



Авторы:  
**Тобиас ШТАЙНЕР**, специалист по фитогенным продуктам, БИОМИН, Австрия  
**Виталий ЛОХОВ**, генеральный директор, БИОМИН Украина

# Фитогенные продукты для бройлеров и несушек

*В последнее время важность здоровья ЖКТ птицы для ее эффективного кормления становится все более очевидной, особенно при стабильном росте цен на кормовые ингредиенты. Поэтому неудивительно, что каждый птицевод задается вопросом: как одновременно обеспечить здоровый ЖКТ и высокую продуктивность? Для получения желаемого результата необходимо внедрить определенные стратегии по кормлению.*

**В**се больше ожиданий возлагается на натуральные продукты растительного происхождения — фитогенные продукты, которые обладают вкусовыми свойствами и биоло-

гической активностью: антимикробной, противовирусной и антиоксидантной. Доказано, что фитогенные продукты благоприятно влияют на микрофлору и переваримость корма. Также су-

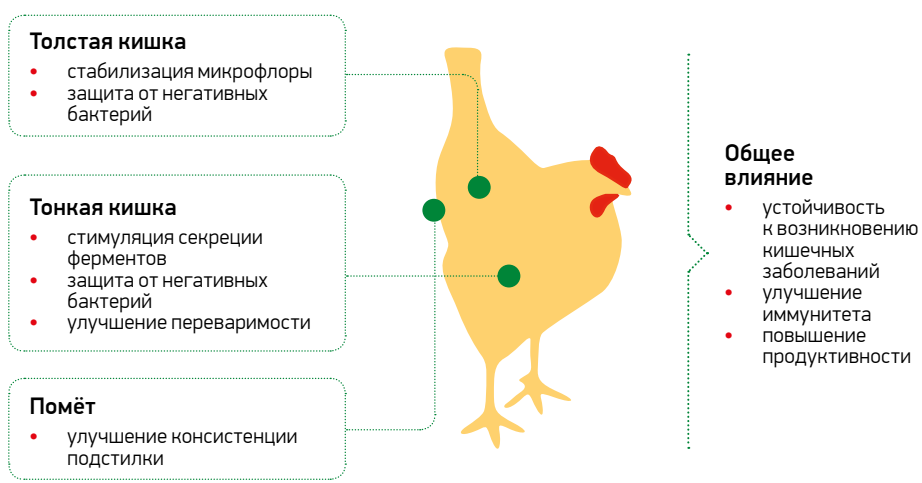


Схема 1. Действие Диджестаром® П.Е.П. на организм птицы

ществует предположение о влиянии фитогенных продуктов на секрецию слюны и переваривающих ферментов.

Фитогенные продукты активно применяются в птицеводстве как для бройлеров, так и для несушек. Добавление продуктов растительного происхождения в корм птицы позволяет улучшить среднесуточные привесы, конверсию корма и общее состояние здоровья у птицы, в том числе препятствовать возникновению заболеваний ЖКТ (например, некротический энтерит). Согласно данным Исследовательского центра БИОМИН, около 60% бройлерных компаний вне Европейского союза и 70% бройлерных компаний в Европейском союзе применяют фитогенные продукты в кормлении птицы. В сравнении с антибиотическими стимуляторами роста, фитогенные продукты не вызывают перекрёстную резистентность и наличие остатка в конечных продуктах птицеводства.

На **Схеме 1** изображен механизм действия фитогенного продукта от компании БИОМИН — Диджестаром® П.Е.П. на организм птицы.

## Кормление бройлеров

Предлагаем Вам ознакомиться с результатами одного из исследований о влиянии фитогенных продуктов на продуктивность бройлеров. Данное исследование было проведено в Аграрном университете в г. Афины (Греция). Для проведения опыта однодневные **цыплята-бройлеры Кобб** были подразделены на 3 группы, по 105 голов в каждой:

- группа негативного контроля (НК) — без каких-либо добавок;
- группа позитивного контроля (ПК) — в корм был добавлен авиламицин;
- группа Диджестаром® П.Е.П.125 — с применением одноименной фитогенной добавки от компании БИОМИН.

Как показывают результаты опыта, применение фитогенного продукта в кормлении бройлеров привело к улучшению показателей среднесуточного привеса и конверсии корма.

**Рисунок 1** свидетельствует о том, что фитогенный продукт Диджестаром® П.Е.П.125 и антибиотический стимулятор роста авиламицин практически равно увеличили привес бройлеров. При та-

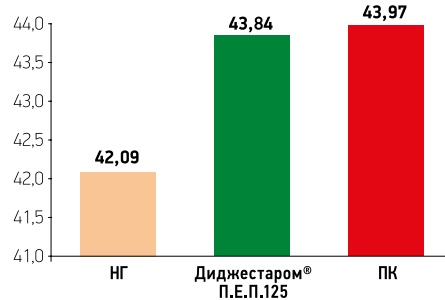
**Таблица 1.** Влияние фитогенного продукта на показатели продуктивности несушек (20-32 неделя), Таиланд

Элемент, витамин	Негативный контроль	+ фитогенный продукт	Разница (%)
Среднесуточное потребление корма, птица/гр	112	110	-1,8
Общее потребления корма, птица/кг	9,42	9,26	-1,8
Производство яиц (%)	92,6	93,5	+1
Количество яиц на птицу	77,8	78,6	+1
Конверсия корма (кг корма/кг яиц)	2,069	2,034	-1,7

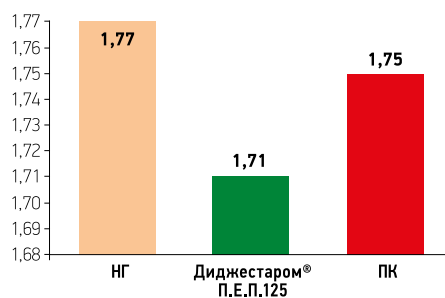
**Таблица 2.** Влияние фитогенного продукта на качество яиц (BARC), Таиланд

	Негативный контроль	Разница (%)
Толщина скорлупы, мм	0,416	0,478
Высота белка, мм	6,57	7,09
Хафовская единица*	79	82

\*Хафовская единица — корреляция между весом яйца и высотой белка



**Рисунок 1.** Среднесуточный привес, грамм



**Рисунок 2.** Конверсия корма

ких результатах целесообразность применения антибиотика роста (даже при желании «быстрой наживы») сводится к нулю. Тем более, если во внимание взять данные **Рисунка 2**, где конверсию корма удалось снизить только при использовании фитогенного продукта.

## Производство яиц

Исследование было проведено в Бангкокском центре исследования животных (BARC), продолжительностью 12 недель. Высокопродуктивных несушек

**Lohmann Brown** в возрасте 20 и 32 недели разделили на 2 исследовательские группы по 96 несушек в каждой группе:

- группа негативного контроля (НК) – без каких-либо добавок;
- группа Диджестаром® П.Е.П.125 — с применением одноименной фитогенной добавки от компании БИОМИН.

В **Таблице 1** приведены результаты данного исследования, согласно которым несушки, в корм которых был добавлен фитогенный продукт, меньше потребляли корма и при этом больше производили яиц по сравнению с несушками в группе негативного контроля.

Также благодаря добавке в корм фитогенного продукта Диджестаром® П.Е.П.125 улучшилось качество яиц: толщина скорлупы, высота белка (см. **Таблицу 2**).

Итак, применение фитогенного продукта Диджестаром® П.Е.П.125 от компании БИОМИН в кормлении бройлеров позволяет улучшить среднесуточные привесы и снизить конверсию корма. В кормлении несушек продукт необходим для улучшения качества яиц и снижения потребления корма птицей.

Дополнительно к описанным преимуществам, фитогенный продукт Диджестаром® П.Е.П.125 также защищает птицу от воздействия патогенов (*Salmonella*, *Clostridia*, *E.coli*) путём благотворного воздействия на микрофлору желудочно-кишечного тракта птицы, особенно в стрессовый период (смена рациона и т.п.).