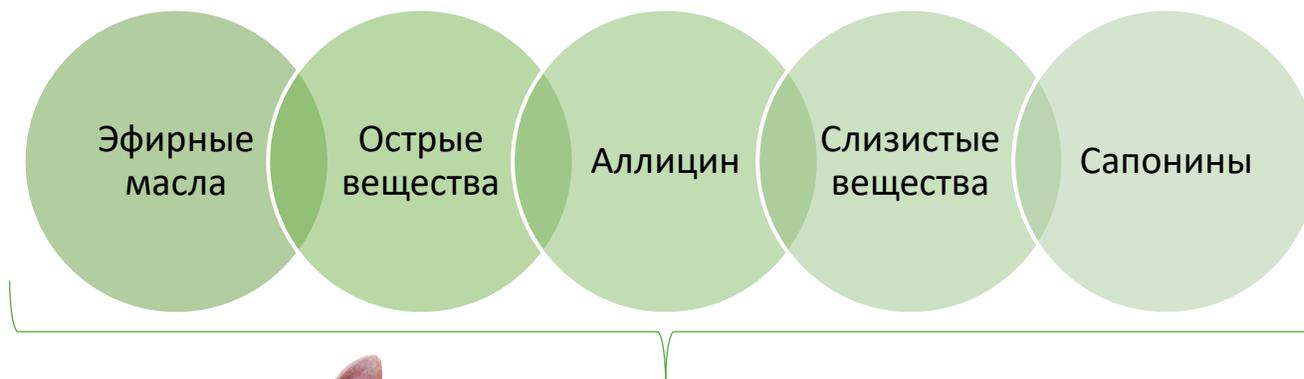
**БИОС 500** значительно понижает производство аммиака в организме снижает его содержание экскрементах и в окружающей среде и корпусах, и существенно улучшает здоровье животных.

**БИОС 500** содержит оптимальное сочетание различных ингредиентов растительного происхождения предназначенных для стимулирования аппетита обеспечения максимальной продуктивности и сокращение производства вредных газов

**БИОС 500** совместим со всеми существующими антибиотиками, пробиотиками, подкислителями и т.д.



# Состав продукта БИОС 500



Эфирного масла растения орегано  
вида **Origanum vulgare**



Эфирное масло душицы (орегано) - это масло душицы подвида орегано (*Origanum vulgare hirtum*), обладающего **инсектицидными, антигрибковыми и антимикробными** свойствами. Оно улучшает аппетит, активизирует ферменты, борется с большим количеством болезнетворных организмов как грамположительных, так и грамотрицательных его использование в составе кормовой добавки обусловлено улучшением аппетита и активизацией ферментов. Поддерживая **пищеварительный тракт в здоровом состоянии** и препятствуя развитию его заболеваний, вызываемых бактериями, масло душицы является **естественным стимулятором роста**.

## Капсаицин

### содержащийся в различных видах стручкового перца



Вещества, обладающие острым запахом и пикантным вкусом, содержащиеся в перце, стимулируют секрецию пищеварительных ферментов и желудочного сока. Кроме того, перец повышает аппетит. Пикантный вкус перца в первую очередь обусловлен наличием в его составе алкалоида пиперина. Входящие в состав перца терпены обладают **антибактериальным воздействием**, т.к. нарушают целостность стенки бактериальных клеток. Стимулируя пищеварительные ферменты, пиперин **уменьшает время прохождения корма по ЖКТ.**

Корица  
**Cinnamomum verum**



Корица имеет в составе **антиоксиданты и противовоспалительные вещества**. Корица содержит дубильные вещества, **повышающие иммунитет и уничтожающие патогенные микроорганизмы**. В составе присутствует небольшое количество минералов (железо и кальций) и витамина К.

Квиллайя  
*Quillaja saponaria*



Действующие вещества дерева квиллайя - это тритерпеновые сапонины, которые в основном извлекаются из коры растения.

Сапонины оказывают

выраженное **противовоспалительное** и **иммуномодулирующее**

**воздействие** на организмы животных и птицы. При добавлении в

рацион сельскохозяйственных животных сапонины

помогают **снизить выбросы** хозяйством вредных газов,

например, **аммиака**, вырабатываемого кишечными микробами.

Также наличие в корме сапонинов способствует **улучшению**

**здоровья** сельскохозяйственных животных, а также создает

возможность **уменьшить неприятные запахи**.





### Чем полезен чеснок?

Попробуем указать все полезные качества:

- помощь при дисбактериозе;
- противостояние кишечным паразитам;
- повышение иммунитета;
- противомикробное действие;
- стимуляция выработки желудочного сока;
- улучшение оттока желчи;
- улучшение пищеварения.

Лен  
*LINUM*



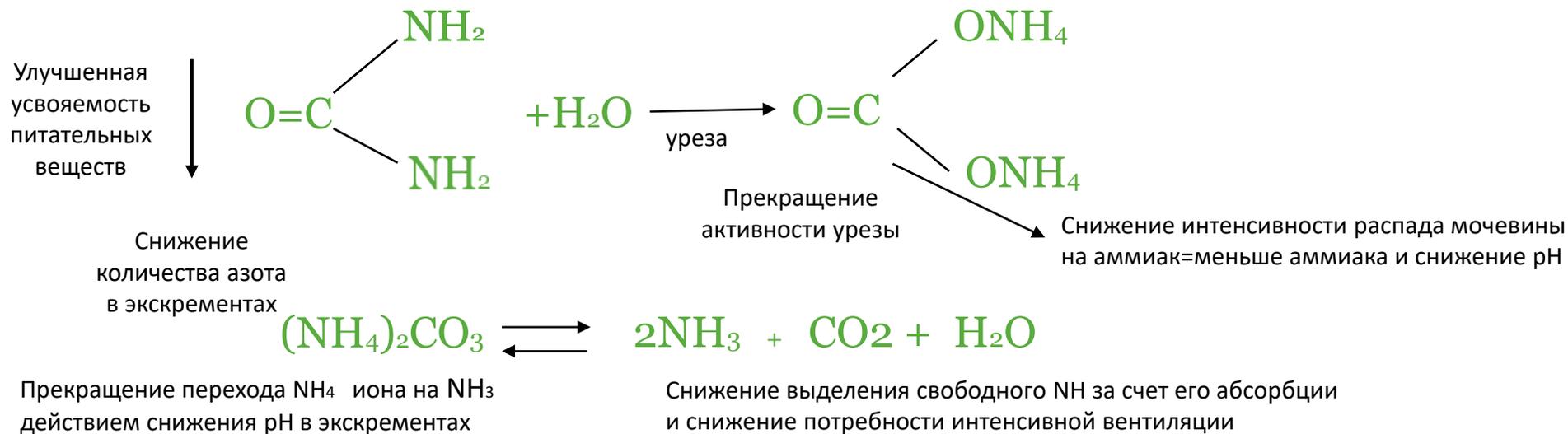
Лен – растение семейства льновых. Льняное масло богато незаменимыми омега-3 жирными кислотами и линоленовой кислотой. Другими важными компонентами считаются растительная слизь, глюкозиды и лигнаны.

Семена льна, употребляемые в пищу, **очищают кишечник и активируют рецепторы растяжения** кишечной стенки. За счет этого регулируется время прохождения корма по кишечнику. Также лигнаны, содержащиеся в льняном семени, обладают **антиоксидантными характеристиками**.

# Снижение выделения аммиака

Основным механизмом действия при снижении выделения аммиака продуктом БИОС 500 является снижение процессов разложения азотных веществ в экскрементах животных. Для этого эффекта в продукте находится сапонины, которые способны значительно снизить интенсивность ферментного разложения азотных веществ на аммиак, двуокись углерода и воду. Дополнительным эффектом является улучшенная усваиваемость и ретенция азотных веществ животными, и тем самым снижение содержания в экскрементах.

## Химизм распада мочевины:



# Пример изменения концентрации аммиака при использовании продукта БИОС 500

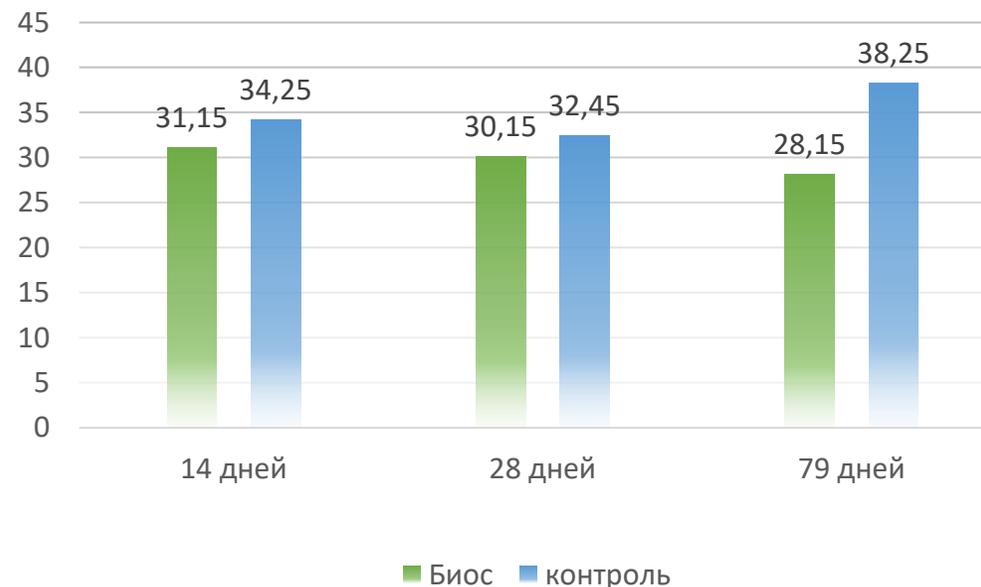
Динамика концентрации аммиака в экскрементах свиноматок:



График представляет динамику концентрация аммиака в категории до откорма поросята. Очевидно, что действие продукты БИОС 500 повышается в количественном выделенных экскрементов их ккумуляированию под решетчатым полом. Уменьшение запаха аммиака

График представляет динамику и эмиссий аммиака в экскрементах свиноматок. Свежие пробы экскрементов вкладывались ферментеры, где и замеряли интенсивность выделения эмиссии аммиака. Очевидно, что со временем превышает действие продукта БИОС 500

ДИНАМИКА КОНЦЕНТРАЦИИ АММИАКА В ПОМЕЩЕНИИ ДЛЯ ОТКОРМА ПОРОСЯТ:

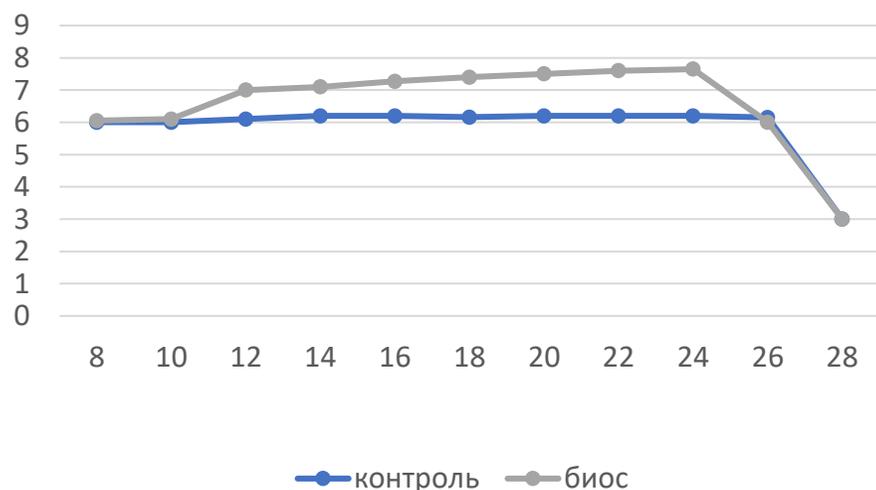


# Полезьа при вскармливании свиноматок продуктом БИОС 500

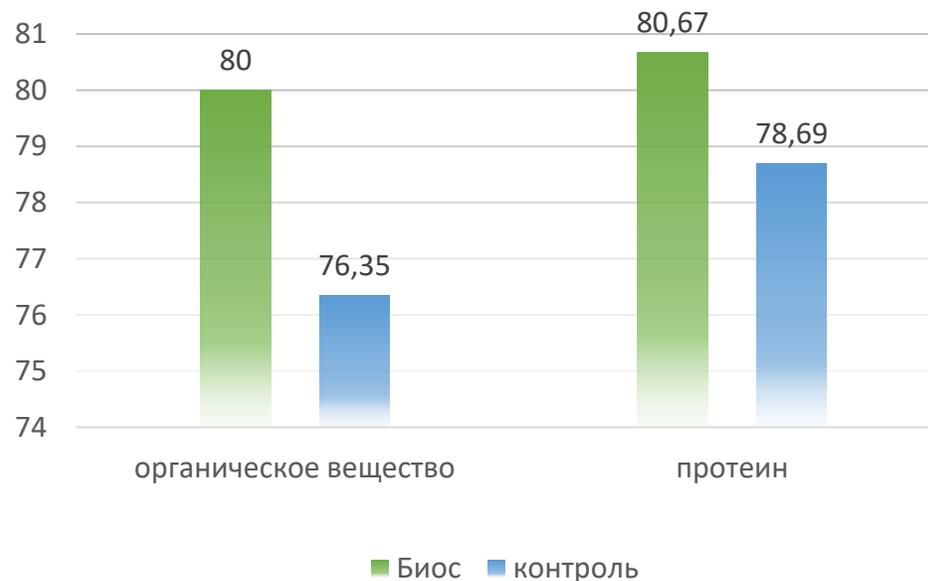
## Повышение приема кормом лактирующих свиноматок и улучшение конверсии корма.

В результате привлекательного запаха эфирных масел находящиеся в продукте БИОС 500 увеличивается прием корма у лактирующих свиноматок. За счет других действующих веществ повышается секреция ферментов и последовательная усвояемость перевариваемых веществ, что улучшает конверсию корма.

Прием корма у лактирующих свиноматок( кг/г/ в сутки)



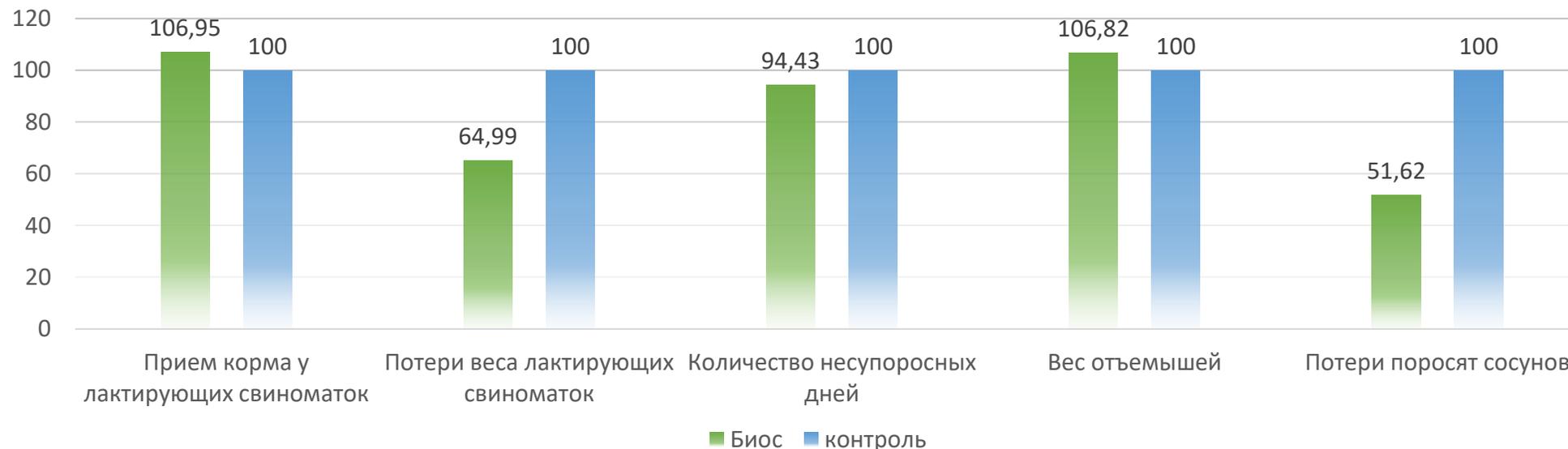
ПОВЫШЕНИЕ УСВОЯЕМОСТИ(%)  
БАЛАНСОВЫЙ ОПЫТ



# Полезьа при вскармливании свиноматок продуктом БИОС 500

**Улучшения кондиции и молочности лактирующих свиноматок, экономика помета**  
Свиноматки при применении БИОС 500 во время лактации имеют больше питательных веществ за счет увеличения объема кормов и улучшение конверсии корма. Результатом является сохранение энергетических запасов свиноматки, меньшая потеря веса при лактации повышение молочности, которая дает увеличение интенсивности роста и снижения потерь поросят сосунов.

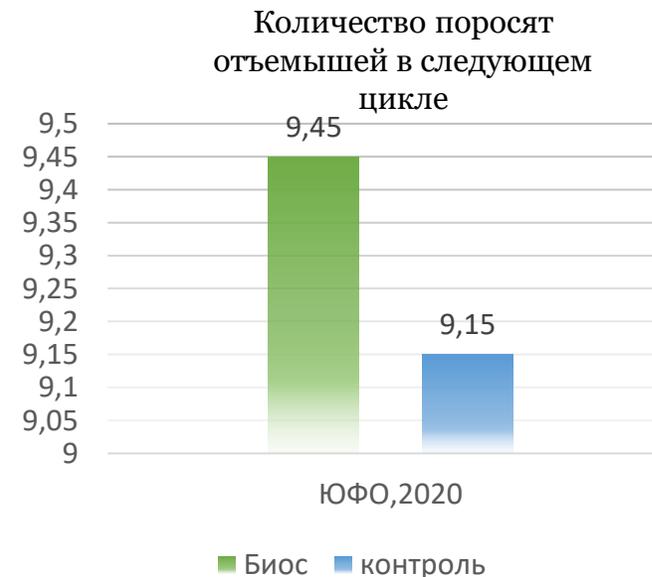
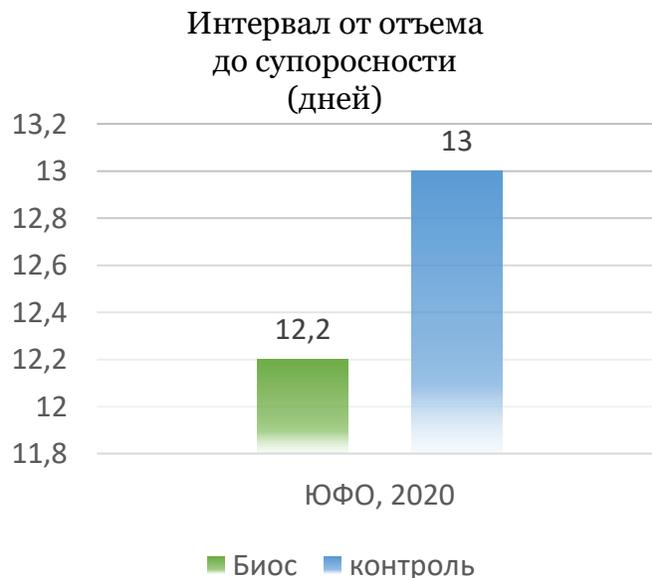
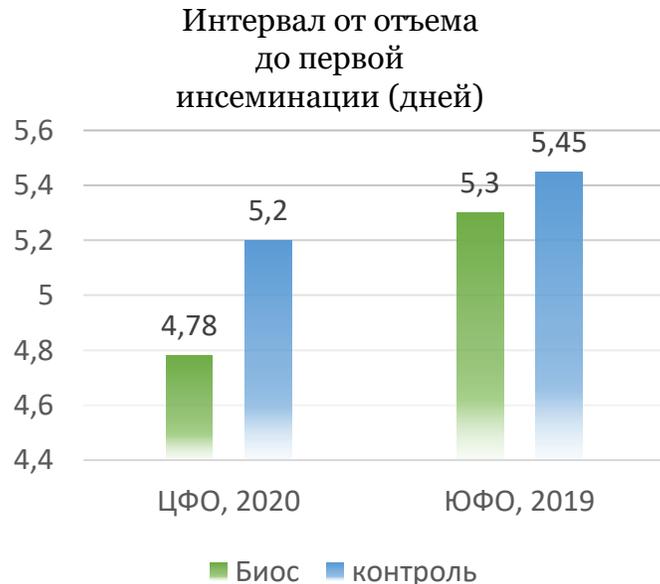
СРЕДНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 10 ПРАКТИЧЕСКИХ ОПЫТОВ



# Полезьа при вскармливании свиноматок продуктом БИОС 500

## Улучшение показателей репродукцию свиноматок

Доказано, что улучшение кондиции свиноматок после отъема и последовательное применение БИОС 500 у свиноматок супоросных и несупоросных сокращает интервал от отъема до первой инсеминации. Во время овуляции образуется больше яйцеклеток и увеличивается процент супоросности. В результате уменьшения количества несупоросных дней, приводит к увеличению количества пометов. Тем самым увеличивается выход поросят на свиноматку в год.



# Полезьа при доращивания поросят

Повышенный прием и улучшение конверсии корма, интенсивность роста, снижения падежа

**Методика:** 5 опытов, 77 повторение, всего 1248 поросят в опытах

**Продолжительность опыта:** 42 дня после отъема поросят (14 дней предстартер + 28 дней стартер)

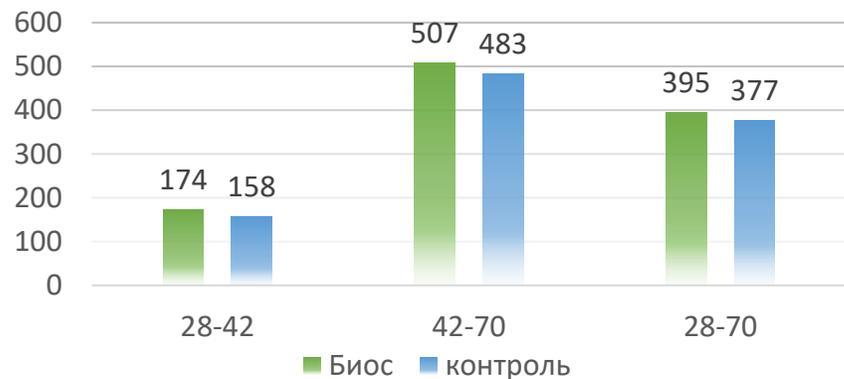
**Контроль:** стандартный комбикорм без антибиотиков

**Опыт:** контроль + 500 г БИОС

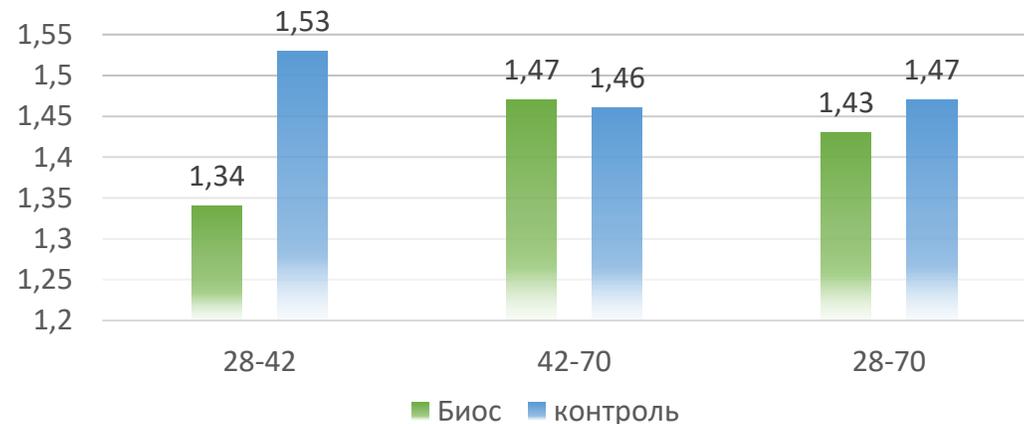


# Результаты опытов на поросятах

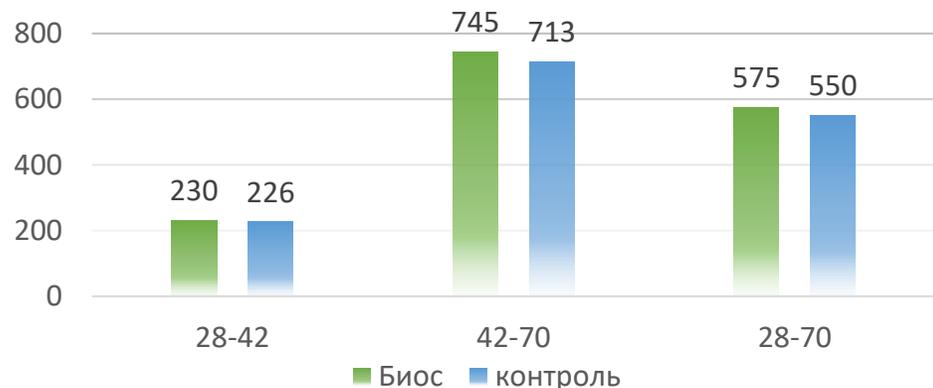
Средний прирост (г/сутки)



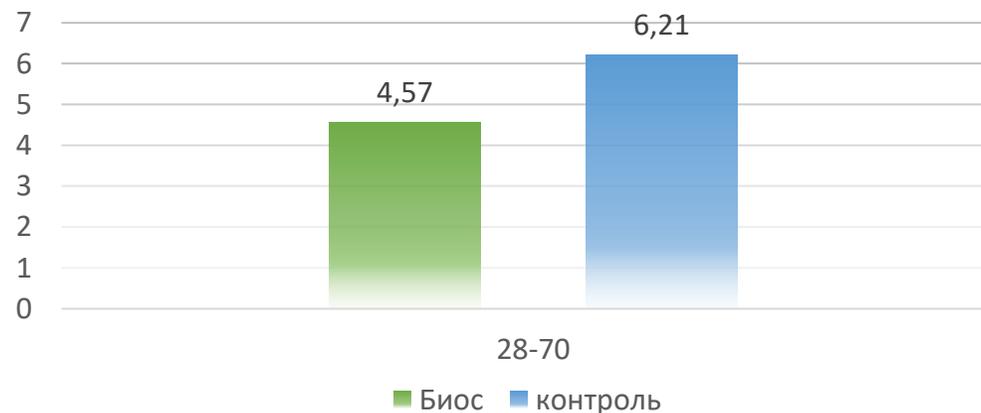
Конверсия корма



Средний прием кормов (г/сут)



Потери падежом (%)



Ряд опытов доказал способности растительной кормовой добавки БИОС 500 улучшить продуктивность при откорме поросят



# Опыты с использованием БИОС 500 в откорме свиней

**Место проведения:** ЮФО, 2020

**Методика:** 5 групп, 10 секций в группе, 30-35 голов в секции

Средний вес в начале 31,7

Средний вес в конце 73

**Контроль:** стандартный комбикорм без антибиотиков

## **Опыт:**

Группа 1 контроль + 450 г БИОС

Группа 2 контроль + 500 г БИОС

Группа 3 контроль + 500 г БИОС

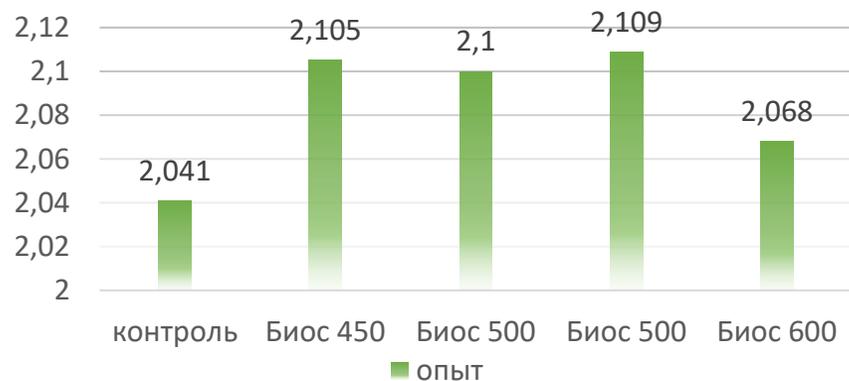
Группа 4 контроль + 600 г БИОС

**Состав комбикорма:** Рецепты считались с учетом матрицы Биос 500

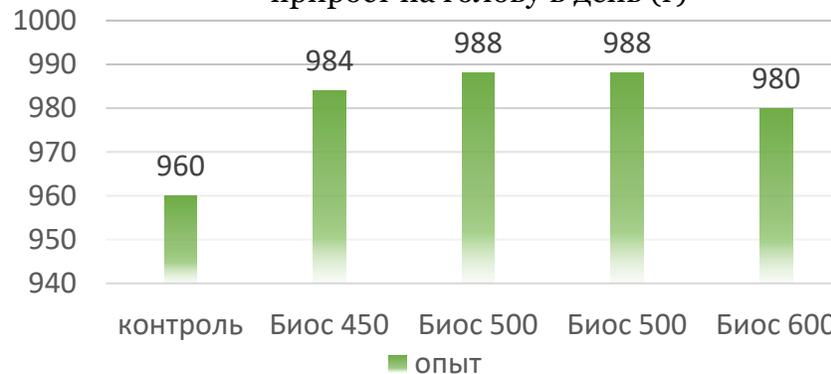


# Результаты опытов на откорме свиней

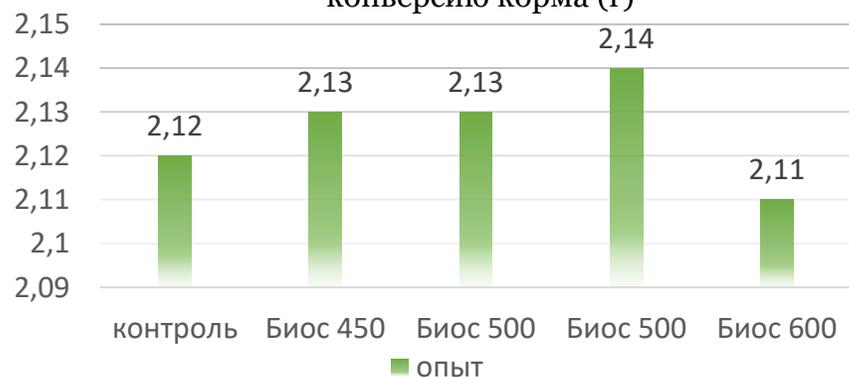
Влияние дозирования БИОС на прием корма свиней в откорме гол/день (кг)



Влияние дозирования БИОС на средний прирост на голову в день (г)



Влияние дозирования БИОС на конверсию корма (г)



## Резюме:

Оптимальное дозирование Биос 500 в группе 2 и 3

Биос 500 повысил средний прием корма и увеличил интенсивность свиней в откорме



# Преимущества для лактирующих свиноматок :



- ✓ повышение потребления корма
- ✓ улучшение усвояемости и использования питательных веществ
- ✓ увеличение производства молока
- ✓ улучшенный состав молока
- ✓ уменьшение потери веса у свиноматки во время лактации
- ✓ увеличение интенсивности роста и снижение потерь поросят-сосунов



# Преимущества для супоросных свиноматок :



- ✓ большее число имплантированных эмбрионов
- ✓ более низкий уровень эмбриональной смертности
- ✓ большее число родившихся поросят
- ✓ улучшение переноса питательных веществ на зародыш



## Преимущества для поросят-сосунов:

- ✓ повышенное потребление молозива и молока
- ✓ выше привесы
- ✓ выше вес отъемышей
- ✓ более высокий уровень пассивного иммунитета
- ✓ улучшение здоровья
- ✓ сокращение выделения аммиака
- ✓ профилактика, вспомогательная терапия инфекционных заболеваний
- ✓ снижение % выбраковки, падежа
- ✓ лечение и профилактика илеита



# Преимущества для доращивания и откорма свиней:



- ✓ повышение потребления корма
- ✓ интенсивный рост и улучшение конверсии корма
- ✓ снижение поносов после отъёма
- ✓ профилактика, вспомогательная терапия инфекционных заболеваний
- ✓ снижение % выбраковки, падежа
- ✓ лечение и профилактика илеита



# Норма ввода

---

**Дозировка:** 500г/т готового комбикорма для свиней

**Срок хранения:** 12 месяцев в оригинальных закрытых мешках в холодном и сухом месте. После открытия мешка продукт должен быть израсходован в течение 24 часов.





Директор:

Майковский Константин Александрович



+7 920 806 52 86



Office@Ecoleaders.ru



ecoleaders.ru



**ООО «ЭКОЛИДЕРС»**

РФ, г. Ростов-на-Дону,

ул. Варфоломеева 87-89, офис 38



**ЭКОЛИДЕРС**