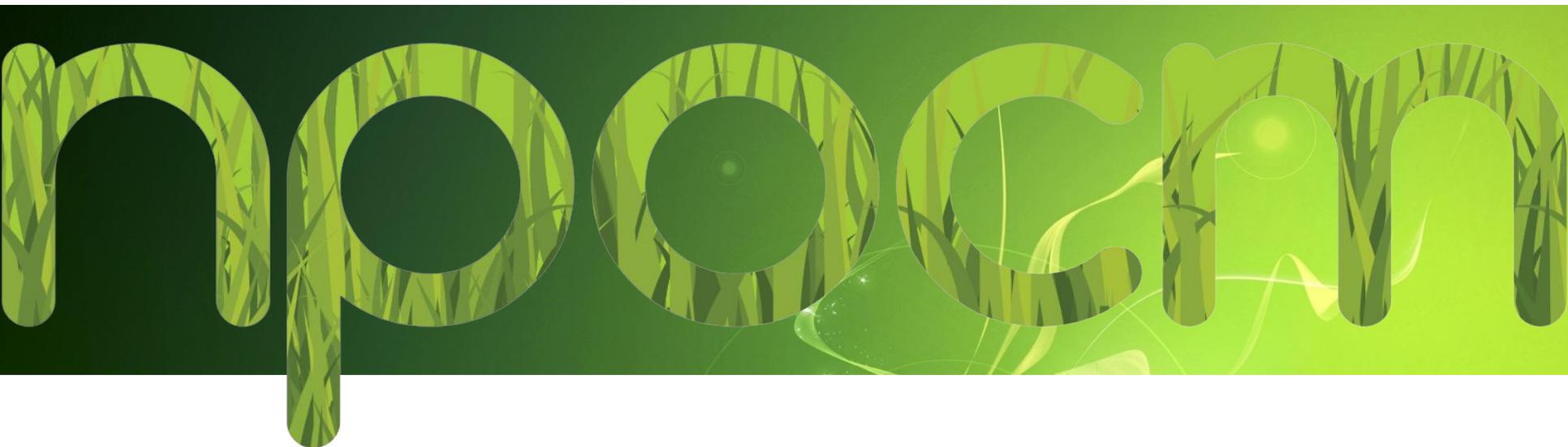


Йодосодержащая кормовая
добавка
«ПРОСТ»



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 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



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 ³	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

www.prost.su www.простойод.рф

Skype: prost.su

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