

Йодосодержащая кормовая  
добавка  
**«ПРОСТ»**



для всех видов сельскохозяйственных  
животных

«Цинк, железо, марганец, медь, кобальт и селен – основные органические микроэлементы, которые широко используются в кормах для животных. Цинк и железо, доминирующие на мировом рынке органических микроэлементов, составляли, по подсчетам, свыше 65% от общего количества в 2012 году. Невзирая на их добавление в малых дозах, существует повышенное предпочтение в органических микроэлементах в кормах для животных, чем в их неорганических копиях. Повышение биодоступности органических минеральных микроэлементов по сравнению с их неорганическими «двойниками» делает их идеально подходящими для использования в кормах. Биодоступность определяется как скорость, с которой субстанция адсорбируется животным.

Вдобавок, органические микроэлементы дружелюбны по отношению к окружающей среде из-за отсутствия неорганических составляющих в выделениях животных. Кроме того, запрет использования антибиотиков в животных кормах REACH (регламент ЕС по регистрации, оценке и использованию химических веществ) и FDA (управление по санитарному надзору и качеству продовольствия) с 2006 и 2009 годов соответственно, также ожидаемо продвигает спрос на органические микроэлементы в промышленном производстве кормов для животных.»

[www.биомедиа.рф](http://www.биомедиа.рф) научно-популярный портал

«Прост» предназначен для обогащения органическим йодом комбикорма, кормовых смесей или для непосредственного ввода в рационы сельскохозяйственных животных и птицы с целью повышения их устойчивости к болезням.

## СОСТАВ

1. Декстрозы (глюкозы) моногидрат (66%);
2. Белок йодированный молочный порошкообразный «Биойод» (34%).

## ДЕЙСТВУЮЩЕЕ

### ВЕЩЕСТВО

Йодированные белки сыворотки молока. Полный аналог природных йодтирозинов, жизненно необходимых любому живому организму для правильного развития.

Инновационная разработка российских ученых. Обладаем патентом на действующее вещество.



## Функции йода:

- Улучшает обменные процессы
- Улучшает усвояемость других микроэлементов
- Устраняет лишний жир за счет регулирования липидного обмена
- Улучшает работу репродуктивной системы
- Улучшает иммунитет, придает естественной энергии
- и др. важные функции

Йод в составе «Проста» находится в **связанной** (органической) форме, представляя собой полный **аналог природных йодтирозинов** (аминокислот, содержащихся в экологически чистых почвах, продуктах питания, растениях, грудном материнском молоке и т.п.). Преимущества этого вида соединения заключается в следующем:

- Безопасность
- Эффективность
- Экологичность
- Биодоступность



## «ПРОСТ» ДЛЯ СВИНЕЙ

**Генофонд.** Животное становится сильнее и выносливее физически, улучшается работа репродуктивной системы, как следствие — здоровое потомство. Органический йод стимулирует функции иммунной системы, в связи с чем повышается сопротивляемость различным болезням .

**Масса.** Максимально возможное сохранение массы тела при забое за счет удержания воды в мышцах животного.

**Мясо.** За счет приведения в норму всех обменных процессов в организме уходит лишний жир, удерживается необходимое количество воды, йодтирозины заполняют ткани мышц. Животное теряет мало веса при забое, Мясо становится более постным.

**Функциональный конечный продукт.** В качестве готового продукта человек употребляет мясо



**Мясо.** За счет приведения в норму всех обменных процессов в организме уходит лишний жир, удерживается необходимое количество воды, йодтирозины заполняют ткани мышц. Животное теряет мало веса при забое.

**Молоко.** Животное дает обогащенное органическим йодом молоко. Улучшаются основные параметры молока.

**Тяговая сила.** Органический йод влияет на силу и выносливость животного, придавая естественную энергию за счет усвоения важных микроэлементов.

**Генофонд.** Сохранность животного. Животное становится сильнее и выносливее физически, улучшается работа репродуктивной системы, как следствие — здоровое потомство. Органический йод стимулирует функции иммунной системы, в связи с чем повышается сопротивляемость различным болезням.

**Масса.** Максимально возможное сохранение массы тела при забое за счет удержания воды в мышцах животного.

**Функциональный конечный продукт.** В качестве готового продукта человек употребляет мясо и молоко



# «ПРОСТ» ДЛЯ ПТИЦЫ

**Мясо.** За счет приведения в норму всех обменных процессов в организме уходит лишний жир, удерживается необходимое количество воды, йодтирозины заполняют ткани мышц. Птица теряет мало веса при забое.

**Яйценоскость.** За счет улучшения репродуктивной системы, птица несет больше яиц. Яйца несушек обогащены органическим йодом.

**Генофонд.** Птица становится сильнее и выносливее физически, улучшается работа репродуктивной системы, как следствие — здоровое потомство. Органический йод стимулирует функции иммунной системы, в связи с чем повышается сопротивляемость различным болезням.

**Функциональный конечный продукт.** В качестве готового продукта человек употребляет мясо бройлеров и яйца несушек обогащенными природными йодтирозинами за счет органического йода в составе кормовой добавки для животных.



**Финансовая выгода.** За счет ускоренного, в среднем на 10 дней (для свиней), прироста, хозяйство экономит значительные средства на содержание животного. Конечный продукт становится качественнее, к тому же обогащен органическим йодом. Мы рассчитали, что инвестируя \*1 рубль в Прост, собственник хозяйства в ближайшей перспективе получает от 3 до 9 рублей\*.

**Повышение качества конечной продукции.** На выходе Вы получаете продукт, обогащенный природными йодтирозинами. Мясо животного или птицы максимально свободно от лишнего жира, за счет йода в тканях удержано необходимое количество воды. Мясо II класса становится мясом I класса.

**Технологическое удобство.** АБК «Прост» имеет удобную порошкообразную форму, которую легко можно растворить в питьевой воде, либо смешать с кормом животного или птицы.

**Безопасность.** АБК «Прост» абсолютно безопасен для человека и животного. Органический йод нетоксичен. Продукт не имеет опасных и вредных примесей и не выделяет опасных и вредных паров.





**Польза для животного и птицы.** АБК «Прост» содержит в своей основе органический йод — дефицитный, жизненно важный для всего живого, микроэлемент, который практически исчез из рациона питания человека и животного с началом индустриального развития, которое обернулось загрязнением окружающей среды.



**Инновация.** Синтезирование йодтирозинов в условиях лаборатории — это новейшее достижение российских ученых, аналоги которого в мире не найдены.

**Отечественное производство.** АБК «Прост» производится в России и преимущественно для российского сельскохозяйственного рынка. Цена на АБК «Прост» не обрастает никакими дистрибьюторскими надбавками. У нас Вы приобретаете продукт по цене производителя.

**Актуальность.** Нацеленный на повышение жизнеспособности и продуктивности сельскохозяйственных животных, АБК «Прост» особо актуален отечественному производителю сельхоз продукции в сфере животноводства в условиях недавно сложившихся экономико-политических отношений между Россией и некоторыми странами-поставщиками мясо-молочной продукции на российский рынок. АБК «Прост» позволит ускорить и удешевить производство, при этом



## ИССЛЕДОВАНИЯ НА СВИНЬЯХ

Были проведены научные эксперименты, курируемые ФГБНУ ВНИИ мясной промышленности им. В.М. Горбатова, на двух свинокомплексах:

1) ООО «Ока»,

адрес: Орловская обл., Орловский р-н, д.Бобровка, д.5,

2) ЗАО «Троицкое»,

адрес: 309145, Россия, Белгородская обл., Губкинский р-н, п. Троицкий,

тел.: +7 (47241) 7-82-47; +7 (47241) 7-82-34; +7 (47241) 7-81-83.

**Эксперименты показали следующие результаты:**

- Сокращение сроков откормки животных от 7 до 18 дней;
- Снижение потерь живого веса при транспортировке и забое в среднем на 5%;
- Улучшение физико-химических характеристик мяса (переход из II категории в I);
- Улучшение качества мяса по многим показателям, улучшенный индекс мясности



**Краткие итоги научного эксперимента  
ЙДК «Прост» на птицефабрики  
«Велес» (40 000 голов на одном  
птичнике) Южного Федерального  
округа РФ:**



## Показатели роста и сохранности

Показатель	Группы	
	контрольная	опытная
Живая масса в начале опыта, кг	41.8	42.8
Живая масса в 14 дней, кг	319	341
Живая масса в 21 день, кг	510	652
Живая масса в конце опыта, кг	1947	2146
Сохранность, (количество голов в конце эксперимента)	97.79	98.56
Конверсия корма за весь период откорма	1.708	1.702

**В настоящее время ведется научный эксперимент ЙДК «Прост» на КРС совместно с ВНИИ животноводства им. Л.К. Эрнста.**

**Наименование работ:** Изучить эффективность применения биологически активной добавки «Прост» в питании молочных коров, быков-производителей, хряков.

**Техническая и практическая ценность ожидаемых результатов:** Эффективность применения биологически активной добавки «Прост» в питании крупного рогатого скота и свиней в профилактике йододефицита, сохранение породы, повышение резистентности, повышения продуктивности, качества молока и спермопродукции.



# ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МОЛОКА

Показатели	Группы коров				Отношение опытной к контрольной			
	Контрольная		Опытная		Утро		Вечер	
	Утро	Вечер	Утро	Вечер	%	±	%	±
Жир, %	3,69±0,33	4,08±0,36	4,28±0,18	4,58±0,32	-	+0,59	-	+0,50
Белок, %	2,94±0,20	2,94±0,14	2,76±0,029	2,83±0,09	-	-0,18	-	-0,11
Лактоза, %	4,77±0,12	4,80±0,12	5,22±0,03	5,10±0,05	-	+0,45	-	0,30
Сухое вещество, %	12,46±0,35	12,79±0,29	13,26±0,24	13,5±0,29	-	+0,80	-	+0,71
Соматические клетки, тыс/см <sup>3</sup>	388±326	515±398	48±10	85±46	12,3	-340	16,5	-43,0
Кислотность, Т°	16,0±0,24	-	16,4±0,14	-	-	+0,4	-	-
Плотность, °А	27,3±0,44	-	27,0±0,25	-	-	-0,3	-	-
Термостабильность, % (сычужная проба)	73±2,71	-	78±0,70	-	-	+5	-	-
Сычужно-бродильная проба, класс	3±0,00	-	3±0,00	-	-	0,0	-	-

## НАШИ ПАРТНЕРЫ

- **ФГБНУ ВНИИ мясной промышленности им. В.М. Горбатова:**
  - Чернуха Ирина Михайловна, д.т.н., профессор, Заместитель директора ВНИИМП по научной работе, тел.: 8 (495) 676-72-11
  - Большакова Лариса Сергеевна, к.б.н, докторант ФГБНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова, тел.: 8-920-287-60-76;
- **ВНИИ животноводства им. Л.К. Эрнста:**
  - Фомичев Юрий Павлович, д.б.н., профессор, Заведующий лабораторией химико-аналитических исследований Всероссийского научно-исследовательского института животноводства имени академика Л. К. Эрнста, тел.: 8(4967) 65-11-63, 65-15-97;
- **Агрофирма «Ока»**
  - Володина Ирина Валерьевна, технолог, 8 (920) 8 08-99-91
- **ЗАО «Троицкое»**
  - Погорельский Владимир Николаевич, технолог, 8 (910) 320-90-18
- **ООО «Юнигрэйн»**, отработали технологию внесения йодосодержащей кормовой добавки «Прост» в комбикорма:
  - Дюмулен Алексей Вадимович, Генеральный директор ООО «Юнигрэйн», тел.: 8 (8362) 45-12-90



ООО «Иннбиотех»

8 (495) 988-92-36

8 (967) 153-09-09

[compame@innbiotech.ru](mailto:compame@innbiotech.ru)

[www.prost.su](http://www.prost.su) [www.простойод.рф](http://www.простойод.рф)

Skype: prost.su

- Мы готовы предоставить хозяйствам более подробную информационную и техническую поддержку.