

LACTO POWER COW

ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ І РІШЕННЯ ЧЕРЕЗ ПРОБІОТИК

YUREL | *L. acidophilus* + *L. plantarum* для здоров'я та продуктивності корів

ПРОБЛЕМИ ФЕРМИ І РІШЕННЯ ЧЕРЕЗ ПРОБІОТИК

Проблема	Що реально відбувається	Як працює <i>L. acidophilus</i> + <i>L. plantarum</i>	Результат для ферми
«Не їсть / слабкий апетит»	токсини (LPS, аміак), ацидоз, дискомфорт	↓ патогени, ↓ гниття, стабілізація рН	↑ поїдання, кращий старт лактації
«Корм є — молока нема»	корм не засвоюється, високий транзит	↑ ферментація, ↑ ворсинки, ↓ транзит	+2–6 л молока (в проблемних стадах)
«Зерно в навозі»	корм проходить транзитом	↓ транзит до ~23–33%	корм → енергія, а не гній
«Слиз у калі / нестабільний кал»	запалення кишечника, пошкоджена слизова	відновлення слизової, біоплівка	стабільний кишечник
«Кетоз / жирова печінка»	енергія не засвоюється, ↑ NEFA	↑ енергія з корму, ↓ токсичний тиск	↓ кетоз, кращий роздій
«Ацидоз»	нестабільний рубець, рН падає	стабілізація середовища	↑ жуйка, ↑ перетравність
«Мастити»	системне запалення, токсини	↓ LPS, ↓ запальний фон	↓ частота, ↑ молоко
«Проблеми з копитами»	ацидоз + ендотоксини	стабілізація рубця і мікрофлори	↓ ламініт
«Погане відтворення»	токсини, енергія, гормональні збої	↓ токсичний фон, ↑ обмін	↑ запліднюваність
«Корови довго не тримаються»	хронічний метаболічний стрес	↓ запалення, ↓ зриви	+0,3–1 лактація
«Постійно лікуємо»	нестабільна система, патогени	↓ патогени, ↑ імунітет	↓ витрати на лікування
«Влітку все падає»	тепловий стрес, ↓ поїдання	стабілізація кишки	менше просідання
«Корм дорогий — толку мало»	низька ефективність корму	↑ засвоєння, ↓ втрати	більше молока з того ж раціону

МЕХАНІКА (ЩО ВІН РОБИТЬ ВСЕРЕДИНІ)

Напрямок	Дія пробіотика	Що це дає
Токсини	↓ LPS, ↓ аміак, ↓ гниття	менше інтоксикації
Кишечник	відновлення слизової, ↑ ворсинки	↑ всмоктування
Рубець	стабілізація рН	↑ VFA (енергія)
Ферментація	правильна, не гнильна	більше енергії
Вітаміни	B, K, C	↑ обмін
Кальцій	→ лактатна форма	↑ засвоєння
Імунітет	↑ IgA, ↓ запалення	↓ хвороби

ЩО ОТРИМУЄМО (КОНКРЕТИКА)

Показник	Результат
Молоко	+2–6 л/добу
Перетравність	+10–20%
Втрати корму	–13% → –23%
Конверсія корму	краща
Хвороби	–20–40%
Лікування	–20–40% витрат
Лактації	+2–3
Стабільність стада	значно вища

СИСТЕМНИЙ ВПЛИВ ПРОБІОТИКА НА КОРОВУ

Етап	Без пробіотика (що ламається)	З пробіотиком (L. acidophilus + L. plantarum)	Кінцевий ефект
1. Кишечник / рубець	гниття, токсини (LPS, аміак, мікотоксини), слиз, пошкодження слизової	↓ гниття, ↓ токсини, відновлення слизової, стабілізація рН	стабільна мікрофлора
2. Апетит і поїдання	↓ апетит, корова «не підходить до корму»	↑ комфорт, ↑ поїдання	більше енергії заходить
3. Перетравність	високий транзит, корм → гній	↓ транзит, ↑ ферментація, ↑ VFA	корм → енергія
4. Токсини → печінка	перевантаження печінки (детокс), запалення	↓ токсичний тиск	печінка працює стабільно
5. Енергія і NEFA	дефіцит енергії → ↑ NEFA (жир у крові)	↓ NEFA через ↑ енергія	↓ жирова печінка
6. Цикл Кребса	блокування метаболізму → кетонові тіла	нормальне окислення	↓ кетоз
7. Кальцій (Ca)	слабке засвоєння + дефіцит енергії	↑ засвоєння (лактат Ca) + стабільний обмін	стабільний Ca
8. Гіпокальціємія / парез	↓ Ca → слабкість, парези	↓ ризик (опосередковано)	кращий старт лактації
9. Імунітет / запалення	хронічне запалення, мастити	↓ LPS, ↑ імунітет	↓ хвороби
10. Копита / ацидоз	ацидоз → ламініт	стабільний рН	↓ проблеми з ногами
11. Молоко	енергія йде «в нікуди»	енергія йде в продукцію	+2–6 л/добу
12. Тривалість життя	швидкий знос, 2–3 лактації	стабільний обмін	+2–3 лактації