

Інокулянти DuPont Pioneer®

Основна мета процесу силосування – забезпечення оптимальних умов для розвитку корисної групи мікроорганізмів та запобігання (пригнічення) шкідливої групи мікроорганізмів шляхом обмеження оптимальних умов для неї.

Для забезпечення оптимального процесу ферментації, на один грам фуражу необхідно 100 000 КУО (колонієутворюючих одиниць).

На жаль, у природі існує тільки від 1 000 до 10 000 КУО, що становить від 1% до 10% від оптимальної концентрації.

Ми можемо досягнути достатньо швидкої ферментації шляхом внесення у фураж особливих молочнокислих бактерій компанії DuPont Pioneer, які забезпечать необхідними 100 000 КУО для успішного процесу. **Тобто, відбудеться керування процесом ферментації на біологічному рівні.**

Керування процесом ферментації за допомогою суміші особливих штамів молочнокислих бактерій, які містяться у наших інокулянтах (DuPont Pioneer) призводить до зменшення втрат енергії. Якщо ми не можемо скоротити їх при клітинному диханні, то повністю сприяємо правильній та швидкій вторинній ферментації.

Переваги використання інокулянтів DuPont Pioneer

- 1

Регульований процес ферментації
 - Швидке зниження рівня кислотності, рН.
 - Оптимізація правильного співвідношення органічних кислот.
- 2

Якісний протеїн
 - Зменшення рівня аміаку, NH₃ (дуже важливо для сінажу з люцерни тощо).
- 3

Краща перетравність клітковини та засвоєння крохмалю
 - Швидке зниження рівня кислотності, рН.
 - Оптимізація правильного співвідношення органічних кислот.
- 4

Аеробна стабільність
 - Значне зменшення кількості мікроорганізмів, які псують силос, за рахунок покращення аеробної стабільності та меншого нагрівання у годівниці.
 - Новий і запатентований штам бактерій **Lactobacillus buchneri**.
- 5

Висока економічна ефективність використання інокулянтів DuPont Pioneer
 - Підтверджено рядом лабораторних та науково-практичних досліджень.
 - Високі надой, прирости при відгодівлі з одночасним зниженням собівартості тваринницької продукції.

Інокулянти – вирішення багатьох проблем при заготівлі кормів					
Інокулянт	Культура	Ефект при застосуванні	Упаковка	Об’єм силосної маси, що піддається обробці інокулянтом	Установка
11Х50/ 11Н50	Силосування люцерни	Регулювання та модифікація ферментації силосу із люцерни	Флакон, 200 г	250 тонн	Апплі-Про®/ Appli-Pro®
11АФТ/ 11АГТ			Флакон, 250 г	250 тонн	Апплі-Про®/ Appli-Pro®
11Ц33/ 11С33	Силосування кукурудзи	Покращення якості силосу та збільшення терміну зберігання	Флакон, 250 г	250 тонн	Апплі-Про®/ Appli-Pro®
11ЦФТ/ 11СФТ	Силосування кукурудзи	Значне покращення поживної цінності та термінів зберігання силосу	Флакон, 250 г	250 тонн	Апплі-Про®/ Appli-Pro®
11Г22/ 11Г22	Силосування злакових трав і зернових	Покращення якості силосу та збільшення терміну зберігання	Флакон, 250 г	250 тонн	Апплі-Про®/ Appli-Pro®
11ГФТ/ 11ГФТ			Флакон, 250 г	250 тонн	Апплі-Про®/ Appli-Pro®
11Б91/ 11Б91	Силосування кукурудзи з підвищеним вмістом вологи	Регулювання та модифікація ферментації силосу кукурудзи з підвищеним вмістом вологи	Флакон, 250 г	250 тонн	Апплі-Про®/ Appli-Pro®

DuPont Pioneer® – ресурс якісного силосу!



Традиційні продукти

Інокулянт регулює процеси ферментації та покращує продуктивність тварин.

11Х50

Інокулянт для силосування сінажу з люцерни

Люцерна містить мало вуглеводів (СН – низьковуглеводна) та багато протеїну, що означає: дана культура важко піддається ферментації. Якщо ви не в змозі дотримуватися усіх технологічних процесів та умов при закладанні сінажу, то для підтримання оптимальної ферментації слід використовувати молочнокислі бактерії, які містяться в інокулянтах.

Комбі-продукти

Традиційні продукти регулюють процеси ферментації та покращують продуктивність тварин. Інокулянти містять штами бактерій Lactobacillus buchneri (стабілізатори), що знижують ризик нагрівання та не допускають процесу вторинної ферментації. Комбі-продукти поєднують у собі дані переваги.

Продукти, розроблені за технологією клітковини (Fiber Technology)

Інокулянти Fiber Technology відносяться до асортименту силосних добавок, розроблених компанією DuPont Pioneer з метою покращення перетравності клітковини, що міститься у кукурудзяному силосі, силосі із злакових культур та люцерни. Кожен з цих продуктів містить новий і запатентований штам бактерій Lactobacillus buchneri з додатковими гомоферментативними штамми молочнокислих бактерій, які характерні для ферментації певних культур.

Штам бактерій Lactobacillus buchneri, які містяться в інокулянтах Fiber Technology, був виявлений мікробіологами компанії DuPont Pioneer і покращений за рахунок проведення серії дослідів для визначення здатності виробляти особливі ферменти у процесі силосування. Цей штам кардинально відрізняється від інших штамів бактерій Lactobacillus buchneri (ті, що є у нас на ринку) здатністю виробляти ферменти, які змінюють особливості клітковини (естерази ферулової кислоти та ацетилестерази) у процесі його росту у силосній масі. Такі ферменти змінюють лігніновий комплекс оболонки клітини, що сприяє швидкій перетравності клітковини бактеріями рубця.