



ANALISIS MICROBIOLÓGICO:

- **AZIENDA:** EMBUTIDOS xxxxxxx S.A
- **DATA DELLA DOMANDA:** 15/02/2008
- **DATA DI ENTRATA AL LABORATORIO:** 15/02/2008
- **TEMA:** Studio della conservazione
- **CAMPIONI:** Campioni di "Botifarra Blanca "e "Botifarra Negra " fatte per il clienti il 14/2/08 e chiuse al vuoto. Hanno il EE/65-S (2 g/Kg) come protettore.

- **Domanda** fare un seguimiento analítico con una analítica per confirmare l'effettività del protettore.
 - Campione " Botifarra Blanca " col EE/65-S (2 g/Kg)
 - campione " Botifarra Negra " col EE/65-S (2 g/Kg)

 - Prima analítica a 18/02/08 (immediata)
 - Resto delle analítiche a:
 - 15 giorni: 3/3/08
 - 30 giorni: 14/3/08
 - 60 giorni: 14/4/08
 - Totale: 4 analítiche per il prodotto + bianco per ogni campione.

- Principali parametri a controllare:
 - pH.
 - Enterobacterie.
 - Flora Mesofila totale.
 - Lactobacilli.
 - Funghi e muffe

Le Botifarre sono un tipo di salsiccie tipiche di Catalunya.



BOTIFARRA TIPO: NERA

Analitica immediata

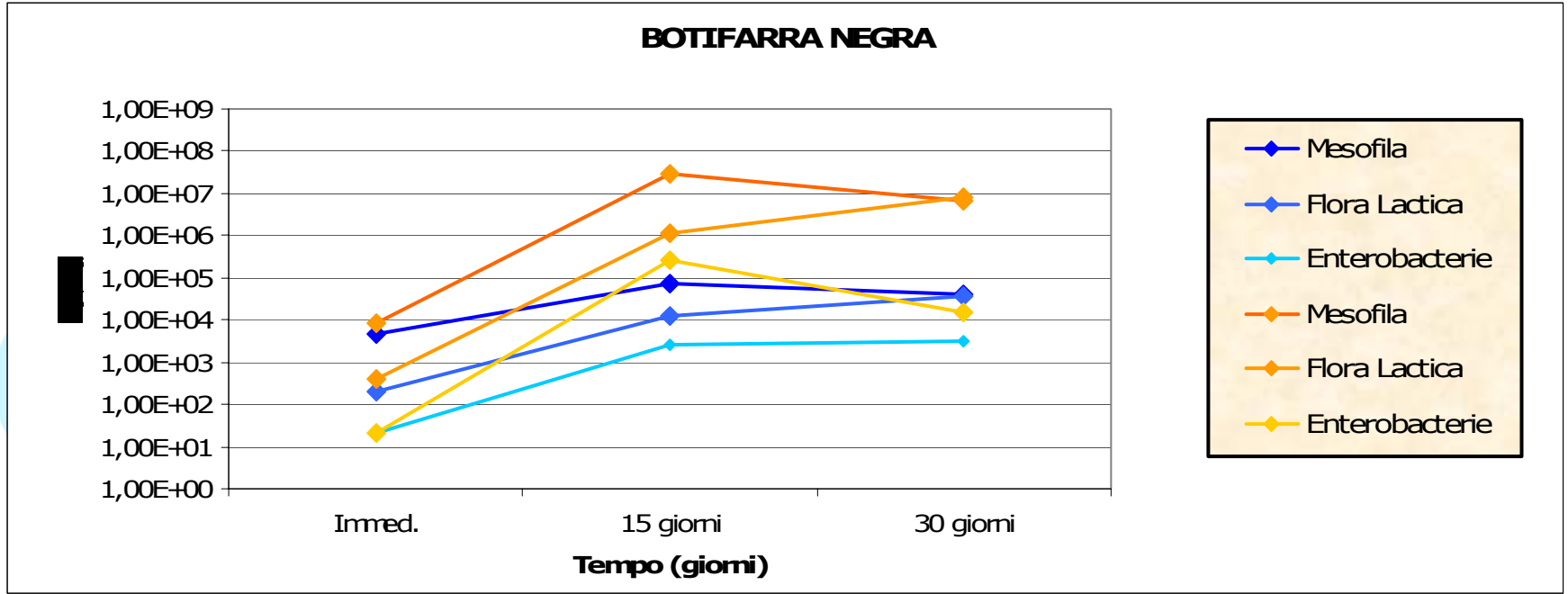
18/02/08	CAMPIONE	BIANCO
FLORA MESOFILA	$4,8 \times 10^3$	$4,8 \times 10^3$
FLORA LACTICA	$< 2 \times 10^2$	4×10^2
FUNGHI E MUFFE	$< 2 \times 10^2$	$< 2 \times 10^2$
ENTEROBACTERIE	< 20	< 20
PH	6.80	6.79

Analitica dopo 15 giorni

4/03/08	CAMPIONE	BIANCO
FLORA MESOFILA	$7,1 \times 10^4$	3×10^7
FLORA LACTICA	$1,3 \times 10^4$	$1,1 \times 10^6$
FUNGHI E MUFFE	$< 2 \times 10^2$	$< 2 \times 10^2$
ENTEROBACTERIE	$2,6 \times 10^3$	$2,5 \times 10^5$
PH	6.77	6.65
aw	0.961	

Analitica dopo 30 giorni

14/03/08	CAMPIONE	BIANCO
FLORA MESOFILA	4×10^4	$6,7 \times 10^6$
FLORA LACTICA	$3,8 \times 10^4$	8×10^6
FUNGHI E MUFFE	$< 2 \times 10^2$	$< 2 \times 10^2$
ENTEROBACTERIE	$3,2 \times 10^3$	$1,5 \times 10^4$
PH	6.65	6.56
aw	0.962	



La flora di colore giallo ed arancione, è il bianco



BOTIFARRA TIPO: BIANCA

Analitica immediata

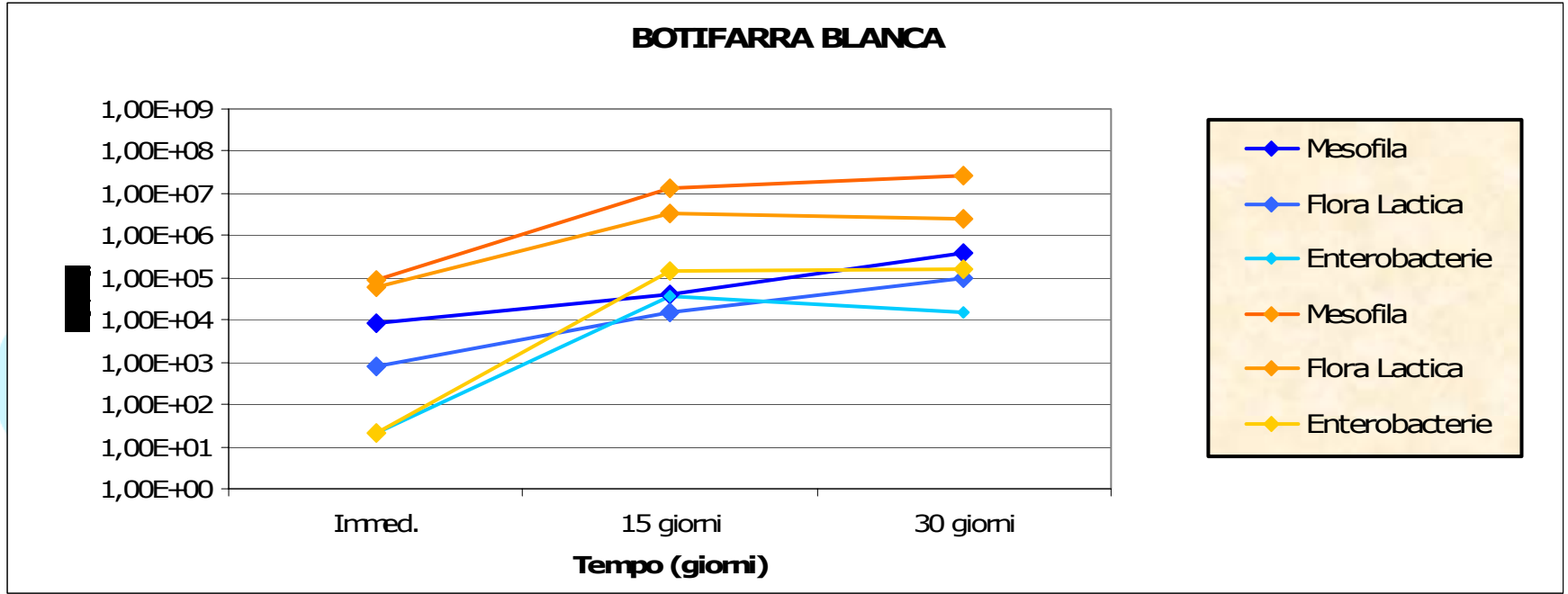
18/02/08	CAMPIONE	BIANCO
FLORA MESOFILA	8×10^3	$8,8 \times 10^4$
FLORA LACTICA	8×10^2	$6,1 \times 10^4$
FUNGHI E MUFFE	$< 2 \times 10^2$	$< 2 \times 10^2$
ENTEROBACTERIE	< 20	< 20
PH	6.51	6.59

Analitica dopo 15 giorni

4/03/08	CAMPIONE	BIANCO
FLORA MESOFILA	$4,1 \times 10^4$	$1,3 \times 10^7$
FLORA LACTICA	$1,5 \times 10^4$	$3,3 \times 10^6$
FUNGHI E MUFFE	$< 2 \times 10^2$	$< 2 \times 10^2$
ENTEROBACTERIE	$3,5 \times 10^3$	$1,5 \times 10^5$
PH	6.57	6.65
aw	0.986	

Analitica dopo 30 giorni

14/03/08	CAMPIONE	BIANCO
FLORA MESOFILA	$3,9 \times 10^5$	$2,6 \times 10^7$
FLORA LACTICA	$9,9 \times 10^4$	$2,6 \times 10^6$
FUNGHI E MUFFE	4×10^2	$< 2 \times 10^2$
ENTEROBACTERIE	$1,5 \times 10^3$	$1,6 \times 10^5$
PH	6.54	6.47
aw	0.979	



La flora di colore giallo ed arancione, è il bianco