

S

saturan

S M A R T S C I E N C E



**САТУРАН J.**

ОРГАНИЧЕСКАЯ КОРМОВАЯ  
ДОБАВКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1. ИСТОРИЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. О ПРОДУКТЕ</b>	
2.1. Значение йода	6
2.2. Описание препарата «Сатуран J».	7
2.3. Эффективность для КРС молочного направления	10
2.4. КРС мясного направления продуктивности	16
2.5. Продуктивность при откорме телят	18
2.6. Эффективность в Свиноводстве	22
2.7. Эффективность в Птицеводстве	26
2.8. Йод в продуктах животноводства.	30
<b>3. «САТУРАН J». ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	<b>32</b>
<b>4. О НАС</b>	<b>33</b>
<b>5. ГЕОГРАФИЯ РАБОТЫ</b>	<b>35</b>
<b>6. КОНТАКТЫ</b>	<b>36</b>

# ИСТОРИЯ.

Продукт получил торговое наименование – «Сатуран J», образованное от термина «сатурация», обозначающего насыщение, обогащение.



начало **2000 г.**

**СОЗДАНИЕ  
УНИКАЛЬНОГО  
ЙОДООРГАНИЧЕСКОГО  
СОЕДИНЕНИЯ**

**СОЗДАНИЕ УНИКАЛЬНОГО  
ЙОДООРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ**

В начале 2000-х годов группой ученых из Чехии и Словакии впервые в мире было создано уникальное пригодное для кормления животных йодоорганическое соединение, в котором йод удалось не просто механически добавить к базовому органическому веществу, а ввести его в состав молекул комплекса жирных полиненасыщенных кислот.

Соединение было разработано в процессе поиска решения проблем транспортировки йода в организме к целевому органу – щитовидной железе и усвоения йода в ней, что необходимо для обеспечения полноценного функционирования щитовидной железы и достигаемого в результате этого общего оздоровления организма, а также оптимизации всех его функций.

**2005 г.**

**РЕАЛИЗАЦИЯ  
ТЕХНОЛОГИИ В  
КОРМОВОЙ ДОБАВКЕ**

**ТЕХНОЛОГИЯ БЫЛА РЕАЛИЗОВАНА**

в кормовой добавке для сельскохозяйственных животных, нацеленной на улучшение состояние здоровья, репродуктивных функций, сохранности приплода и повышение продуктивности сельскохозяйственных животных.

Продукт получил торговое наименование – «Сатуран J», образованное от термина «сатурация», обозначающего насыщение, обогащение.

**2007 г.**

**ТЕСТОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ  
САТУРАНА НА КРС В  
СТРАНАХ ЕВРОПЫ,  
РЕГИСТРАЦИЯ ДАННОГО  
ПРОДУКТА, ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

**ТЕСТОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ САТУРАНА НА  
КРС В СТРАНАХ ЕВРОПЫ**

показали чрезвычайно высокую эффективность и в 2007 году была осуществлена Европейская регистрация данного продукта, организовано промышленное производство и положено начало его массового применения в сельскохозяйственной практике Чехии, Словакии и ряда других стран ЕС.

**2018-2022 г.**

**2020 г.**

на территории Российской Федерации была создана компания, которая приобрела права и технологию производства кормовой добавки «Сатуран J» в России.

**ИЗУЧЕНИЕ И АДАПТАЦИЯ ПРОДУКТА**

производилось глубокое изучение и адаптация продукта с привлечением ведущих научно-исследовательских учреждений, проведены многочисленные испытания на животных.

**2022 г.**

Были получены все разрешительные документы, запущено производство и налажен промышленный выпуск продукта «Сатуран J». Производственная площадка, расположенная на территории Российской Федерации, построена по принципу 100-процентной локализации производства

**с ИЮНЯ 2022 г.**

успешно применяется на сельскохозяйственных предприятиях, специализирующихся на: КРС молочного и мясного направлений, свиноводстве и птицеводстве.

# ЗНАЧЕНИЕ ЙОДА.

## ЙОД

комплексно воздействующих на организм как позвоночных животных, так и человека.

Рост, формирование, созревание и здоровье организма в значительной степени определяются действием тиреоидных гормонов Т3 и Т4, важнейшим структурным компонентом которых является йод.

Все метаболические процессы в той или иной степени также контролируются тиреоидными гормонами.

### НЕДОСТАТОК ЙОДА ВЫЗЫВАЕТ:



**Замедление роста**



**Понижение иммунитета**



**Общее снижение жизнеспособности организма**

### НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ЙОДА ТОКСИЧНЫ

используемые для обогащения кормов, не в состоянии обеспечить достаточное количество йода в организме

- Высокая нестабильность;
- Слабая усвояемость йода из таких соединений (практически полностью выводятся из организма, не усваиваясь щитовидной железой);
- Токсичны для высших животных и человека (компенсировать естественные потери йода количественным увеличением дозировок невозможно).

### гормон ТРИЙОДИРОНИН СВОБОДНЫЙ (Т3)

Т3

Основная функция (Т3) свободного - стимуляция тканей к всасыванию кислорода и активизация метаболизма.

Т4

### гормон ТИРОКСИН (Т4)

(Т4) составляет около 90% от общего количества гормонов, выделяемых щитовидной железой.

53  
I  
Йод  
126,905

### ТИРЕОИДНЫЕ ГОРМОНЫ ОКАЗЫВАЮТ НА ОРГАНИЗМ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:

- отвечают за формирование центральной нервной системы плода и поддержание ее нормальной работы у взрослых;
- регулируют работу мышц (клеток миокарда, гладкомышечных клеток желудочно-кишечного тракта);
- увеличивают количество бета-адренорецепторов в сердечно-сосудистой системе, мышцах и жировой ткани; влияют на обменные процессы костной ткани (повышение ее резорбции);
- стимулируют образование и разрушение эритроцитов.

### ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ЙОДА

- Усвояемость йода из таких соединений различная усвояемость йода организмом из различных органических молекул и, как следствие, эффективность их применения, существенно отличаются.
  - Не токсичен
  - Не вызывает передозировки
- Уникальная технология получения йода, встроенного в молекулы жирных полиненасыщенных кислот, позволяет достичь максимального эффекта от применения «Сатурана» по сравнению со всеми другими известными соединениями органического йода.

# САТУРАН J.

— это нечто большее, чем просто препарат, насыщающий организмы животных органическим йодом. Это комплексное решение проблем, связанных с продуктивностью, репродуктивными функциями, состоянием здоровья животных, а также эффективная профилактика заболеваний щитовидной железы.

**Основным действующим веществом «Сатуран J» является йод в органически связанной форме. В нашем случае органический йод связан с подсолнечным маслом, носителем является кукурузная крупка.**

53  
I  
Йод  
126,905



Масло



Кукурузная крупка

Уникальная технология получения йода, встроенного в молекулы жирных полиненасыщенных кислот, позволяет достичь максимального эффекта.

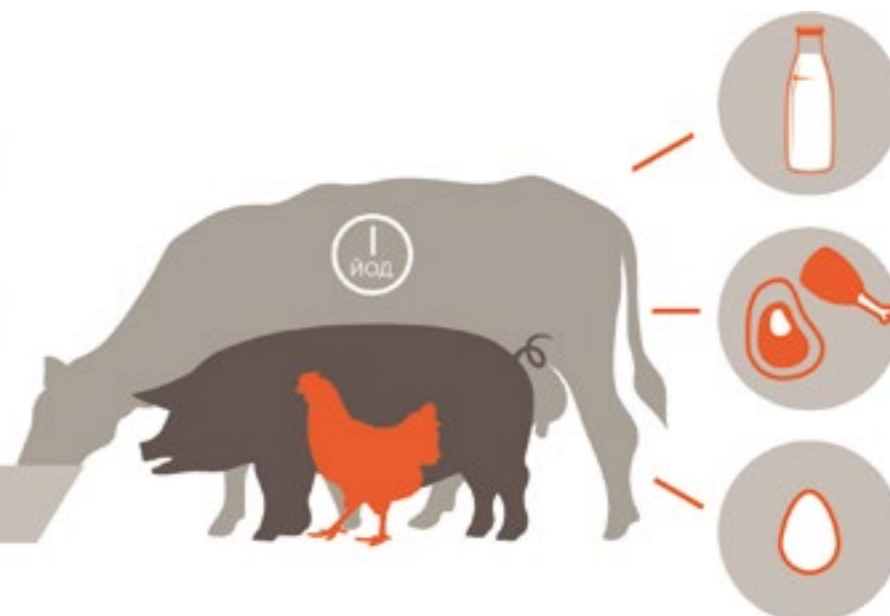
## ЭТО

### ОЧЕНЬ ХОРОШАЯ УСВОЯЕМОСТЬ

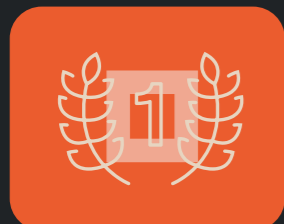
В отличие от других видов, йод в такой форме очень хорошо всасывается из пищеварительного тракта, транспортируется через кровотоки и усваивается целевым органом - щитовидной железой, в которой он участвует в выработке гормонов (Т3 и Т4), а также на нормализации их количества, что способствует решению большого спектра проблем, связанных с репродукцией, иммунной системой, нарушениями метаболизма и позволяет приблизить животных к их генетическому потенциалу продуктивности.



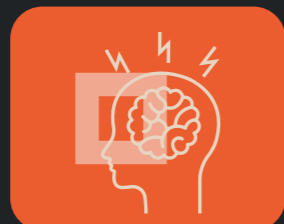
S saturan  
SMART SCIENCE



# ПРЕИМУЩЕСТВА ДОБАВКИ САТУРАН J.



ВЫДАЮЩАЯСЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОДУКТА НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ



ИННОВАЦИИ И ЛУЧШИЕ ТЕХНОЛОГИИ



ОБЩЕЕВРОПЕЙСКИЙ СЕРТИФИКАТ БИО (НАТУРАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ, БЕЗ ГМО)



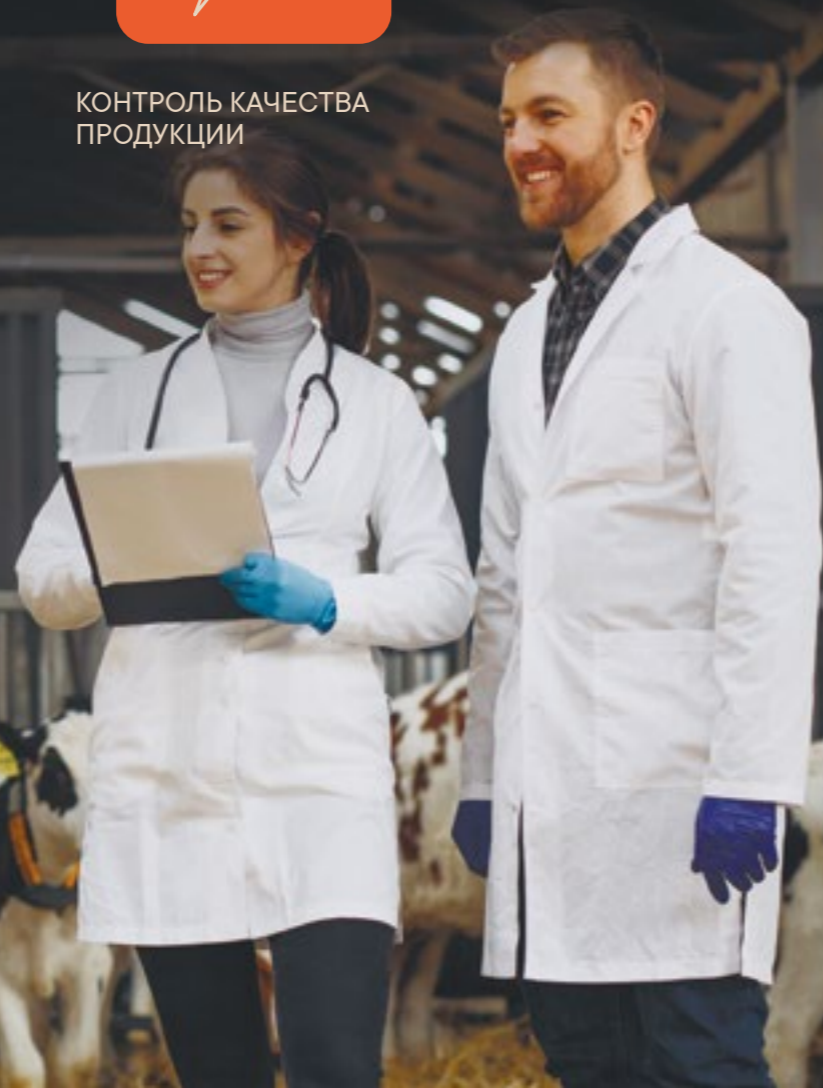
ПРОШЕЛ ЛАБОРАТОРНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ



**saturan**  
SMART SCIENCE



● БЕЗОПАСЕН И ГИПОАЛЛЕРГЕНЕН

● ПОБОЧНЫХ ДЕЙСТВИЙ НЕ ВЫЯВЛЕНО

● НЕ ТРЕБУЕТ ИЗМЕНЕНИЯ РАЦИОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.

● ПОЛНОСТЬЮ СОВМЕСТИМ С ЛЮБЫМИ КОРМАМИ, КОРМОВЫМИ ДОБАВКАМИ И ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

● ВЫЯВЛЕНЫ ЭФФЕКТЫ СИНЕРГИИ

– применение нашего продукта позволяет более эффективно усваиваться всем компонентам, входящим в состав современных кормов и премиксов, значительно повышая их эффективность.

● НАЛИЧИЕ В РАЦИОНЕ ДРУГИХ ИСТОЧНИКОВ ЙОДА НЕ ВРЕДИТ, А ДОПОЛНЯЕТ ДЕЙСТВИЕ ПРЕДЛАГАЕМОЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ МОЛЕКУЛЫ.

Это значит, что при эффективно сформированном рационе в нем ничего менять не нужно.

● ЯВЛЯЕТСЯ ТЕРМОСТАБИЛЬНЫМ

Испытания показали, что на основе «Сатуран J» можно изготавливать комбикорм, в процессе приготовления которого все компоненты проходят длительную термообработку.

Упаковываем в многослойные бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по **25 кг.**

## Продуктивность

# ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СКОТА

## на 8 – 35%

При применении «Сатуран J» в кормлении молочного скота происходит нормализация концентрации тиреоидных гормонов. При повышении продуктивности увеличивается использование организмом тиреоидных гормонов, так как они напрямую влияют на процесс молокообразования жвачных животных. Тиреоидные гормоны осуществляют воздействие на выделительные процессы в вымени, что проявляется в увеличении молокоотдачи и повышенной выработке жира молока.

## Репродукция/сохранность

Происходит уменьшение выбытия молодняка, увеличение закладки стельности, снижение межотельного периода, увеличение количества осемененных коров в течение 90 дней после отела, улучшается общее гинекологическое здоровье коров, а также ощутимо уменьшается длительность сервис периода.

## Состояние здоровья

«Сатуран J» оказывает комплексное положительное влияние на организм животного – отмечается нормализация метаболических процессов, повышение иммунитета, улучшается состояние репродуктивной системы, нормализация роста и развития организма, применение добавки благоприятно сказывается на всех стадиях роста и развития организма.

## Отзыв ЗАО «Племрепродуктор «ВАСИЛЬЕВСКОЕ»

На протяжении года (июль 2022 г. по июнь 2023 г.) в ЗАО «ПР «Васильевское» используется «Сатуран J». Необходимость применения вызвана хроническим дефицитом потребления йода. Добавка «Сатуран J» использовалась в составе рациона при кормлении КРС из расчета 5 гр. на 100 кг живого веса. На первом этапе добавка использовалась в группе новотельных коров и группе раздоя, затем внедрена на все молочное стадо.

При использовании добавки «Сатуран J» выявлены следующие положительные моменты:

- увеличение общей продуктивности производства молока от 5 до 8% по группам коров;
- увеличение закладки стельности на 6,6 %;
- уменьшение выбытия моподняка, получено телят на 100 коров более 80%;
- снижение межотельного периода, увеличение количества коров в течение осемененных 90 дней после отела, уменьшился сервис период;
- улучшение гинекологического здоровья коров и др.
- Подтверждено наличие аккумуляции кормовой добавки у коров достигнутой концентрацией йода в молоке до  $0,25 \pm 0,08$  мг/кг (ГОСТ - 31660- 2012).

Учитывая опыт применения кормовой добавки «Сатуран J», можно с уверенностью сказать, что она является эффективной:

- устраняется фактор хронического дефицита йода в рационе кормления КРС;
- положительно влияет на увеличение молочной продуктивности;
- положительное влияние на воспроизводство стада;
- позволяет подойти к решению проблемы хронического дефицита йода для человека через употребление молока и молочных продуктов.

Генеральный директор  
Сергей Маратович Горячев

В рамках 6-месячного тестирования была доказана высокая эффективность применения кормовой добавки в условиях Сибири и Урала.

**- 3 960 ₪** затраты на «Сатуран J»  
**+ 16 598 ₪** дополнительная прибыль

Учеными Государственного аграрного университета Северного Зауралья было проведено фундаментальное исследование использования добавки «Сатуран J» в кормлении коров. По результатам 5 месяцев приема Сатурана выявлен прирост удоев коров опытной группы на 34% по сравнению с контрольной. Сохранность телят в опытной группе составила 100% против 88% в контрольной. Так же зафиксирована нормализация гормонального фона животных опытной группы. При дополнительных затратах на «Сатуран J» в размере 3 960 рублей/голову дополнительная выручка выросла на 16 598 рублей.

Продуктивность

# МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ.

Отчёт по оценке влияния кормовой добавки «Сатуран J» на молочное поголовье коров молочно-товарного комплекса (Васильевка) АПХ«БЭЗРК-Белгранкорм» (ТМ«Ясные зори»).

Оценка влияния кормовой добавки «Сатуран J» на молочную продуктивность производилось методом групп-аналогов. В контрольную и опытную группы были подобраны по 41 дойных коров одинаковой лактации.

В рацион коров опытной группы в дополнение к основному рациону добавлен «Сатуран J» исходя из расчёта дозировки: 5 грамм добавки на 100 кг живого веса в день.

Проведен оценка динамики молочной продуктивности опытной и контрольной групп, отражённая в графической форме на рисунке.



На представленном графике видно, что на начало эксперимента показатели среднесуточного удоя в опытной группе ниже, затем с 3–8 день происходит постепенное увеличение среднесуточного удоя в течение всего дальнейшего периода: среднесуточные удои опытной группы превосходят среднесуточные удои контрольной группы.

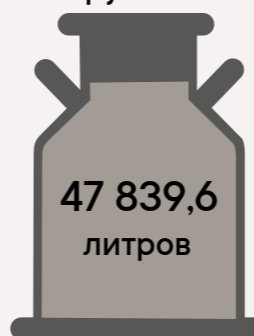
У ослабленных телят в возрасте 2–6 месяцев первые несколько недель опыта ветеринарными специалистами отмечался падеж на уровне, соответствующем ослабленным телятам, однако **после второй недели показатели падежа ощутимо снизились**, а с третьей недели и на протяжении месяца **падеж полностью прекратился**, что позволяет сделать вывод о положительном влиянии применении добавки на здоровье телят.

Произведена оценка экономической эффективности применения добавки «Сатуран J».

## Расчёт экономической эффективности.

№	Наименование	Ед. измерения	На группу за период	На голову за период	На голову за день
1	Удои опытной группы за период 24.08.–08.10	л	53 650,4	1 308,5	28,4
2	Удои опытной группы за период 24.08– 08.10 в пересчёте на базисную жирность	л	62 343,1	1520,6	33,1
3	Удои контрольной группы за период 24.08–08.10	л	47 839,6	1 166,8	25,4
4	Удои контрольной группы за период 24.08– 08.10 в пересчёте на базисную жирность	л	55 590,8	1 355,9	29,5
5	Разница между группами за период	л	5 810,8	141,7	3,1
6	Разница между группами за период в базисной жирности	л	6 752,3	164,7	3,6
7	Стоимость сдачи литра молока базисной жирности	руб.	29,15	29,15	29,15
8	Выручка от реализации дополнительно полученного молока	руб.	169 384,8	4 131,3	89,8
9	Выручка от реализации дополнительно полученного молока базисной жирности	руб.	196 829,4	4 800,7	104,4
10	Затраты на приобретение добавки по каталожной цене (без скидки)	руб.	84 870,0	2 070,0	45,0
11	Прибыль от применения кормовой добавки	руб.	84 514,8	2 061,3	44,8
12	Прибыль от применения кормовой добавки в пересчёте на базисную жирность	руб.	111 959,4	2 730,7	59,4

Контрольная группа



«Сатуран J»



**111 959,4 руб. прибыли** (с учётом затрат на приобретение кормовой добавки).

**Выводы:** в результате проведённого анализа за 46 дней приёма кормовой добавки «Сатуран J» выявлено **повышение молочной продуктивности опытной группы**, что отражается в показателях валового надоя обеих групп: **53 650,4 литров от опытной группы против 47 839,6 литров от контрольной группы.** При сдаче молока применение кормовой добавки «Сатуран J» позволило получить **дополнительно 111 959,4 рублей прибыли** (с учётом затрат на приобретение кормовой добавки).

## Эффективность органики

Данные по сравнению эффективности применения кормовой добавки «Сатуран J» (органический йод) с наиболее распространенным в настоящее время неорганическим соединением йода - калием йодистым на примере лактирующих коров.



Органический йод, находящийся в химической связи с жирными кислотами, обладает высокой химической стабильностью, уже адаптирован для организма животного и усваивается гораздо лучше неорганического.

Он не разрушает витамины, не блокирует другие полезные микроэлементы из кормосмеси, и за счет улучшения метаболизма, повышает усвояемость кормов.

При использовании «Сатуран J» жирность молока поднялась на **0,2 – 0,5%**

**+0,2 %**  
Увеличение  
жирности



## КАЛИЙ ЙОДИСТЫЙ

Является нестабильным соединением и разлагается в процессе приготовления и хранения премиксов и комбикормов.

В большинстве применяемых подкормок, брикетах, полисолях, премиксах, белково-минерально-витаминных добавках, комбикормах и препаратах, йод недостаточно стабилизируется в процессе изготовления, а при хранении разрушается.

Кроме того, соединяясь с другими биологически активными веществами, превращается в неусвояемые для организма животных формы.

В то же время выделяющийся йод, вследствие высокой химической активности, разрушает некоторые витамины, добавляемые в премиксы и тем самым снижает эффективность кормов.

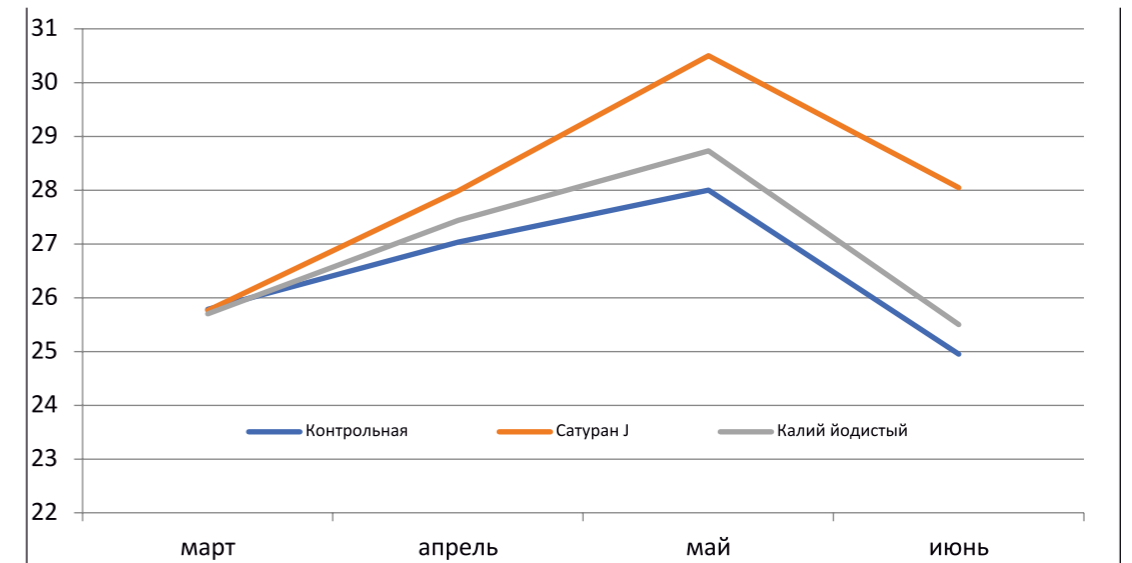
калий йодистый повлиял на массовую долю жира в диапазоне от **-0,02 до +0,26%**

Колебания жирности  
молока с увеличения  
до уменьшения

Для оценки эффективности использования кормовой добавки «Сатуран J» и неорганической минеральной добавки «калий йодистый» были проведены исследования в условиях Учебно-опытного хозяйства ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья. Животные подбирались методом пар-аналогов и содержались в сходных условиях.

Рацион контрольной группы состоял из основных кормов, используемых в хозяйстве. В состав рациона включали: силос кукурузный, сенаж разнотравный, пшеницу, ячмень, горох, жмых рапсовый, сено разнотравное. «Сатуран J» включали в рацион исходя из расчета 5 гр. на 100 кг живой массы. Калий йодистый включали эквивалентно действующему веществу «Сатуран J».

Анализ молочной продуктивности показывает, что при использовании кормовой добавки «Сатуран J» произошло увеличение надоев молока, во второй месяц исследований на **3,5%**, в третий на **8,9%**, в четвертый на **12,4%** по сравнению с контрольной группой. При использовании калия йодистого удой увеличился на **2%** так же в сравнении с контролем.



Исходя из проведенных исследований, учеными из Государственного Аграрного Университета Северного Зауралья рекомендовано использование кормовой добавки «Сатуран J» в рационах лактирующих коров для повышения молочной продуктивности.



# ВОЗРАСТАЕТ СУТОЧНЫЙ ПРИВЕС до 30%

## Продуктивность

Возрастает суточный привес (в зависимости от породы и рациона - до 30%). Сокращается время выращивания.

Увеличивается эффективность использования корма.



## Качество

Улучшаются качество и вкусовые характеристики получаемого мяса (жир укладывается не между волокнами, а внутри них).

## Содержание

Снижается агрессия и уровень стресса животных в стаде.



## Отзыв КФХ ИП Никифоровский Михаил Иванович

На предприятии КФХ ИП Никифоровский МИ был поставлен эксперимент по сравнению эффективности 4 наиболее распространенных в регионе премиксов и кормовой добавки «Сатуран J» при откорме телят. Опыт производился методом групп-аналогов (по 32 головы в каждой группе).

**ЦЕЛЬ:** выявить воздействие добавок на скорость прироста веса телят и откормочный период.

Показатель	Премикс 1	Премикс 2	Премикс 3	Премикс 4	Сатуран J
Дозировка%	1,5	1,5	1,5	1,5	0,3125
Длительность откома, дней	63	63	64	64	57
Привес за период откорма, кг/голова	49,5	61,5	57	58	70,5
Средний привес гр./день	784	975	890	900	1236
Прибыль руб./голова в день	89	132	110	127	146


Группа телят, принимающая кормовую добавку «Сатуран J», завершила поедание заготовленного корма на 10% быстрее остальных и при этом обогнала по всем показателям остальные 4 группы.

Использование добавки «Сатуран J» оказало положительное влияние на скорость прироста веса бычков на откорме, что позволяет быстрее вырастить бычков, сдать их по более высокой цене, а также получить больший выход мяса.

На основании проведенного тестирования принято решение использовать кормовую добавку «Сатуран J» на постоянной основе.

ИП Глава КФХ  
Никифоровский М.И.

Приводим данные по тестированию эффективности применения кормовой добавки «Сатуран J» на мясном поголовье предприятия ТОО «Мясоперерабатывающий завод БИЖАН», Казахстан.

 <b>68</b> ДНЕЙ	20 ГОЛОВ	Опытная группа	«Сатуран J»
		1 мес.	800 – 1 400 гр./день
2 мес.	1 270 гр./день	1 437 гр./день	

Так же было отмечено значительное улучшение состояния здоровья и повышения уровня спокойствия животных опытной группы.

В период проведения опыта животные находились в одинаковых условиях кормления, ухода и содержания. Рационы бычков были аналогичными по ассортименту и качеству кормов. Животные контрольной группы находились на основном рационе. Бычкам опытной группы дополнительно скармливали кормовую добавку «Сатуран J» исходя из расчета 5 гр. Сатурана на 100 кг живого веса в сутки.

# ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРИ ОТКОРМЕ ТЕЛЯТ

Отчет по оценке влияния кормовой добавки «Сатуран J» на телят молочно-товарного комплекса (Васильевка) АПХ «БЗРК Белгранкорм».

В рамках опыта наблюдались телята, родившиеся в период с 25 сентября по 8 ноября. Всего за этот период родился 61 телёнок. Из них 20 телят начали получать кормовую добавку «Сатуран J» через сутки пребывания в родильном отделении, после перевода на домики. Остальные телята добавку не получали.

Телята получали кормовую добавку «Сатуран J» посредством ручного вскармливания, добавку дозировали, основываясь на рекомендуемой норме - пять грамм на 100 кг живого веса.

Из 20 получающих «Сатуран J» телят, 4 - с повышенной вероятностью падежа: слабые, гипотрофичные с выраженной астенией и не поднимавшиеся на ноги после рожденья в течение трёх-четырёх часов. При этом у двух телят было выражено отсутствие сосательного рефлекса.

Следует отдельно отметить телёнка 6Б, родившегося 8 ноября 2023 г. - после рождения он провёл 4 дня в родильном отделении, не подымаясь на ноги, была ярко выражена гипотрофия и астения, помимо этого отсутствовал аппетит. В сравнении с другими телятами, на начало кормления добавкой его состояние было крайне неудовлетворительным. Основываясь на данных показателях жизнеспособности, ожидался скорый падеж этого телёнка.

Первые двадцать дней после рождения являются критическим периодом развития, так как организм телят в этот период наиболее уязвим к действию пагубных факторов и показатели ожидаемого падежа высокие.

На 7.12.2023г. состояние слабых телят значительно улучшилось: несмотря на атаксичность, являющуюся последствием слабости при рождении, они могут перемещаться, отмечается хороший аппетит.

При этом даже телёнок 6Б, падеж которого ожидался, выжил, и его состояние значительно улучшилось - появился аппетит, улучшилась кондиция. Важно отметить, что телёнок начал вставать на ноги уже на второй день после начала вскармливания ему добавки. Помимо этого, с течением времени, у телёнка отмечается повышение физической активности - он свободно стоит на ногах и перемещается.

Важно отметить отсутствие падежа среди телят, успевших получить первую порцию кормовой добавки «Сатуран J». В то же время из 41 телят, родившихся в тот же период и не получивших кормовую добавку «Сатуран J», 8 пали в первые дни жизни.

На момент перевода в навесы прогнозируются дальнейшее улучшение состояния.

**Выводы:** отмечено отсутствие падежа телят, получавших кормовую добавку «Сатуран J» со второго дня рождения. Также наблюдается общее улучшение состояния опытных животных и более лёгкая приучаемость к комбикорму. При этом у ослабленных телят эффект от применения добавки проявляется сильнее.

**Рекомендации:** рассмотреть возможность введения в рацион телят комовой добавки «Сатуран J» на постоянной основе.

Не получающие добавку телята

Выживаемость

80,5%

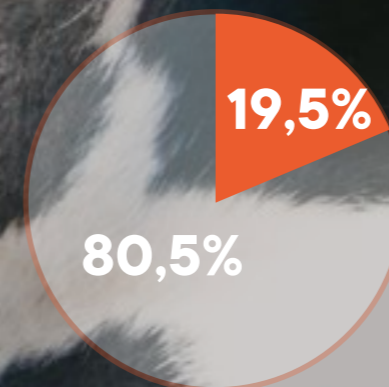
Павшие телята

19,5%

Получающие добавку «Сатуран J» телята

Выживаемость

100%



- **ВЫЖИВАЕМОСТЬ СТАЛА 100%**
- **ОБЩЕЕ УЛУЧШЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ТЕЛЯТ**
- **ЛЁГКАЯ ПРИУЧАЕМОСТЬ К КОМБИКОРМУ**

## Отчет по оценке влияния кормовой добавки «Сатуран J» на телят на предприятии ООО «Борисовские фермы».

С 13.11.2023 по 13.12.2023 на предприятии ООО «Борисовские фермы» проводился опыт по введению в рацион телят на откорме кормовой добавки «Сатуран J». Телята были в возрасте 3–6 месяцев.

Опыт проводился методом групп-аналогов и длился 30 суток. Условия кормления и содержания были одинаковыми для обеих групп, в каждую было включено по 20 голов. Телятам в опытной группе скармливали кормовую добавку исходя из рекомендованной нормы 5–7 гр. на 100 килограмм живого веса.

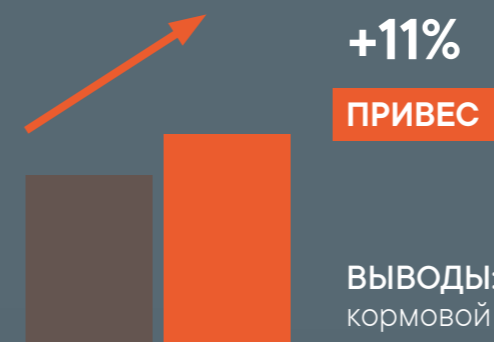
В таблицах 1 и 2 представлены данные о привесах для каждой группы.

На начало опыта средний вес телят в опытной группе был чуть ниже, чем у телят контрольной группы и составлял 106,9 кг против 107,4 кг в контрольной. На конец опыта средний вес телят опытной группы обогнал контрольную и составил 134,7 кг против 132,5 кг. Среднесуточный привес на голову в опытной группе составил 925 гр./день, в контрольной группе – 837 гр./день. Средний привес на голову за 30 дней опыта составил для опытной группы 27,8 кг, для контрольной группы 25,1 кг. Таким образом, применение кормовой добавки «Сатуран J» в течение первых 30 дней использования позволило увеличить привесы на 11% и получить дополнительно 2,7 кг привеса на голову. На основании полученных данных был выполнен анализ экономической эффективности, представленный в таблице.

### Анализ экономической эффективности

Показатель	Группа	
	Контрольная	Опытная
Число голов	20	20
Продолжительность опыта (сут.)	30	30
Среднесуточный прирост веса на голову	837	925
Живая масса 1 животного, кг		
на начало опыта	107,4	106,9
к концу выращивания	132,5	134,7
Валовой прирост живой массы 1 головы за период опыта, кг	25,1	27,8
Дополнительно получено продукции, кг:		
на одну голову	-	2,7
на группу	-	53
Реализационная цена 1 кг живой массы, руб.	187,5	187,5
Стоимость дополнительного прироста, руб.	-	9938
Затраты на приобретение добавки, руб. за период	-	5400
Прибыль от дополнительного прироста с учетом затрат, руб.	-	4538

## Получающие добавку «Сатуран J» телята увеличили привес



**- 5400 ₹** затраты на «Сатуран J»  
**+ 4538 ₹** дополнительная прибыль

**ВЫВОДЫ:** в результате проведенного анализа за 30 дней применения кормовой добавки «Сатуран J» на откорме телят выявлено увеличение привесов телят опытной группы над контрольной на **11%**, что позволяет получить дополнительную **прибыль на группу из 20 телят за месяц в размере 4 538 рублей.**

**РЕКОМЕНДАЦИИ:** рассмотреть возможность применения добавки «Сатуран J» для всего поголовья на постоянной основе.



# ЭФФЕКТИВНОСТЬ. В СВИНОВОДСТВЕ

## ПОВЫШАЕТСЯ ВЫЖИВАЕМОСТЬ НОВОРОЖДЕННЫХ ПОРОСЯТ

За счет обогащения молока уникальными молекулами органического йода, поступающими из кормовой добавки «Сатуран J», повышается выживаемость новорожденных поросят, снижается их отход в процессе роста, значительно увеличиваются привесы в подсосный период.

## ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЮТСЯ ПРИВЕСЫ В ПОДСОСНЫЙ ПЕРИОД.

Использование «Сатуран J» при откорме повышает привес (до 20%), снижает падеж поросят (примерно в 2-3 раза) и улучшает усвояемость кормов.

## ПАДЁЖ ПОРОСЯТ СНИЗИЛСЯ

ЗНАЧЕНИЯ  
ПАДЁЖА  
ДО  
ПРИМЕНЕНИЯ  
САТУРАН J

ЗНАЧЕНИЯ  
ПАДЁЖА  
ПОСЛЕ  
ПРИМЕНЕНИЯ

СНИЖЕНИЕ  
ПАДЁЖА ОТ  
ИЗНАЧАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
**на 50 - 65%**

ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ:  
ПОВЫШЕНИЕ СУТОЧНОГО  
ПРИВЕСА ПОРОСЯТ, УВЕЛИЧЕНИЕ  
ПЕРИОДА ВЫСОКОЙ  
ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНЫХ.

ПРИВЕС **+20%**

## Отзыв АО «Мерси-Агро Сахалин»

Апробация проводится на свиномкомплексе, запуск 2016 г. Проектная мощность 4700 свиноматок единовременного содержания. Компартмент - 4.

**ЦЕЛЬ:** а) выявить воздействие препарата «Сатуран J» на лакирующих свиноматок и поросят в подсосный период; б) выявить воздействие препарата «Сатуран J» на отъемную группу свиноматок. Экспериментальная группа 45 голов с 110 дней супоросности и до отъема (24 дня после закрытия группы) получают препарат «Сатуран J» по 8 г. на одну свиноматку с кормом в дневные кормления. Сравнительная группа 45 голов без препарата «Сатуран J».

	многоплодие (вес при рождении 1 кг)	сохранность	вес при отъеме	среднесуточный привес	ОТНЯТО на свиноматку	ранний отъем (свиноматки с ММА)	осеменено после отъема
Экспериментальная группа	14,6	8%	7,8	283	13,4	1	43
Сравнительная группа	14,7	11,5%	7,1	254	13	4	36

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** использование препарата «Сатуран J» оказывает положительное влияние на кондицию свиноматок. При отъеме основная кондиция свиноматок 3. Уменьшился процент выбытия с ММА. Значительно увеличился вес отъемных поросят. Сократился падеж в подсосный период, особенно с 10 дня лактации. Приход в охоту до 7 дня 99%.

**ВЫВОД:** рекомендовать использование препарата «Сатуран J» на постоянной основе.

Технолог Шабалин С.В.  
Старший вет врач Шкитина Н. И.

# ДАННЫЕ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «САТУРАН J» НА ОТКОРМЕ СВИНЕЙ НА ЧЕШСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ CBS-CZECH BREEDING SERVICES S.R.O



# ИЗ 500

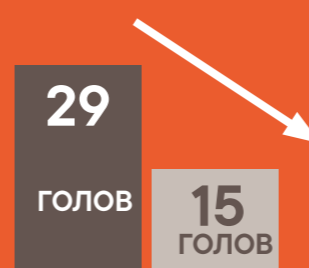
## ГОЛОВ НА НАЧАЛО ОПЫТА

## ЗА ~ 90 ДНЕЙ

Данные по тестированию эффективности применения кормовой добавки «Сатуран J» на откорме свиней на чешском предприятии CBS-Czech Breeding Services s.r.o

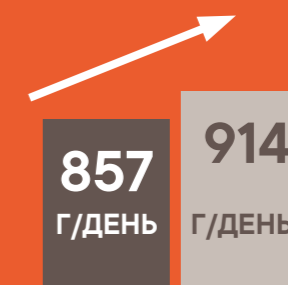
Наименование	Опытная группа	Контрольная группа
Количество голов на начало опыта, шт	500	500
Количество голов на конец опыта, шт	485	471
Падеж за время опыта, шт	15	29
Средний вес на начало опыта, кг	29,5	29,7
Средний вес на конце опыта, кг	112,7	109,4
Средний прирост, гр./день	914	857
Средняя конверсия корма кг/кг	2,81	2,85
Длительность откорма (опыта), дн	91	93

## ПАДЁЖ СОКРАТИЛСЯ



СОКРАТИЛСЯ ПАДЁЖ - 48,3%

## ПРИРОСТ ВЕСА УВЕЛИЧИЛСЯ



ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРИРОСТ ВЕСА НА УВЕЛИЧИЛСЯ + 6,65%



# ЭФФЕКТИВНОСТЬ. В ПТИЦЕВОДСТВЕ

## УВЕЛИЧЕНИЕ ЯЙЦЕНОСКОСТИ

### УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ

снижение количества боя, грязи, насечки

### В РАЗЫ СНИЖАЕТСЯ ПАДЕЖ

### БОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ВЫСОКОЙ ЯЙЦЕНОСКОСТИ

В птицеводстве мясного направления использование «Сатуран J» обеспечивает более высокую скорость набора веса и сокращает период выращивания бройлеров на 10%.



Данные эффекты «Сатуран J» достигаются за счет нормализации обменных процессов, улучшения здоровья птицы и снижения уровня физиологического стресса, вызванного постоянной потребностью в питательных веществах и высоким использованием ресурсов организма для формирования яиц.

Применение «Сатуран J» в кормлении кур несушек вызывает увеличение яйценоскости, улучшение качества яиц (снижение количества боя, грязи, насечки).

Помимо этого, за счет оздоровления птицы в разы снижается падеж, увеличивается срок эффективного продуктивного использования (более длительный период высокой яйценоскости).

В птицеводстве мясного направления использование «Сатуран J» обеспечивает более высокую скорость набора веса и сокращает период выращивания бройлеров на 10%.

Схема и результаты применения кормовой добавки на основе органического йода Сатуран J (40мг/кг живой массы) сентябрь-октябрь 2022г. АО «ППЗ»Лабинский».

Показатель	Корпус 15, 55624 голов, оборудование Zukami (для товарного стада)	
	Сентябрь	Октябрь
Периоды		
Возраст птицы	403	433
Яйценоскость норма/ фактически	25,8/26,87	26/27,13
Бой яиц норма/ фактически %	1,5/1,03	1,5/1,23
Сохранность норма/ фактически %	99/99,41	99/99,33

Т. А. Кутовенко,  
главный зоотехник  
АО «ППЗ «Лабинский»

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ. В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Данные по тестированиям эффективности применения кормовой добавки «Сатуран J» на возрастных курах-несушках.

Показатель	Опытная группа	Контрольная группа
Возраст на начало опыта, дн	362	353
Возраст на конец опыта, дн	391	382
Яйценоскость на начало опыта, %	95,2	95,8
Яйценоскость на конец опыта, %	95,5	94,2
Количество голов, шт	17 923	17 728
Падёж за время опыта, шт	57	83
Сохранность, %	99,68	99,53
Средний расход корма на голову	110,7	123
Конверсия корма	1,17	1,29
Количество насечки, шт	31 378	31 567
Количество грязного яйца, шт	21 776	23 903
% насечки/боя	6,15	6,3
% грязного яйца	4,27	4,7
Толщина скорлупы, мм	0,38	0,37
Содержание йода в яйце	0,33	0,17



СОДЕРЖАНИЕ  
ЙОДА

+ 48%

ПАДЁЖ  
СОКРАТИЛСЯ

- 31%

КОЛИЧЕСТВО  
ГРЯЗНОГО ЯЙЦА

- 8,9%

КОЛИЧЕСТВО  
ГОЛОВ

+ 1,08%

ЯЙЦЕНОСКОСТЬ

+ 1,3%



# ЙОД.

**Йод** относится к группе веществ, которые постоянно содержатся в живых организмах, включаются в обмен веществ, входят в состав биологически активных соединений и являются незаменимыми микроэлементами.

## Йодная недостаточность – причина серьезных заболеваний.

Организация Объединенных Наций (ООН) ставит проблему йододефицита на один уровень с проблемой СПИДа. Мировое сообщество считает эту проблему – глобальной.

Согласно заключениям ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России практически все регионы **Российской Федерации** в большей или меньшей степени являются йододефицитными.



**75%**

жителей России испытывают дефицит йода различной степени

**РФ**



Уровень потребления йода составляет **40–80** мкг/день, что в 3 раза меньше рекомендованных норм.

# САТУРАН J.

## Применение «Сатуран J»

с органически связанным йодом в кормлении сельскохозяйственных животных позволяет обогатить органическим йодом продукты животноводства (молоко, мясо, яйца).

### МОЛОКО

позволяет получать молоко с содержанием органического йода на уровне

**0,25 мг/кг**



При этом йод в таком молоке является устойчивым к термической обработке

— **МОЛОКО**



— **ТВОРОГ**



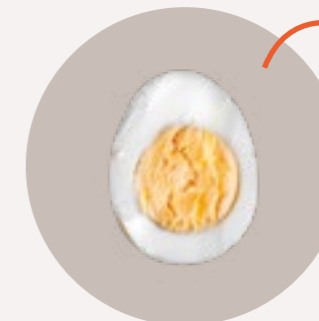
— **СМЕТАНА  
ЙОГУРТ**

### МЯСО



**0,45 мг/кг**  
содержание йода

### ЯЙЦА



**0,3 мг/кг**  
содержание йода

Применение «Сатуран J» для мясных пород КРС обеспечивает содержание органического йода в мясе на уровне **0,45 мг/кг**.

Также улучшается качество самого мяса, жир в таком мясе укладывается внутримышечно, а не между волокон.

В птицеводстве «Сатуран J» позволяет получать так называемое «умное яйцо», содержащее йод на уровне **0,3 мг/кг**.

Кроме того, для бройлерных птиц достигается высокое содержание йода в мясе птицы.

**Применение «Сатуран J» при кормлении сельскохозяйственных животных позволяет получить высокий экономический эффект в сочетании с позитивным влиянием на здоровье человека.**



# САТУРАН J. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Торговое название кормовой добавки:	«Сатуран J» (SATURAN J)
Наименование и адрес разработчика:	«SATURAN» s.r.o, Dopravna, 51, 831 06 Bratislava, Slovenska republika
Наименование и адрес производителя:	ООО «Сатуран», 625048, г. Тюмень. ул. М. Горького, д. 74, офис №316
Регистрационный номер:	РФ-КД-00172
Форма кормовой добавки:	крупка жёлтого цвета, практически не растворима в воде.
Тип добавки:	G - химического и/или микробиологического синтеза, содержащие компоненты растительного происхождения.
Количественный и качественный состав:	в 1 кг содержится действующее вещество – обогащенное йодом масло подсолнечное 90–110 г; вспомогательные вещества – крупа кукурузная 675–825 г, каша кукурузная до 1 кг. Не содержит ГМО
Характеристики и показатели безопасности:	Йод – 200–240 мг/кг, массовая доля влаги не более 15%, кислотное число не более 40 мг КОН/г, перекисное число не более 26,61 ½ O ммоль/кг.
Упаковка	по 25 кг в многослойных бумажных мешках с полиэтиленовым вкладышем.
Срок годности	24 месяца с даты производства
Способ хранения	хранить в закрытой упаковке в защищённом от воздействия прямых солнечных лучей, хорошо вентилируемом месте при температуре от минус 20 °С до 30 °С при относительной влажности не более 75%.
Способ применения	<b>Перорально в смеси с основным кормом. Рекомендованная дозировка – 5г на 100 кг живого веса в день для:</b> Супоросных свиноматок; Свиноматок после опороса и до отъёма; Поросятам в возрасте 10 дней до отъёма; Поросят после отъёма; Свиней на откорме; Цыплят-бройлеров, Кур-несушек; Сухостойных и дойных коров; Телят
Доставка:	для партии от 500 кг – за счет производителя, до 500 кг – за счет покупателя

## О НАС.

### ООО «САТУРАН»

– команда профессионалов, занимающихся вопросами поддержки и развития животноводства, а также профилактикой заболеваний щитовидной железы у животных и людей, потребляющих продукты животного происхождения, за счёт восполнения дефицита йода и других важных микроэлементов.

Наличие современной высокотехнологичной лаборатории, производства, отвечающего требованиям стандартов, системы контроля качества на всех этапах производства, наличие в штате компании высококвалифицированного персонала, а также привлекаемых именитых учёных— всё это делает возможным производить инновационный продукт нового поколения на территории РФ.



НАША КОМПАНИЯ ТЕСНО СОТРУДНИЧАЕТ С НАУЧНЫМИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ В РАМКАХ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ В СФЕРЕ КОРМЛЕНИЯ, КОРМОПРОИЗВОДСТВА, ЗООТЕХНИИ И ДР.



ООО «САТУРАН» ПОДДЕРЖИВАЕТ ТАЛАНТЛИВЫХ СТУДЕНТОВ

наша компания учредила именные стипендии для лучших студентов, обучающихся в ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина».



СЕТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ НАШЕЙ КОМПАНИИ ПОСТОЯННО РАСШИРЯЕТСЯ

На сегодняшний день охватывает города: Москва, Калининград, Белгород, Екатеринбург, Курган, Тюмень.



СЛАЖЕННАЯ РАБОТА ВСЕХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

отработанные логистические каналы, наличие регистрации в системах «Меркурий» и «Цербер» позволяют максимально быстро поставлять наш инновационный органический продукт «Сатуран J» в любую точку России и СНГ.

Благодаря наличию в штате компании высококвалифицированных зоотехников и ветеринаров, постоянно работающих с десятками хозяйств по всей территории РФ, мы поможем Вам в решении многих острых и насущных проблем, стоящих перед животноводческими хозяйствами, а также предложим Вам решения, которые смогут значительно повысить рентабельность Вашего предприятия. В рамках сотрудничества возможны консультации Ваших специалистов по широкому спектру вопросов, связанных с зоотехнией и ветеринарией.

**КАЖДЫЙ  
ВЛОЖЕННЫЙ  
В «САТУРАН J»  
РУБЛЬ ПРИНОСИТ  
ОТ 2 ДО 5 РУБЛЕЙ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ПРИБЫЛИ!**

**1 500 рублей за 1 кг.  
без учета НДС (10%)**

При заказе от 2 тонн, а так же при заключении договора на регулярные поставки предусмотрена система скидок



# САТУРАН J. ГЕОГРАФИЯ РАБОТЫ



**ДОСТАВЛЯЕМ В ЛЮБУЮ  
ТОЧКУ РОССИИ!**



г. ТЮМЕНЬ

ООО «САТУРАН»  
625048, Г. ТЮМЕНЬ  
УЛ. М. ГОРЬКОГО, Д.74, ОФИС № 316



г. МОСКВА

АО «САТУРАН»  
105082, Г. МОСКВА  
РУБЦОВСКАЯ НАБ., Д. 2, КОРП. 4



г. КАЛИНИНГРАД  
г. БЕЛГОРОД  
г. ЕКАТЕРИНБУРГ  
г. КУРГАН



БРАТИСЛАВА  
SATURAN S.R.O.  
831 06 СЛОВАКИЯ, БРАТИСЛАВА  
УЛ. ДОПРАВНАЯ 51

# ОТ РАБОТЫ С НАМИ ВЫИГРЫВАЮТ ВСЕ!

животноводческие хозяйства

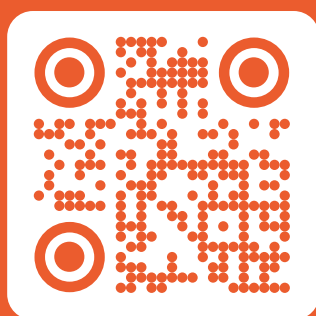
конечные потребители

поставщики кормов

предприятия переработки

поставщики премиксов

поставщики ветеринарных препаратов



[WWW.SATURAN.RU](http://WWW.SATURAN.RU)



+7 345 250 04 95



+7 902 266 00 00



[info@saturan.pro](mailto:info@saturan.pro)