

Ферментно-пробиотический препарат «Бацелл»

Биологическая кормовая добавка «Бацелл» (*Bacell*) – ферментно-пробиотический препарат, полученный на основе твердофазной ферментации микроорганизмов целлюлозолитического, пробиотического и пребиотического действия (*Ruminococcus albus* и *Lactobacillus sp*, *Bacillus subtilis* 8130) - выделенные из желудочно-кишечного тракта жвачных животных (лось) и птицы (глухарь).

Содержит комплекс целлюлозолитических, амилалитических и протеолитических ферментов, наполнитель – шрот подсолнечника.

Современное направление на снижение себестоимости продукции животноводства, безопасность кормов с заменой животного белка на растительный (соя, подсолнечник и другие) выдвинуло ряд проблем: низкая усвояемость белков, наличие антипитательных факторов – некрахмалистых полисахаридов, повышение уровня микотоксинов в кормах.

Кроме того, в пищеварительном тракте птиц, свиней и молодняка жвачных животных отсутствуют ферменты расщепляющие сложные некрахмалистые полисахариды типа целлюлоз, гемицеллюлоз, пентазанов, β-глюканов, пектинов.

Применение «Бацелла» позволит









-  уменьшить затраты корма;
-  повысить аппетит, активизировать процессы пищеварения и обмена веществ;
-  подавить развитие грибов и патогенной микрофлоры в грибах;
-  объединить интересы ветеринарной и зоотехнической служб и в равной степени обеспечить здоровье и продуктивность;
-  использовать шрот подсолнечника, снизив ввод соевого шрота и жиров растительного происхождения, благодаря повышению переваримости белка и обменной энергии.

Таблица по изменению обменной энергии при применении «Бацелла»

Изменяемое ферментом сырье	Изменение обменной энергии, %
Пшеница	4 %
Ячмень	6 %
Рожь	4 %
Тритикале	4 %
Отруби	7 %
Шрот и жмых подсолнечный	10 %
Шрот и жмых соевый	10 %

Конкурентные преимущества препарата

-  восстанавливает нормофлору кишечника и повышает иммунитет;
-  обеспечивает постоянную профилактику и безопасность кормов;
-  стимулирует функционирование собственной ферментной системы организма; сочетает в себе лучшие свойства и достоинства пробиотического препарата и фермента

Биологические свойства позволяют

- стимулировать развитие целлюлозолитических *Ruminococcus albus*, за счет выделения штаммом *Bacillus subtilis* 8130 фермента эндогликаназы, деполимеризующего целлюлозу для начальных стадий пищеварения клетчатки, разрушающих стенки растительных клеток, с освобождением из них ценных высококалорийных углеводов, протеинов, жиров;
- устранять влияние антипитательных (ингибирующих) факторов кормов и таким образом повышать их перевариваемость и усвояемость на всем протяжении желудочно-кишечного тракта животных и птицы;
- стимулировать переваривание питательных веществ, когда выработка ферментов в организме животных и птицы ограничена;
- значительно снизить концентрацию микотоксинов корма за счет биотрансформации путем разрушения отдельных функциональных групп с образованием полностью безвредных метаболитов.

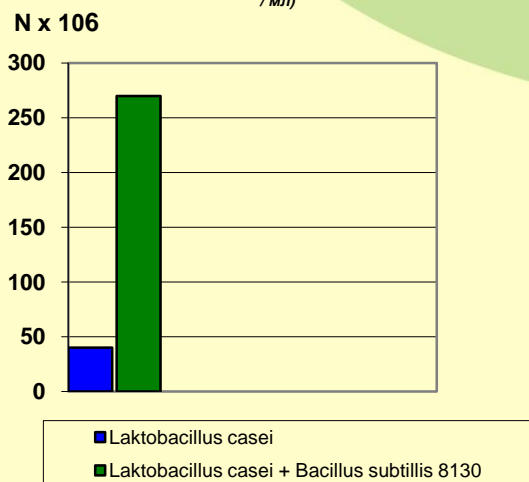
Пробиотические свойства позволяют

- предупреждать многие болезни, вызываемые патогенной микрофлорой;
- формировать нормальную, полезную микрофлору кишечника, в первую очередь за счет *Lactobacillus sp.*;
- повышать иммунный статус и стимулировать продуктивность за счет улучшения усвояемости из кормов таких факторов роста, как аминокислоты, легкодоступные сахара, витамины, микроэлементы и др.

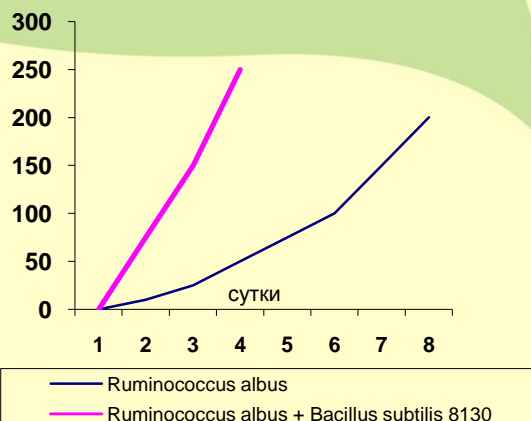
Находясь в ЖКТ, *Bacillus subtilis* 8130 стимулирует рост и развитие полезной микрофлоры

- стимулирует в 5-6 раз развитие молочнокислых бактерий;
- ускоряет в два раза темп роста целлюлолитического руминококка *Ruminococcus albus*, обеспечивающий гидролиз клетчатки;

Число клеток *Lactobacillus casei* в суточной культуре (N / мл)



Число клеток *R. albus*, x 10⁶



Применение «Бацелла» как микробной ферментно-пробиотической композиции позволяет в наиболее естественном варианте мобилизовать синтез полезных биологически активных компонентов в организме (ферменты, антибиотики, витамины), без снижения эффективности продуцирования внутренних ферментов самого организма, что всегда характерно для очищенных ферментных препаратов.

В этой связи повышается продуктивность животных и птиц, снижается на 10-15 % расход и на 20 % стоимость кормов на единицу продукции, улучшаются показатели воспроизводства, повышается сохранность поголовья, снижаются затраты на лечебные препараты и улучшаются экономические показатели.

Нормы применения «Бацелла»

Вид с/х животных, птиц	Дозы препарата	Эффект применения
Цыплята 1-49 дней (в т.ч. бройлеры)	0,2 % от массы сух. комбикорма	Повышение доли клетчатки в кормах до 6 % (допускается введение в комбикорм до 25 % жмыха и шрота подсолнечника), позволяет снизить затраты корма на 10-15 %, увеличить прирост живой массы и сохранность
Куры несушки	0,2 % от массы сух. комбикорма	Повышение доли клетчатки в кормах до 8 % (допускается введение в комбикорм до 30 % шрота подсолнечника и отрубей), позволяет снизить затраты корма на 10-25 %, увеличить сохранность и яйценоскость
Утки, гуси, индюки	0,2 % от массы сух. комбикорма	Снижает затраты корма на 10-15 %, увеличить прирост живой массы и сохранность
Перепела	0,2 % от массы сух. комбикорма	Повышение доли клетчатки в кормах до 8 % (допускается введение в комбикорм до 30 % шрота подсолнечника и отрубей), позволяет снизить затраты корма на 10-25 %, увеличить сохранность и яйценоскость.
Страусы	0,4 % от массы сух. комбикорма	Снижает затраты корма на 10 %, увеличить прирост живой массы и сохранность на 1-2 %. Позволяет использовать корма с повышенным содержанием клетчатки.
Норки	0,4 % от массы сух. комбикорма	Снижает затраты корма на 10-15 %, увеличить прирост живой массы на 15 % и сохранность на 1-2 %.
Кролики	0,4 % от массы сух. комбикорма	Снижает затраты корма на 10-15 %, увеличить прирост живой массы на 15 % и сохранность на 1-2 %.
Козы	0,4 % от массы сух. комбикорма	Снижает затраты корма, увеличить прирост живой массы на 20 % и сохранность на 1-2%. Позволяет провести частичную замену шрота и жмыха соевого на шрот подсолнечниковый.
Овцы	0,4 % от массы сух. комбикорма	Снижает затраты корма, увеличить прирост живой массы на 20 % и сохранность на 1-2%. Позволяет провести частичную замену шрота и жмыха соевого на шрот подсолнечниковый.
Телята 5-30 дней	10 гр/сутки на голову	Увеличивает прирост живой массы и сохранность молодняка. Позволяет на 30% сократить расход молочных кормов, заменив их полноценным растительным концентратом.

Телята 30-120 дней	15 гр/сутки на голову	Снижает затраты корма, увеличивает прирост живой массы в среднем на 23 % и сохранность молодняка. Позволяет на 30% сократить расход молочных кормов, заменив их полноценным растительным концентратом.
Телята 120 дней и старше	30 гр/сутки на голову	
Быки - производители	50 гр/сутки на голову	Снижает затраты корма, повышение продуктивности (спермопродукции)
Коровы в период лактации	От 30гр до 50 гр на гол. всутки	Снижает затраты корма, повышение продуктивности
Поросята 9-60 дней	0,3 % от массы сух. комбикорма	Снижает затраты корма, увеличивает прирост живой массы и сохранность поросят
Поросята 60 дней и старше	0,2 % от массы сух. комбикорма	Снижает затраты корма (позволяет использовать корма с повышенным содержанием клетчатки до 9 %, вводить отрубей до 40 %, шрота подсолнечника до 18 %), увеличивает прирост живой массы
Промышленное рыбоводство	0,3 % от массы сух. комбикорма	Увеличивает прирост живой массы и сохранность

Форма выпуска, срок и условия хранения

«Бацелл» - сухой сыпучий продукт коричневого цвета со слабым специфическим запахом, с массовой долей влаги не более 12% расфасован в многослойных бумажных мешках по 1 кг и 25 кг.

Срок хранения в сухом темном месте при температуре 10-25 °С не более 6 месяцев (КОЕ на грамм не менее 5×10^8).

ВНИМАНИЕ

- непременным условием эффективности применения «Бацелла» является равномерное и тщательное смешивание мелкоизмельченного препарата с кормом;
- применение препарата в указанных дозах не вызывает осложнений и не оказывает побочного эффекта;
- недопустима термическая обработка кормов, содержащих «Бацелл» выше 90 °С.

ЦЕНА – 15,00 грн. за 1 кг

Заказать

- Бесплатная доставка
- Детальный анализ производства
- Профессиональные консультации
- Оптимизация затрат

Сертификация
по ISO 9001:2000



ООО «СХП «Нива»
Красноярское шоссе, 4 км, г. Евпатория, АР Крым, Украина, 97403
тел/факс: +38 (06569) 4-00-88; 5-29-62, моб. тел: +38-050-496-18-64; +38-050-496-18-65
e-mail: sales@biona.biz

Представительство в г. Полтава
ул. Ветеринарная 22, офис 204, 36000
тел/факс: +38 (0532) 61-35-77; 61-35-79; 61-35-63
e-mail: poltava@biona.biz