



## БИОМУР

Производитель: Ветфармстандарт  
Антибактериальный стимулятор пищеварения

### Преимущества

- Снижает расход корма и увеличивает продуктивность птицы, усиливает действие антибактериальных препаратов.
- Улучшает чистоту яйца и увеличивает выход лап категории А и Б.
- Уравновешивает противо- и провоспалительные реакции кишечника.
- Полностью раскрывает потенциал работы желудочно-кишечного тракта.
- Оказывает иммуностимулирующее действие, стимулирует процессы регенерации и эритропоэза.

### Состав

Фермент 1,4-бета-N-ацетилмурамидаза (штамм-продуцент *Aspergillus niger*) с активностью не менее 500 000 ед./г, вспомогательные вещества: глицин, аспарагиновая кислота, глюкоза. Форма выпуска: порошок.

### Биологические свойства

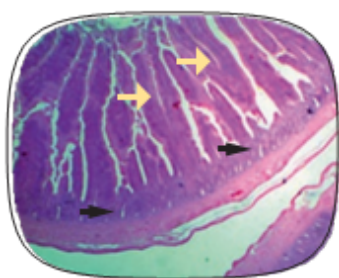
Спектр действия: грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы.

Механизм действия: мурамидаза – фермент, представляет собой гликозидную гидролазу, который катализирует гидролиз 1-4-бета-связей между N-ацетилмуриновой кислотой и N-ацетил-D-глюкозамином. Эти два соединения являются основными строительными блоками пептидогликанов полимерных соединений, из которых строятся стенки бактериальных организмов.

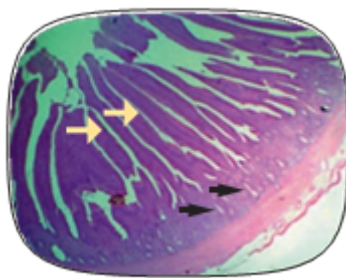
Антибактериальное действие мурамидазы особенно выражено на грамположительные бактерии в связи с её способностью гидролизовать  $\beta$ -1,4-гликозидную связь, присутствующую в полисахаридном слое клеточных стенок этих бактерий. Благодаря своей способности разрушать клеточную стенку бактерий мурамидаза считается эндогенным антибиотиком.

## Результаты опытов

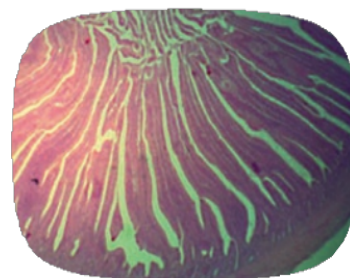
Гистологическое исследование образцов эпителия тощей кишки у птицы без применения мурамидазы и при включении в корма мурамидазы.



Контрольная группа

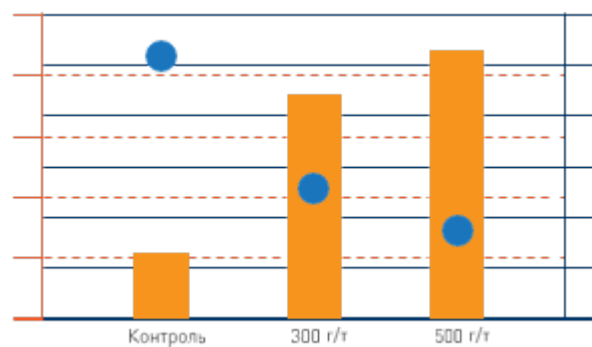


Мурамидаза  
0,557 мг в день



Мурамидаза  
0,711 мг в день

Своевременное разрушение пептидогликанов предотвращает накопление остатков бактериальных клеток в кишечнике, что позволяет поддерживать нормальную работу ЖКТ и эффективно использовать питательные вещества корма.



Лапы цыплят-бройлеров в контрольной группе. Выход лап категории А+В 40-50%

Лапы цыплят-бройлеров с использованием БиоМур. Выход лап категории А+В 80-85%



---

## Показания

Для улучшения здоровья, снижения диарей, стимуляции иммунитета, повышения сохранности и продуктивности, снижения токсического воздействия на организм некачественных кормов, а также для снижения бактериальной обсеменённости корма, воды и кормового сырья.

---

## Рекомендации по применению

Птица:

- С кормом – 100-500 г/т корма;
  - С водой – 100-400 г/ т воды;
  - Для предотвращения бактериального обсеменения скорлупы инкубационного яйца – 200 г/т воды;
  - При применении в качестве консерванта кормов 200-300 г/т корма.
- 

## Период ожидания

Нет.

---

## Условия хранения

Хранят препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте при температуре от минус 10°C до плюс 30°C.

---

## Срок годности

18 месяцев.

---

## Упаковка

По 0,4, 10 и 20 кг в многослойных мешках с полиэтиленовым вкладышем.

---

## Производство

ООО "ВЕТФАРМСТАНДАРТ", Россия.

---