



**Научно обоснованное средство для поддержания
хорошего функционирования кишечника**

Испытанный, эффективный,
защищенный патентом ингредиент
комбикормов для поросят и
свиноматок

progut[®]



Прогут® – дрожжевой продукт нового поколения

Прогут® – это уникальный защищенный патентом кормовой ингредиент, научно обоснованный и имеющий убедительно подтверждённый документальными доказательствами механизм действия.

Испытания* показывают, что добавление ингредиента Прогут® в корма для поросят улучшает суточный прирост веса, конверсию корма и укрепляет здоровье животных.

**Уникальные
запатентованные
гидролизированные
дрожжи
для свиней!**

Данный продукт успешно прошёл через 3 различные вида испытаний:

Испытания в лабораторных условиях: В лабораторных испытаниях продукт Прогут® проявил свою способность к предотвращению прилипания кишечной палочки к слизистой кишечника, а также к улучшению кишечной микрофлоры и стимулированию иммунитета.

Испытания на модельных животных: В данных испытаниях ингредиент Прогут® неизменно демонстрировал благотворное влияние на микрофлору кишечника и иммунитет. Механизмы действия подтверждены научными документальными доказательствами.

Производственные испытания, проведённые в ряде стран, показали, что ингредиент Прогут® улучшает суточные приросты веса и конверсию корма.

*)

ОПЫТЫ С ПОРОСЯТАМИ:

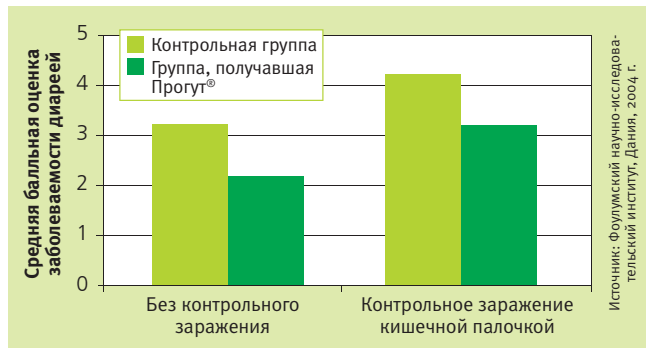
- Опыты в исследовательских хозяйствах, 1996–2006
Финляндия, Германия, Дания, Франция:
- 7–15 % улучшение суточных привесов и конверсии корма
- уменьшение заболевания диареей

- 20 опыты в хозяйствах Финляндии 1996–1999:
- 5–20 % улучшение суточных привесов и конверсии корма
- уменьшение заболевания диареей и смертности

- Университет Осиек, Хорватия 2008:
- больше иммунных клеток в эпителии

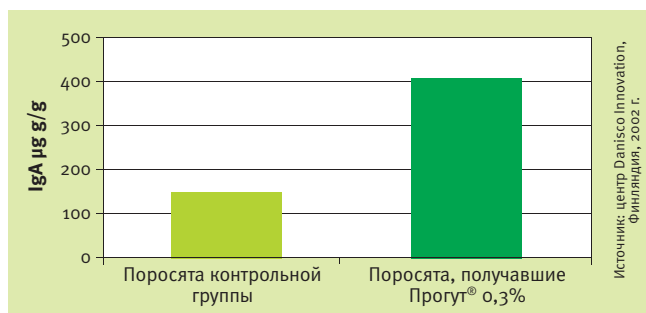
Улучшение функционирования кишечника и укрепление иммунитета повышает продуктивность и прибыльность свиноводческой отрасли

Прогут® снижает вероятность возникновения диарей



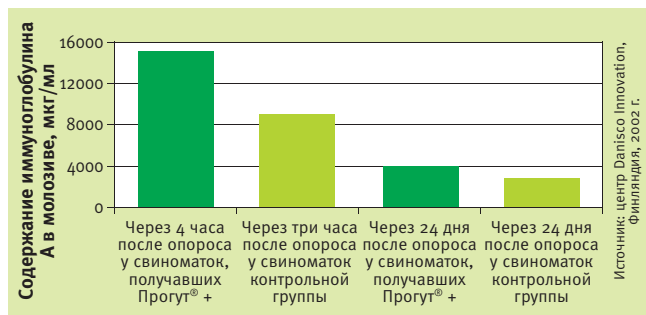
Для того чтобы болезнетворные бактерии наподобие кишечной палочки E.coli и сальмонеллы могли размножаться и вырабатывать токсины, им нужно прицепиться к слизистой кишечника. Прикрепление происходит к определённым сахаристым структурам на слизистой кишечника. Благодаря включению в рацион аналогичных структур, прикрепление бактерий можно уменьшить. Испытания показали, что способность дрожжевых продуктов к связыванию E.coli зависит от количества находящихся в них растворимых сахаров. Прогут® - это гидролизованные дрожжи, которые содержат много нужных сахаридов в биологически активном растворимом виде, полученных по запатентованной технологии. В ходе испытаний ингредиент Прогут® очень эффективно связывал специфическую для поросят болезнетворную кишечную палочку E.coli. В испытаниях на поросятах с контрольным заражением он существенно понизил вероятность возникновения диарей.

Прогут® поддерживает естественный иммунитет



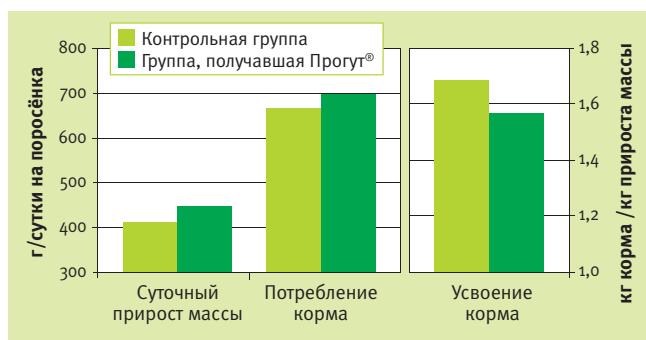
Кишечная ткань играет важнейшую роль в иммунной системе организма. Раннее созревание иммунной системы молодых животных с хорошей выработкой иммуноглобулина крайне важно в борьбе с болезнетворными микроорганизмами.

Прогут® содержит структуры клеточных стенок гидролизованных дрожжей, таких как манно-олигосахариды и β-глюканы, которые, как известно, обладают иммуномодулирующими свойствами. В ходе испытаний Прогут® повысил выработку иммуноглобулина A (IgA) в кишечнике поросят и в молозиве свиноматок. Повышенное образование иммуноглобулина A уменьшает воздействие болезни и положительно взаимосвязано с массой животных в условиях наличия патогенных факторов.



Кроме того, Прогут® увеличил количество иммунных клеток (лимфоцитов, макрофагов) в эпителиальной ткани кишечника. Их повышенное присутствие в кишечнике говорит о более раннем созревании иммунной системы и улучшенной защите от болезнетворных микроорганизмов.

Прогут® улучшает рост поросят и конверсию корма



Последствия более раннего формирования иммунитета и предотвращения прикрепления E.coli к слизистой кишечника поросят можно заметить в улучшении выживаемости и снижении частоты заболеваемости диареей. В сочетании с положительным воздействием на состав микрофлоры кишечника, это свойство Прогут® значительно улучшает рост животных и прибыльность свиноводства. В ходе испытаний Прогут® существенно улучшил рост и конверсию корма поросятами после отъёма по сравнению с ростом и конверсией корма поросятами группы отрицательного контроля. Испытания продемонстрировали улучшение показателей на 5–20% для поросят с разным отъемным весом, разным рационом и даже в условиях контрольного заражения. Применение Прогут® в кормах для свиноматок повышает однородность поросят в помете и увеличивает вес поросенка при рождении.

Обычно рекомендуемые дозировки

Подсосные поросята и отъёмыши	3 кг / т корма
Поросята в возрасте старше 2 недель после отъёма	2 кг / т корма
Свиноматки в период перед опоросом и в период лактации	1 кг / т корма

Вместе мы преуспеем!

Суомен Реху – ведущий финский производитель комбикормов – является подразделением компании АО «Ханккия-Мааталоус». Цель нашей деятельности состоит в обеспечении хозяйств безопасными и эффективными кормовыми решениями, способствующими благосостоянию животных, людей и окружающей среды.

Доступ к уникальным научно-исследовательским ресурсам привёл к разработке ряда запатентованных технологий и продуктов, таких как Прогут® – дрожжевой кормовой ингредиент нового поколения.

Подробнее о компании смотрите на сайте www.suomenrehu.com