



Selesseo®

# СЕЛМИССЕО®

## ИННОВАЦИОННЫЙ АНТИОКСИДАНТ



Надежный источник органического селена

-  Чистый
-  Надежный
-  Стабильный
-  100% эффективный
-  Безопасный и простой в использовании



[www.adisseo.com](http://www.adisseo.com) | [feedsolutions.adisseo.com](http://feedsolutions.adisseo.com) | [www.animal-nutrition.ru](http://www.animal-nutrition.ru)

ООО «Адиссео Евразия» | 129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1 | Тел.: +7 (495) 268-04-75

**ADISSEO**  
A Vliestar Company

# Органический селен: преимущества неоспоримы

## Влияние нового источника органического селена — препарата Селиссео® — на показатели роста и качество мяса бройлеров

Сергей МОЛОСКИН, кандидат биологических наук  
ООО «Адиссео Евразия»



**Использование препаратов органического селена на основе селенометионина (в составе протеинов селенодрожжей), а также гидроксианалога селенометионина получило широкое распространение при содержании родительских стад бройлеров. Это обусловлено довольно существенным, экономически значимым улучшением репродуктивной способности племенной птицы. Хорошо известна практика повышения пищевой ценности яиц за счет обогащения комбикормов для промышленной несушки препаратами органического селена.**

схеме: 3 группы × 12 повторений × 20 голов. Птица контрольной группы получала основной рацион (ОР), первой опытной — ОР плюс селенит натрия, второй опытной — ОР плюс препарат Селиссео® в одинаковых по действующему веществу дозах (таблица).

Продолжительность эксперимента составила семь недель.

В последнее время появляется все больше свидетельств того, что использование органического селена может оказывать положительное влияние как на показатели продуктивности цыплят-бройлеров и индеек, выращиваемых на мясо, так и на органолептические и технологические свойства производимой продукции.

### Цель исследования

Рассмотрим результаты опыта, проведенного в исследовательском птицеводческом центре Техасского университета А&М. Целью эксперимента было изучить возможность повышения скорости роста бройлеров и улучшения качества мяса с помощью новейшего, наиболее

эффективного из известных сегодня источников органического селена — препарата Селиссео®. Он характеризуется строго определенным содержанием действующего вещества — селеногидроксианалога метионина, получаемого путем химического синтеза, и высокой его конверсией в организме животных и птицы в селенометионин (аминокислоту, которая депонируется в организме в значительных количествах).

### Схема эксперимента

Для проведения эксперимента 720 птенцов кросса «Росс 708» были распределены на три группы (соответственно трем рационам кормления) с рандомизированным расположением загонков по

Схема эксперимента		
контрольная	Группа опытная	
	первая	вторая
ОР	ОР + 0,3 ppm селена в виде селенита натрия	ОР + 0,3 ppm селена в органической форме (препарат Селиссео®)

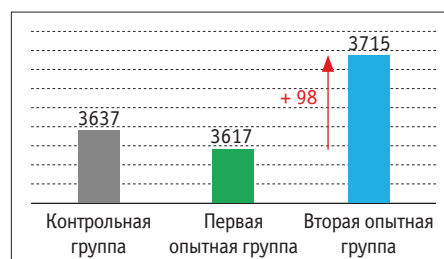


Рис. 1. Живой вес при убое, г

### Методы измерений

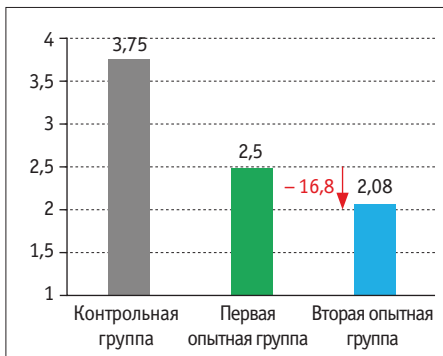
**Показатели.** Потребление корма и вес птицы в каждом загоне измеряли на 14, 28, 40 и 49-й дни для вычисления средних значений живого веса и конверсии корма. В течение всего периода регистрировали смертность цыплят.

На 50-й день, после восьмичасового перерыва в кормлении, по десять бройлеров из каждой группы забивали для определения потерь мяса в грудных и бедренных мышцах вследствие вытекания сока с целью оценки влияния селена на качественные характеристики мяса.

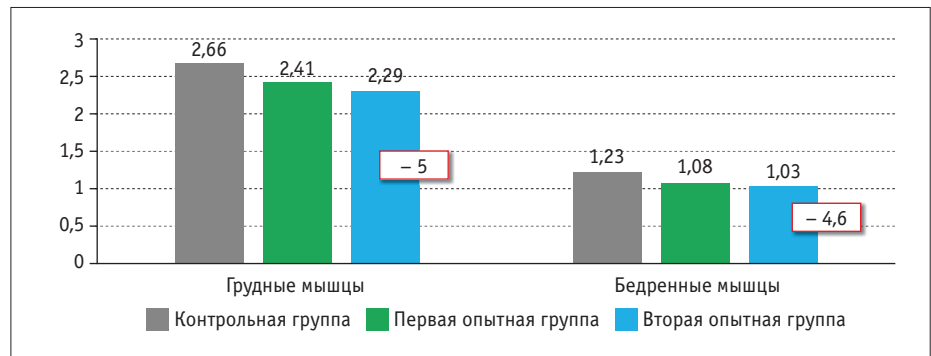
### Результаты

**Продуктивность.** При убое установили, что живой вес бройлеров, получавших препарат Селиссео®, был в среднем на 98 г выше, чем живой вес птицы, потреблявшей корм с селенитом натрия (рис. 1).

Кроме того, в группе, где использовали Селиссео®, отмечено некоторое снижение смертности цыплят (на 0,42%) в сравнении с показателями аналогов первой опытной группы, получавших селенит натрия. Это означает, что при включении в комбикорм препарата



**Рис. 2. Смертность, %**



**Рис. 3. Потери мяса из-за вытекания сока, %**

Селиссео® уровень падежа оказался на 16,8% меньше, чем при использовании неорганической формы селена (рис. 2).

**Качество мяса.** Отмечена также тенденция к снижению потерь мяса вследствие вытекания сока как в грудных, так и в бедренных мышцах бройлеров, потреблявших рацион с препаратом Селиссео®, по сравнению с таким же показателем птицы, получавшей селенит натрия, на 5 и 4,6% соответственно (рис. 3).

Проведенный эксперимент показал, что применение Селиссео® оказало положительное воздействие на скорость

роста бройлеров, а включение минерального источника селена не повлияло на живую массу бройлеров за весь период откорма. Доказано, что использование органического селена позволяет снизить потери мяса в мышцах грудки и бедра бройлеров вследствие вытекания сока. Это свидетельствует о повышении антиоксидантного статуса мышечной ткани при жизни птицы, а, следовательно, и влагоудерживающей способности.

Результаты данного эксперимента позволяют сделать вывод, что потенциал применения органического се-

лена в птицеводстве не ограничивается его вводом в рационы для кур-несушек и родительских стад, а выходит за эти рамки. Следовательно, препараты органического селена можно во многих случаях с успехом использовать и при откорме бройлеров. **ЖП**

**ООО «Адиссео Евразия»**  
 129085, Москва,  
 Звездный б-р, д. 21, стр. 1  
 Тел.: +7 (495) 268-04-75  
[www.adisseo.com](http://www.adisseo.com)  
[www.animal-nutrition.ru](http://www.animal-nutrition.ru)

**ВНИМАНИЕ: КОНКУРС!**

**Редакция журнала «Животноводство России» предлагает принять участие в конкурсе фотографий сельскохозяйственных животных и птицы.**

Чтобы подчеркнуть (выделить) особенности породы или кросса, при фотосъемке постарайтесь выбрать наиболее удачный ракурс.

Сделайте подписи к фото, указав породу животных и кросс птицы, а также имя и фамилию автора и название хозяйства. Просим сообщить контактные данные: телефон или e-mail (для обратной связи).

Фотографии (от 1 до 10) присылайте отдельными файлами на адрес [animal@zsr.ru](mailto:animal@zsr.ru) с темой «**Фото на конкурс**» в формате .jpg (максимальное качество, размер по длинной стороне снимка не менее 2400 пикселей).

Принимая участие в конкурсе, автор дает согласие на размещение фото на сайте и в журнале. Лучшие работы будут опубликованы на страницах печатной версии издания.

Работы принимаем до **1 октября 2018 г.** Итоги конкурса комиссия подведет **1 ноября 2018 г.** и определит победителей.

**Премия:**

за первое место – 5 тыс. руб.;

за второе – 3 тыс. руб.;

за третье – годовая подписка на журнал.



Фото из архива редакции