



**один из лидеров по производству органической формы селена, получаемого путем биоферментации\***

## Селениум Ист

**ИСТОЧНИК  
ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЕНА**

### Гарантированный состав

Органическая форма селена  $\geq 3000$  мг/кг  
Биодоступность не менее 98%



«Селениум Ист 3000» в форме селенометионина — эффективный, высоко биодоступный и безопасный источник органической формы селена. Селенометионин всасывается по пути аминокислот, вступает в обменные процессы и способен создавать запасы селена в организме, обеспечивая эффективную передачу селена потомству через плаценту, а человеку через продукты питания (молоко и яйца).

Животные не могут трансформировать неорганические соединения селена в органические. Если моногастричные способны усваивать до 80 % неорганического селена, то жвачные — лишь его треть. «Селениум Ист 3000» устраняет проблему дефицита за счет легкой и более полной усвояемости животными, в том числе у КРС, органической формы селена (селенометионина).

Органический селен производства Angel Yeast Co. Ltd востребован у таких известных производителей, как Cargill, «Мегамикс», «Мираторг», Vitomek и др.

### ПРЕИМУЩЕСТВА «СЕЛЕНИУМ ИСТ 3000»:

- улучшает показатели продуктивности (положительно влияет на вес живорожденных, молочную продуктивность, среднесуточные привесы, показатель конверсии корма, яйценоскость и поддерживает пик продуктивности);
- повышает показатели воспроизводства (стимулирует сперматогенез и овогенез, увеличивает многоплодие, молочность маток и снижает процент мертворожденных);
- усиливает иммунный ответ у молодняка за счет повышения содержания иммуноглобулинов в молозиве и молоке матерей, а также концентрации селена в крови у новорожденных;
- снижает риск появления маститов у КРС и рост числа соматических клеток в молоке;
- обогащение продукции животноводства органическим селеном за счет его высокой биодоступности (молоко, яйца и т.д.);
- уменьшение потерь влаги в мясе после убоя и в процессе хранения, улучшение органолептических показателей и продление сроков хранения без потери качества;
- профилактика стресса различной этиологии.

\*годовой объем реализации селенометионина производства Angel Yeast Co. Ltd — 6 тысяч тонн. Продукция поставляется более чем в 50 стран мира



Добавление «Селениум Ист 3000» в рацион свиноматок повышает количество селена в молоке и плазме крови. Этот селен потом используется в питании поросят, положительно влияя на их рост и развитие.

Влияние различных источников селена на качество мяса (Hou Yongqing, Ding Binying, et al., 2006)

	0,3 ppm Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub>	0,3 ppm Селениум Ист	0,45 ppm Селениум Ист
рН мяса	6,21	6,38	6,33
Потери в результате вытекания сока	5,13	4,40	3,80
Равномерность окраски мяса	7,12	8,32	7,05

Экспериментальные животные: свиньи дюрок х ландрас х йоркшир на откорме (62 ± 2 кг). Продолжительность эксперимента: 60 дней после 7 дней прикормки

Влияние различных источников селена на репродуктивную способность свиноматки (среднее значение ± ошибка опыта), (Wang, 2006)

	0,3 ppm Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub>	0,2 ppm Селениум Ист	0,5 ppm Селениум Ист
Среднее количество поросят в помете	9,1 ± 1,2	9,0 ± 1,3	8,8 ± 1,7
Вес при рождении (кг)	1,21 ± 0,02	1,28 ± 0,05	1,34 ± 0,08
Вес при отлучении от свиноматки (кг)	5,24 ± 0,08 <sup>A</sup>	5,33 ± 0,19 <sup>A</sup>	5,98 ± 0,06 <sup>B</sup>
Лактационная способность свиноматки (кг/д)	5,18 ± 0,21 <sup>A</sup>	5,24 ± 0,14 <sup>A</sup>	5,85 ± 0,25 <sup>B</sup>

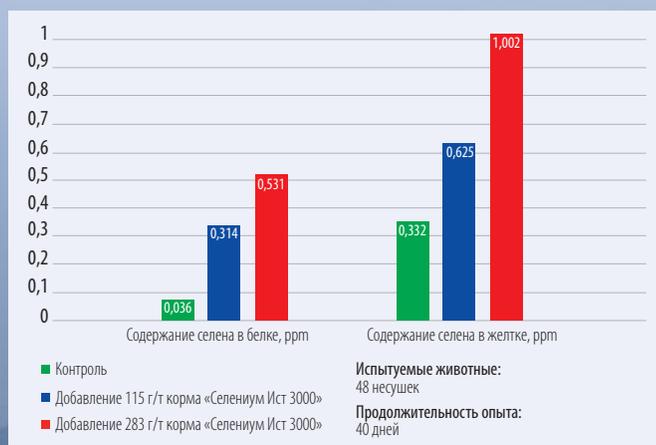
Селенит натрия характеризуется не только низкой усвояемостью, но и высокой токсичностью (доза выше 0,3 мг/кг СВ считается потенциально опасной), что осложняет с ним работу. Например, у жвачных усвояемость селенита не превышает 30 %, что затрудняет удовлетворение суточной потребности в данном микроэлементе у высокопродуктивного скота. В этом случае нам и приходит на помощь «Селениум Ист 3000».



Влияние «Селениум Ист 3000» на количество соматических клеток в молоке (Hou Yongqing, Ding Binying, et al., 2006)



Влияние «Селениум Ист 3000» на содержание селена в яйцах (Huang, YunXian farm, 2012)



**LAKRUA**

220073, Минск,  
пр-т Победителей, 106, офис 303

Офис: +375 (17) 303-11-51  
Шафиков Захар  
ведущий технолог : +375 (29) 864-98-91  
E-mail: lakrua.ooo@gmail.com

**lakrua.by**

