

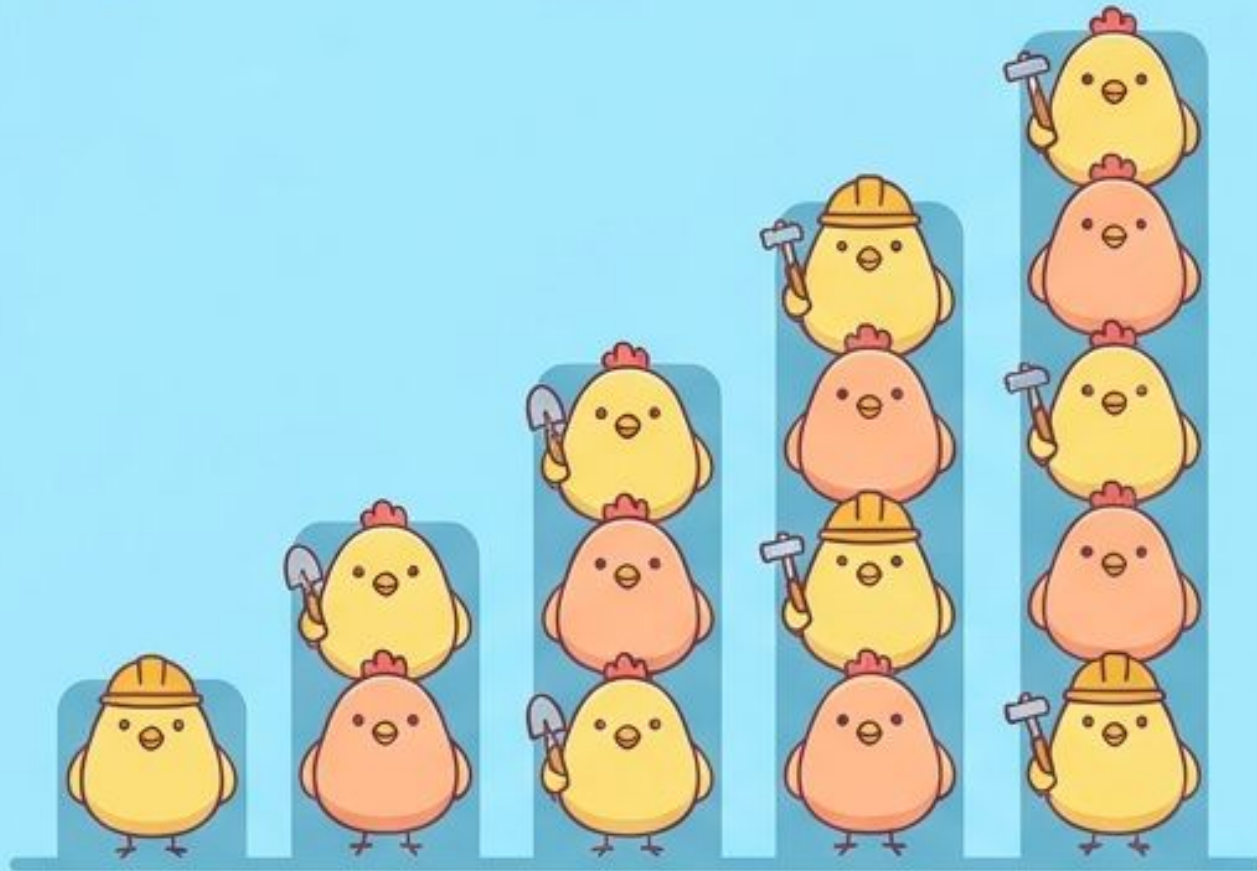
NỘI DUNG 2: SỰ CẦN THIẾT CỦA VIỆC ỨNG DỤNG CHẾ PHẨM SINH HỌC LÀM ĐỆM LÓT TRONG CHĂN NUÔI GÀ

Đệm Lót Sinh Học: “Phép Màu” Từ Vi Sinh Vật Trong Chăn Nuôi Gà

Giải pháp xanh cho môi trường sạch, vật nuôi khỏe và nền nông nghiệp bền vững.



SỰ BÙNG NỔ CỦA CHĂN NUÔI TẬP TRUNG MANG LẠI SẢN LƯỢNG KHỔNG LỒ

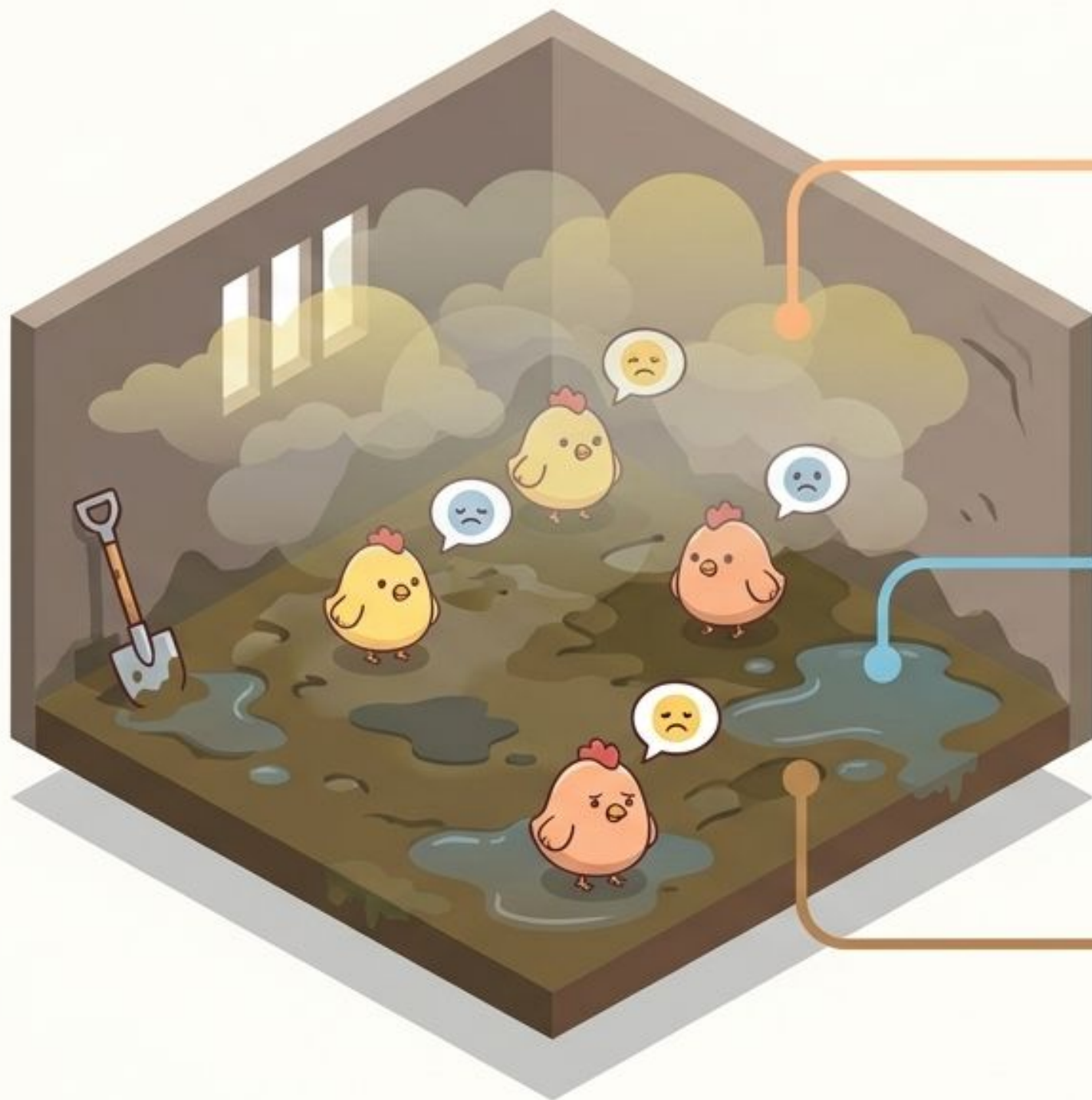


Sự bùng nổ của chăn nuôi tập trung mang lại sản lượng khổng lồ.



Nhưng tạo ra khối lượng chất thải khổng lồ, đe dọa trực tiếp đến môi trường và sức khỏe.

Nỗi đau của chăn nuôi truyền thống



Khí độc: Amoniac (NH_3) & Hydro sulfua (H_2S) bốc lên từ phân chưa xử lý, gây ngạt và phá hủy hệ hô hấp của vật nuôi lẫn con người.



Mầm bệnh: Nền chuồng ẩm ướt là “vườn ươm” hoàn hảo cho virus, vi khuẩn và ký sinh trùng gây bệnh tiêu hóa, truyền nhiễm.



Sức lao động: Cào phân, thay chất độn và vệ sinh liên tục vắt kiệt sức lực và tài chính của người nông dân.

Lời giải: Biến nền chuồng thành "Nhà máy xử lý rác" tại chỗ

Đệm lót sinh học là gì?

Sự kết hợp hoàn hảo giữa chất độn chuồng truyền thống và hệ vi sinh vật có ích (Chế phẩm sinh học).



Thay vì dọn dẹp mỗi ngày, lớp đệm lót này tự động vận hành 24/7 để **"nuốt chửng"** chất **thải** ngay khi chúng vừa rơi xuống.

Bacillus spp.
"Kẻ Phân Hủy"



Chuyên gia cắt nhỏ và phân hủy cực nhanh chất hữu cơ trong phân và nước tiểu.

Lactobacillus spp.
"Sát Thủ Axit"



Tiết ra môi trường axit lấn át, không cho vi sinh vật gây bệnh có cơ hội sinh sôi.

Saccharomyces spp.
"Nhà Khử Mùi"



Thúc đẩy lên men nhanh, chặn đứng quá trình thối rữa sinh ra mùi hôi khó chịu.

Quy trình hoạt động của “Nhà máy sinh học tí hon”



Gà thải phân & nước
tiểu xuống đệm lót.

Vi sinh vật ủa vào ăn
và phân hủy rác thải.
Cạnh tranh sinh tồn
trực tiếp với mầm bệnh.

Chặn đứng sự thối rữa,
không cho các phân tử
khí độc (NH_3 , H_2S) kịp
hình thành.

Nền chuồng khô ráo,
tơi xốp, không có
mùi hôi.



Chăn nuôi truyền thống

Rất cao, cần quạt thông gió liên tục.



Ẩm ướt, dễ bắt dính.

Tốn sức cào phân, thay lớp lót liên tục.

Tỷ lệ bệnh hô hấp, tiêu hóa cao.

Tiêu chí

Mùi hôi & Khí độc

Độ ẩm nền chuồng

Nhân công & Vệ sinh

Nguy cơ dịch bệnh



Đệm lót sinh học



Gần như bằng 0 do vi sinh đã chặn đứng sự thối rữa.

Luôn tươi xốp, khô ráo.

Không cần dọn phân trong suốt toàn bộ lứa nuôi.

Rất thấp nhờ vi sinh vật có lợi ức chế mầm bệnh.

Kỹ thuật & Sức khỏe



Tiểu khí hậu lý tưởng



Đàn gà sinh trưởng tốt,
miễn dịch cao



Giảm tỷ lệ mắc bệnh &
Giảm phụ thuộc vào
thuốc thú y/kháng sinh.



Môi trường



Triệt tiêu mùi hôi và khí
thải độc hại



Bảo vệ hệ sinh thái xung
quanh trang trại và sức
khỏe cộng đồng.



Kinh tế



Tiết kiệm chi phí nhân công,
điện, nước rửa chuồng



Tăng hiệu quả sử dụng
thức ăn



Gia tăng lợi nhuận
cuối cùng.

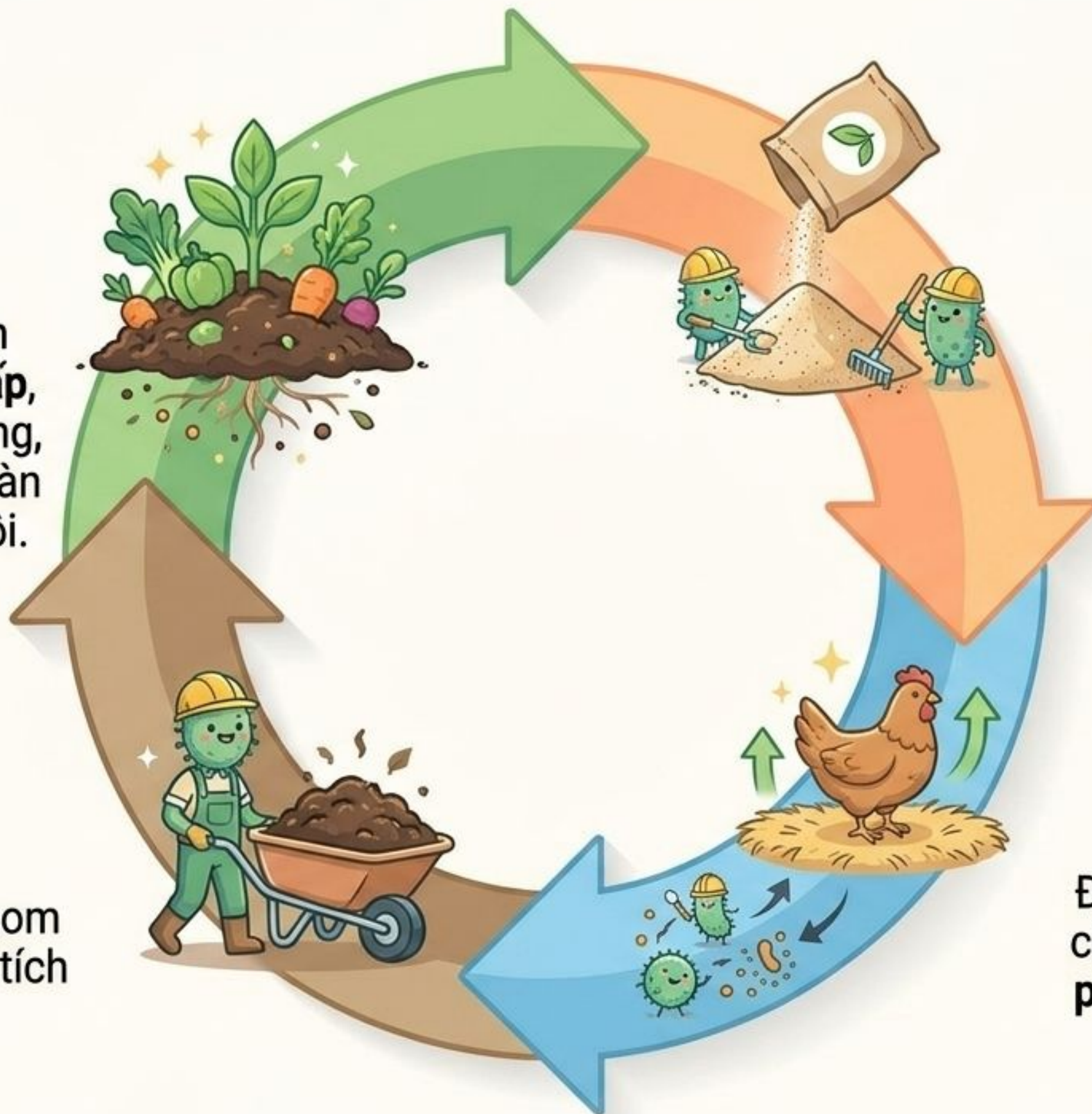




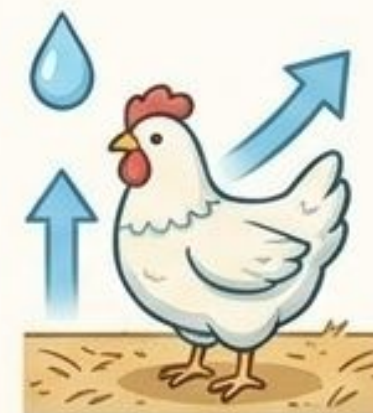
Lớp đệm lót biến thành
Phân bón hữu cơ cao cấp,
quay lại bón cho cây trồng,
hoàn thiện vòng tuần hoàn
Nông nghiệp - Chăn nuôi.



Kết thúc lứa nuôi, thu gom
toàn bộ **lớp đệm lót** đã tích
tụ **đầy dưỡng chất**.



Trộn chất độn chuồng
với chế phẩm vi sinh để
khởi tạo “nhà máy sinh
học”.



Đàn gà sinh trưởng; nền
chuồng tự động **tiêu hủy
phân** và **duy trì độ khô
ráo** suốt lứa nuôi.