

# ЭМ-технология



— это способ органического земледелия без применения удобрений, который оздоравливает и даже реанимирует почву после варварских экспериментов над ней в виде химизации и пр., и позволяет повысить урожайность и здоровье выращиваемых вами растений и их плодов.

На основе ЭМ были разработаны уникальные ЭМ-препараты такие, как:

- **Японские:** EM-1, EM-A, EM-5, EM-X Gold, Bokashi, EM Ceramics
- **Российские:** Байкал ЭМ-1, Сияние-1, Сияние-2, Сияние-3 Бокаши, ЭМ-керамика
- **Украинские:** Байкал ЭМ-1-У, Эмочки, ЭМ-А, Бокаши, ЭМ-керамика

## ЭМ-Технология в растениеводстве

- Лечение болезней растений Эффективными Микроорганизмами
- Влияние препарата "Байкал ЭМ1" на урожайность зерновых культур
- Влияние микробиологического препарата "Байкал ЭМ1" на выращивание огурцов в закрытом грунте
- Изучение эффективности препарата «Байкал ЭМ1» при выращивании томатов и огурцов в теплицах
- ЭМ-Технология в выращивание грибов

## ЭМ-Технология в животноводстве и птицеводстве

### Скотоводство

- Роль ЭМ-препарата в изменении качества молока у коров симментальской породы
- Экспериментальные исследования особенностей иммунологического гомеостаза у телят с целью профилактики и лечения болезней и коррекции у них системных иммунодефицитов с применением препарата "Байкал ЭМ1"

### Свиноводство

### Птицеводство

## ЭМ-Технология для решения экологических проблем

- Влияние препарата "Байкал ЭМ1" на скорость разложения соломы озимой пшеницы
- Ускоренная утилизация куриного помета и получение на его основе высококачественных удобрений методом биологической обработки
- Исследования возможностей использования эффективных микроорганизмов для очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов

В эффективности применения ЭМ-технологии убедились при откорме поросят на сельскохозяйственных предприятиях Харьковской области. После ежедневного применения ЭМ - препарата (три дозы по 20 мл) у больных животных с признаками диареи исчезли симптомы заболевания, наблюдалось улучшение самочувствия и аппетита.



Научно-экспериментальная группа ЭМ-центра г. Красноярска провела испытания препарата "Байкал ЭМ1". Супоросные свиноматки, получившие за 6-10 дней до опороса 30 мл этого препарата с сухим кормом, и после опороса - 50 мл препарата, вели себя спокойно, с аппетитом ели корм. Мертворожденных поросят у свиней опытной группы не было, а вес пятидневных поросят был значительно больше, чем в контрольной группе. Через 10 дней разница в весе в пользу опытных животных увеличилась почти в два раза.

Рядом исследований, проведенных с требованиями Государственной Фармакопеи, установлена польза и безвредность биопрепарата "Байкал ЭМ-1" для цыплят, кроликов и коров.

У сельскохозяйственной птицы они уменьшают падеж и способствуют увеличению прироста живой массы при одновременном снижении потребления кормов из-за лучшей усвояемости и т.д. У кроликов породы "советская шиншилла" "Байкал ЭМ-1" увеличивает среднесуточный прирост живой массы и повышает питательную ценность мяса



ЭМ-препарат "Байкал ЭМ1" положительно влияет на рост и развитие сельскохозяйственных животных, т.к. нормализует процесс пищеварения и обмена веществ, обеспечивая тем самым значительный прирост живой массы. Также "Байкал ЭМ1" обладает высоким профилактическим и лечебным действием при желудочно-кишечных расстройствах животных. Микроорганизмы, содержащиеся в препарате, способны быстро размножаться в пищеварительном тракте и оказывать антагонистическое действие в отношении ряда патогенных штаммов.

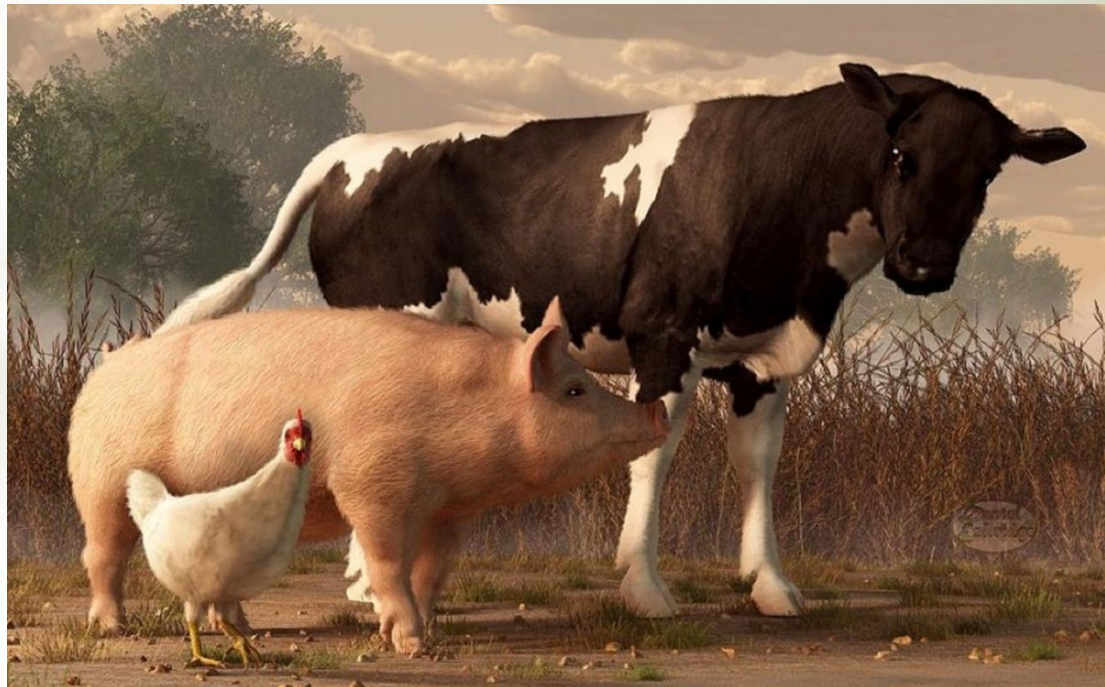
«ЭМ-Курунга» применяется для приготовления кисломолочной закваски при кормлении животных, птицы и силосования зеленых кормов. Большим достоинством закваски является ее дешевизна, доступность и простота приготовления. Кисломолочная закваска из концентрата кормового «ЭМ-Курунга» оказывает полезное влияние на животных и птицу:

- активизирует деятельность пищеварительного тракта, улучшает обмен веществ, повышает аппетит, переваримость кормов и усвоение питательных веществ;
- оказывает эффективное лечебно-профилактическое действие при кишечных инфекциях (энтеритах, поносах, сальмонеллезе) и других заболеваниях, а также при плохом росте молодняка; подавляет стафилококк;
- значительно уменьшает падеж и укрепляет иммунитет;
- повышает жизнеспособность потомства, снижает риск слаборожденности;
- повышает привесы, надои молока у животных и яйценоскость у птицы;
- не требует выдержки между сроками окончания применения препарата и забоем на мясо.

Результаты исследований свидетельствуют об эффективности применения микробиологических препаратов (Байкал ЭМ1 и ЭМ-Курунга) в кормлении сухостойных коров. Используемые добавки способствуют повышению молочной продуктивности в период раздоя, улучшают физико-химический состав молозива, позволяют снизить заболеваемость новорожденных телят.



Было установлено, что биопрепарат Байкал ЭМ1, добавленный в рацион коров, способствовал снижению уровня рН, плотности; увеличению уровня белка, сухого остатка, лактозы, фосфора и вызвал тенденцию к повышению содержания кальция. Кроме того, улучшились технологические свойства молока. Полученные данные раскрывают новые перспективы в технологии молока и молочных продуктов.





**Известно несколько способов применения ЭМ-технологии в животноводстве:**

- 1. Добавление препарата «Байкал ЭМ-1» в питьевую воду;**
- 2. Добавление препарата в пищу животных;**
- 3. Распыление в животноводческих помещениях;**
- 4. Обработка подстилок для животных;**
- 5. Добавление в отстойники для отходов;**
- 6. Обработки сточных вод.**







