



ПОЛИЭКТ



**полифункциональная биологически активная
кормовая добавка**

**оказывает пребиотическое, сорбционное,
иммуномодулирующее, гепатопротекторное действие**

ТУ ВУ 100289066.158-2019, рег. № 057827

Состав:

содержит консорциум живых (активных) дрожжей двух родов – *Cryptococcus flavescens* и *Rhodotorula* species, их метаболиты – полисахариды, олигосахариды, каротиноиды, ферменты, пептиды



Эффективность действия:

повышает среднесуточные приросты живой массы телят и цыплят-бройлеров **на 6,5–12,1 %** при снижении расхода кормов на единицу продукции **на 4,0–8,0 %** (по эффективности сопоставим с кормовой добавкой «Естур» (YEASTURE, США))

Нормы расхода препарата:

жидкая форма –

телята – **5 мл/гол**

цыплята-бройлеры – **10 л/т воды**



сухая форма –

цыплята-бройлеры –

2 кг/т корма

телята –

10 кг/т корма



Санитарно-эпидемиологическая характеристика:

Ограничений по применению кормов с добавкой «Полиэкт», а также по срокам убоя животных и использования полученной от них продукции не имеется

биологически активная кормовая добавка пребиотического, сорбционного, иммуномодулирующего, гепатопротекторного действия

Пребиотический эффект кормовой добавки обеспечивают галактоолигосахариды, синтез которых из лактозы происходит *in vivo* с участием бета-галактозидазы штамма *C. flavescens*.

Олигосахариды угнетают рост патогенных и условно патогенных микроорганизмов, пролиферируют развитие бифидо- и лактофлоры кишечника, активируют специфические и неспецифические системы защиты организма животных.

Формирование нормального пейзажа микробиоценоза и улучшения пищеварения в ЖКТ, особенно в рубце, является также результатом жизнедеятельности факультативно аэробных штаммов дрожжей *C. flavescens* и *Rhodotorula* sp. (потребление кислорода и органических кислот, образуемых в результате жизнедеятельности аборигенной анаэробной микрофлоры; продукция гидролитических ферментов, участвующих в расщеплении полимеров растительных кормов).

Дополнительное противомикробное действие оказывают пептиды – продукты гидролиза протеазами *C. flavescens* и *Rhodotorula* sp. протеинов молочного белка, содержащегося в среде культивирования.

Антиоксидантные и ростактивирующие свойства добавки обусловлены наличием каротиноидов, которые синтезирует штамм *Rhodotorula* sp. и в незначительном количестве – *C. flavescens*.

Иммуномодулирующий, гепатопротекторный и детоксикационный (энтеросорбционный) эффект оказывают компоненты клеточных стенок обоих штаммов дрожжей и их полисахариды.



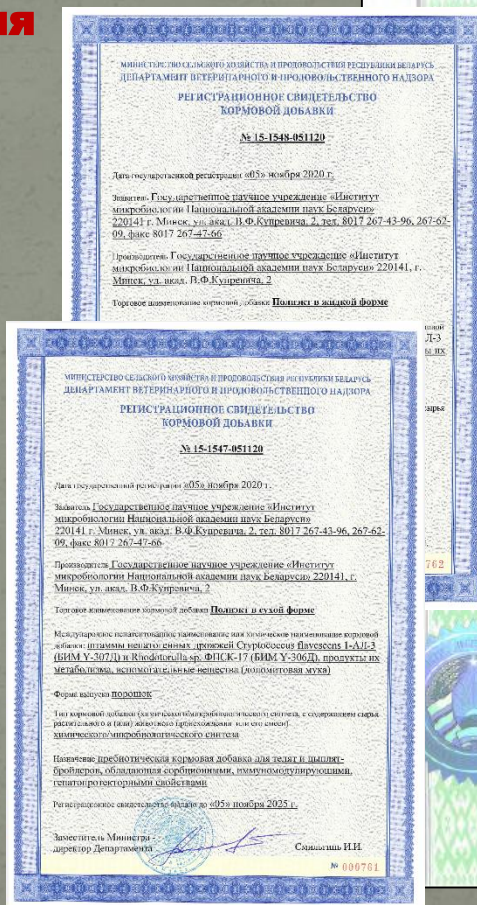
ПОЛИЭКТ

**биологически активная
кормовая добавка пребиотического,
сорбционного, иммуномодулирующего,
гепатопротекторного действия**

ТУ BY 100289066.158-2019, рег. № 057827



Институт микробиологии НАН Беларуси,
Витебская государственная академия
ветеринарной медицины



Состояние разработки: утверждена нормативно-техническая документация, завершается освоение опытно-промышленного производства кормовой добавки Полиэкт в условиях научно-производственного центра биотехнологий Института микробиологии НАН Беларуси.



Сапунова Леонида Ивановна
кандидат биологических наук, доцент

Институт микробиологии НАН Беларуси

+375 29 155 07 99
leonida@mbio.bas-net.by