

АКТИГЕН™

Актиген — это продукт второго поколения, уникальная биологически активная фракция внешней клеточной стенки определённого штамма дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*, селекционированного Alltech для создания более эффективного продукта, позволяющего оптимизировать здоровье кишечника.

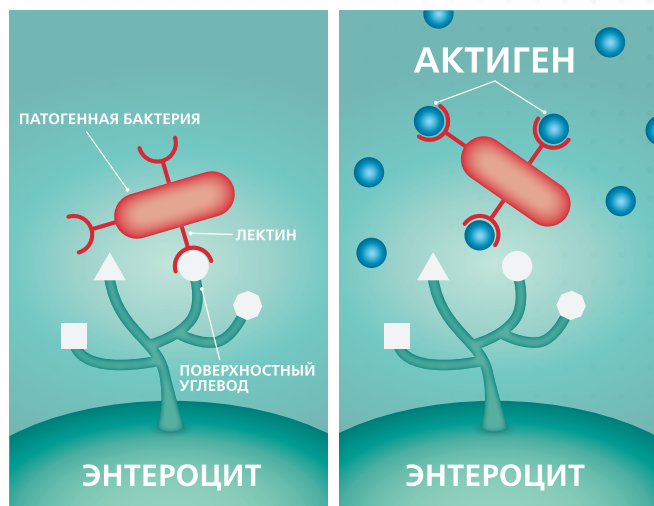


Механизм действия

Бактерии кишечника оказывают большое влияние на животное, они участвуют в регуляции обновления клеток кишечника, конкуренции за питательные вещества и в вытеснении патогенов, секреции слизи, влияют на процесс пищеварения и модулируют иммунитет. Для поддержания здоровья кишечника и обеспечения максимальной продуктивности крайне важно, чтобы эти функции микрофлоры использовались полностью.

Патогенные бактерии имеют специальные фимбрии, при помощи которых они прикрепляются к эпителиальным клеткам кишечника. Это обеспечивается за счет специфического взаимодействия между фимбриями бактерий и особыми углеводами, находящимися на поверхности энтероцитов кишечника. Актиген содержит углеводы, аналогичные поверхностным углеводам энтероцитов и, таким образом, действует как своеобразная «ловушка» для патогенных бактерий.

При введении в корм, Актиген препятствует колонизации кишечника патогенами, прикрепляясь к фимбриям типа 1 на поверхности бактерий. Он используется для стимуляции естественных защитных механизмов животных и модификации микрофлоры кишечника, способствует улучшению морфологии кишечника, что приводит к оптимальному усвоению питательных веществ.



Основные преимущества Актиген

Общие

- Поддерживает продуктивность животных
- Способствует усвоению питательных веществ
- Улучшает здоровье

Для поросят

- Увеличивает интенсивность роста до отъёма
- Улучшает конверсию корма
- Способствует хорошему иммунному статусу и улучшает ответную реакцию на стресс
- Улучшает здоровье кишечника

Для свиней на доращивании/откорме

- Улучшает продуктивность и конверсию корма
- Значительно увеличивает интенсивность роста

Для свиноматок

- Увеличивает вес поросят при рождении и объём, не влияет на размер гнезда
- Способствует хорошему иммунному статусу
- Увеличивает объём молозива и содержание в нём иммуноглобулинов
- Увеличивает сохранность до отъёма
- Способствует увеличению интенсивности роста и увеличению среднесуточного прироста
- Высокая экономическая эффективность -> возврат инвестиций 5,5: 1
- Исследованиями установлено, что при введении Актигена в рационы свиноматок вес при отъёме увеличивается на 0,5кг, а интервал между отъёмом и осеменением уменьшается на 0,6 дней

Актиген улучшает структуру ворсинок кишечника поросят после отъёма, способствуя усвоению и использованию питательных веществ.



Исследования и коммерческие опыты

Результаты применения Актиген в рационах свиней

Уже более 19 лет Alltech занимается изучением здоровья кишечника. За этот период было проведено 734 исследования, посвященные изучению влияния фракций углеводов на продуктивность животных, результаты 114 из которых были опубликованы в рецензируемых изданиях. На сегодняшний день проведено 96 исследований Актигена, 12 из которых опубликованы в рецензируемых изданиях.

При введении Актиген в рационы свиней наблюдается значительное увеличение интенсивности роста (в течение всего периода выращивания), данные приведены ниже в таблице:

	Потребление корма (% изменения)	Интенсивность роста (% изменения)	Конверсия корма (% изменения)	Источник
Отъём (n=54)	+2,1	+4,2	-2,3	Miguel et al, 2004
Доращивание-откорм (n=31)	+1,5	+4,7	-3,8	Rosen, 2007
Отъём-доращивание-откорм (n=12)	+2,6	+4,7	-2,6	Hooge, 2013

Нормы ввода для свиней (от 200 г до 1 кг на тонну готового корма)

Свиноматки	Поросята	Доращивание / откорм
Супоросность: 400-800 г/т Лактация: 400-800 г/т	Престартер: 800 г/т Отъём: 800 г/т	200 г-1 кг/т*

*Норма ввода Актиген на доращивании / откорме зависит от конкретных условий

