

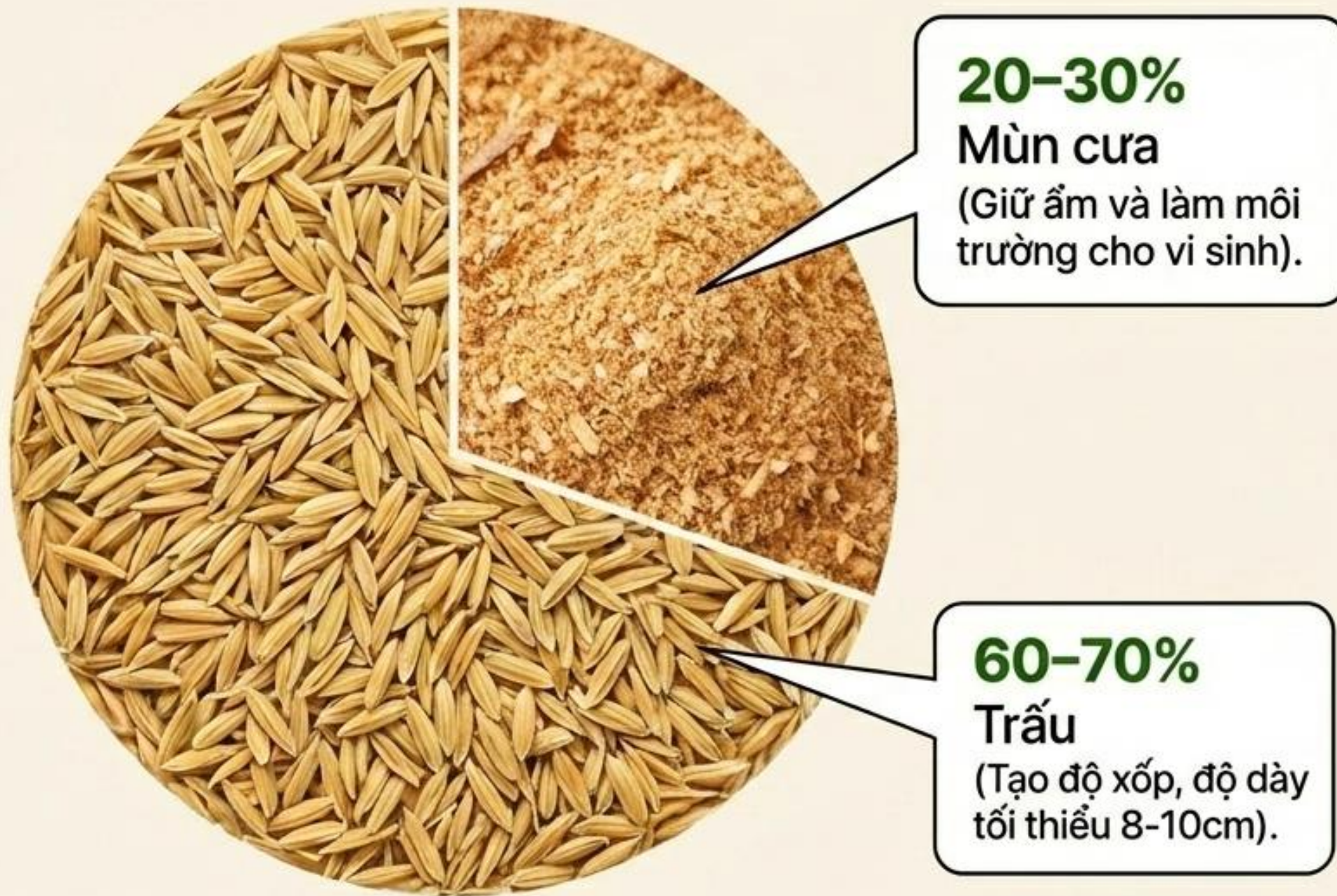
NỘI DUNG 3: ỨNG DỤNG CHẾ PHẨM SINH HỌC BIO-BK1 LÀM ĐỆM LÓT TRONG CHĂN NUÔI GÀ



Sổ Tay Kỹ Thuật Đệm Lót Sinh Học Trong Chăn Nuôi Gà

Hướng dẫn thực hành tối ưu chi phí, giảm dịch bệnh và xây dựng mô hình chăn nuôi tuần hoàn bền vững.

Công thức vật liệu nền tảng



Yêu cầu nguyên liệu



Khô ráo, sạch sẽ.



Tuyệt đối không
nấm mốc.



Kích thước nhỏ,
mềm, dễ phân hủy.

**Lưu ý: Nếu không có mùn cưa, có thể sử dụng 100% trấu.*

Pha chế dung dịch men kích hoạt



1 Lít chế phẩm
EM gốc
(hoặc 100g Bio-BK1)



+ 1 Lít
Mật rỉ đường
(Cung cấp năng lượng
cho vi sinh)



+ 18-20 Lít
Nước sạch



Ủ hỗn hợp trong 1-2 ngày
trước khi sử dụng.



Hỗn hợp này
đủ dùng cho
200-300m²
diện tích chuồng
(Tùy theo khuyến cáo
của nhà sản xuất).

Quy trình thi công đệm lót 4 bước



Bước 1: Xử lý chuồng trại

- Quét dọn sạch.
- Phun sát trùng (Bencocid, Vikol, Iodine...).
- Để khô hoàn toàn 1-2 ngày.



Bước 2: Phối trộn

- Trộn đều trấu và mùn cưa.
- Phun dung dịch men vi sinh đều lên bề mặt.
- Đạt độ ẩm mục tiêu 30-40%.



Bước 3: Rải đệm lót

- Rải hỗn hợp xuống nền chuồng đạt độ dày 10-15 cm.
- San phẳng và nén nhẹ bằng chân/dụng cụ.

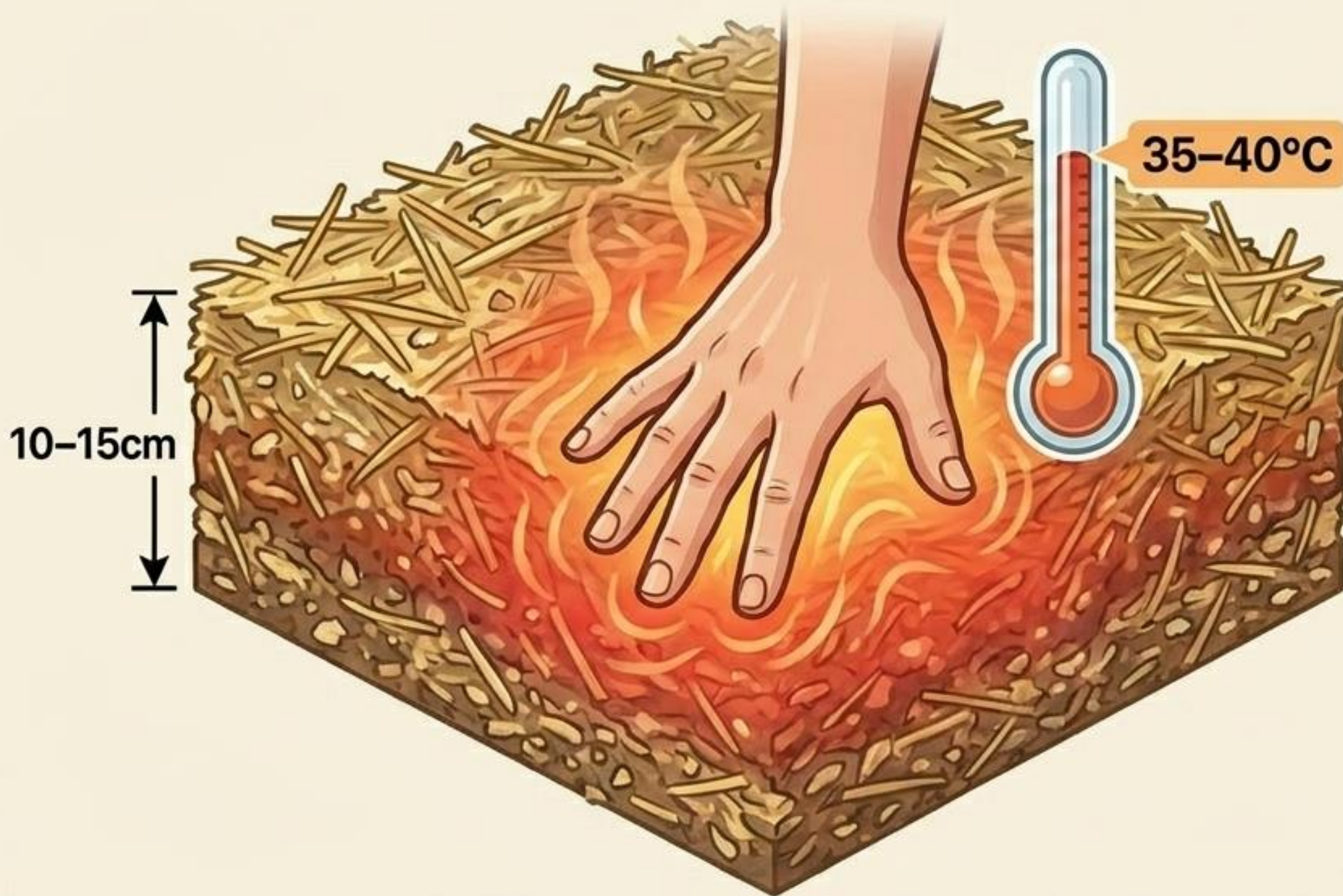


Bước 4: Kích hoạt (Ủ nóng)

- Đưa vào trạng thái ủ sinh nhiệt.
- Chi tiết tại bước kiểm tra nhiệt độ.

Giai đoạn kích hoạt: Bài kiểm tra nhiệt độ

Đệm lót cần sinh nhiệt để chứng minh hệ vi sinh đang hoạt động mạnh mẽ.



Nhiệt độ mục tiêu
35–40°C.

Thời gian duy trì
1–2 ngày
trước khi thả gà.

Phương pháp kiểm tra

Thọc tay sâu xuống lớp đệm lót. Nếu cảm nhận được độ ẩm rõ rệt, đệm lót đã được kích hoạt thành công và sẵn sàng sử dụng.

Lịch trình quản lý và chăm sóc đệm lót

Giai đoạn gà úm (0–21 ngày)



- Giữ độ dày đệm lót 12–15 cm.



- Xới nhẹ bề mặt thường xuyên (3 lần/tuần).



- Ưu tiên giữ chuồng khô ráo, thông thoáng.

Giai đoạn sinh trưởng (22 ngày – Xuất bán)



- Xới đảo sâu 2 lần/tuần.



- Bổ sung trấu/mùn cưa ngay khi thấy bề mặt bị ẩm.



- Phun tăng cường chế phẩm vi sinh nếu xuất hiện mùi hôi.

Nền tảng cố định



Kiểm tra độ ẩm hằng ngày.



Bổ sung men định kỳ 7–10 ngày/lần.

3 Rủi ro kỹ thuật cần tránh



Nguồn nước rò rỉ

- **Vấn đề:** Nước từ máng uống rò rỉ làm ướt sũng đệm lót.
- **Xử lý:** Tuyệt đối ngăn chặn. Thay ngay lớp đệm ướt cục bộ bằng vật liệu khô mới.



Mật độ chăn nuôi quá tải

- **Vấn đề:** Chuồng có dấu hiệu ẩm ướt diện rộng, gà đứng dồn cục.
- **Xử lý:** Phải giảm ngay mật độ nuôi để đảm bảo khả năng bay hơi của lớp nền.



Hiện tượng Chết Men

- **Vấn đề:** Vi sinh vật suy giảm, mùi hôi bốc lên nồng nặc.
- **Xử lý:** Lập tức cấy lại men vi sinh và bổ sung mật rỉ đường để tái khởi động hệ vi sinh.

Hoàn thiện vòng tuần hoàn sinh thái

1. Chăn nuôi sạch:

Đàn gà khỏe mạnh xuất chuồng trên nền đệm lót sinh học.



2. Thu gom & Xử lý:

Thu gom toàn bộ đệm lót sau lứa nuôi.



3. Ủ phân hữu cơ:

Bổ sung chế phẩm vi sinh, ủ sinh nhiệt trong 30–45 ngày.



4. Tái tạo giá trị: Trở thành phân bón hữu cơ vi sinh chất lượng cao, phục vụ hoàn hảo cho trồng cây ăn quả và rau màu, không tạo ra chất thải môi trường.

