

”NUOVE STRATEGIE NELLA DIAGNOSI DI CAMPO DELL’ILEITE SUBCLINICA”

23/10/2008



GVS

Gruppo Veterinario Suinicolo mantovano

Ileite Subclinica: epidemiologia e note diagnostiche

Loris Alborali

IZSLER

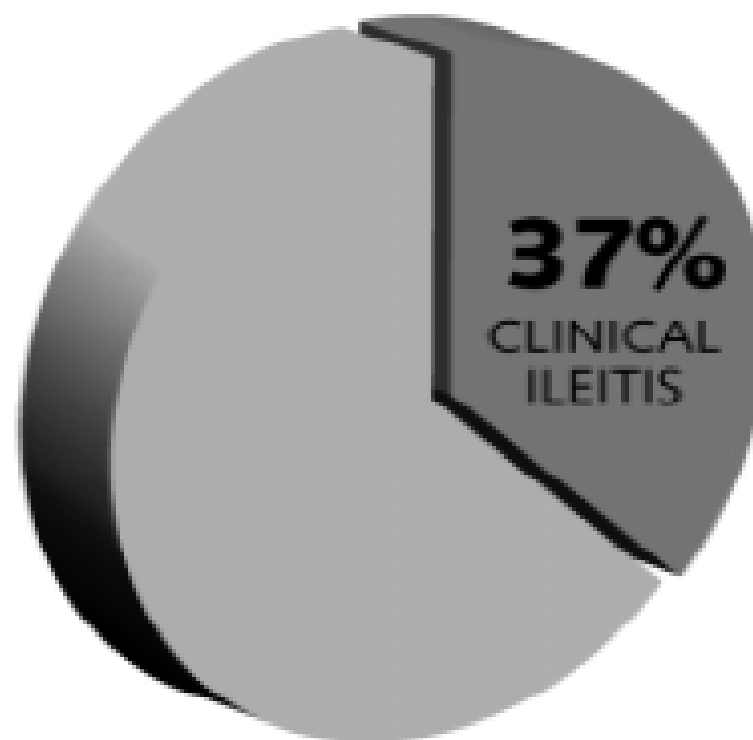
23/10/2008

E' LA MALATTIA ENTERICA PIU' DIFFUSA AL MONDO

Prevalenza di *L.intracellularis*



Prevalenza della forma clinica



: Bane D. et al.: Prevalence and management risk factors associated with *Lawsonia cellularis* seropositivity in the U.S. swine herd. Proc. A.D. Leman Swine Conference, 1997.

⁴: USDA NAHMS. Swine 2000, Part II. 2002.

Stima della prevalenza di PPE in UE

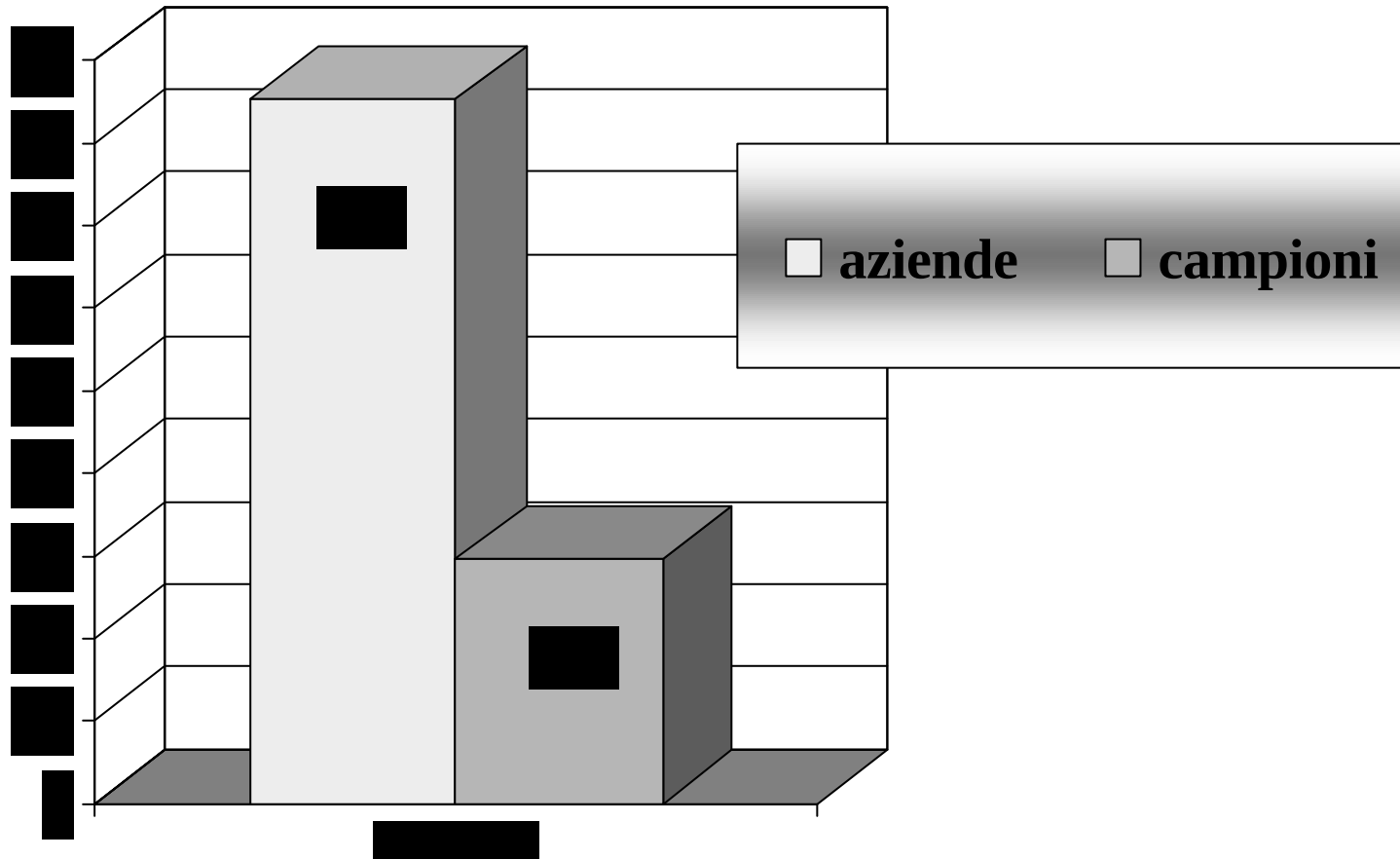
IPVS 2006

Nazione	N° Az. controllate	% Suini positivi	% Az. Positive*
Svizzera	6	67	100/100
Danimarca	20	55	100/100
UK	11	34	90/100
Olanda	10	46	88/100
Francia	54	45	92/96
Germania	129	44	94/99
.....			
Media UE	342	48	93/97

Hardge T.. et al., 2006

*** Suini ingrasso/scrofe**

Situazione italiana 2005-2006: % aziende e campioni positivi

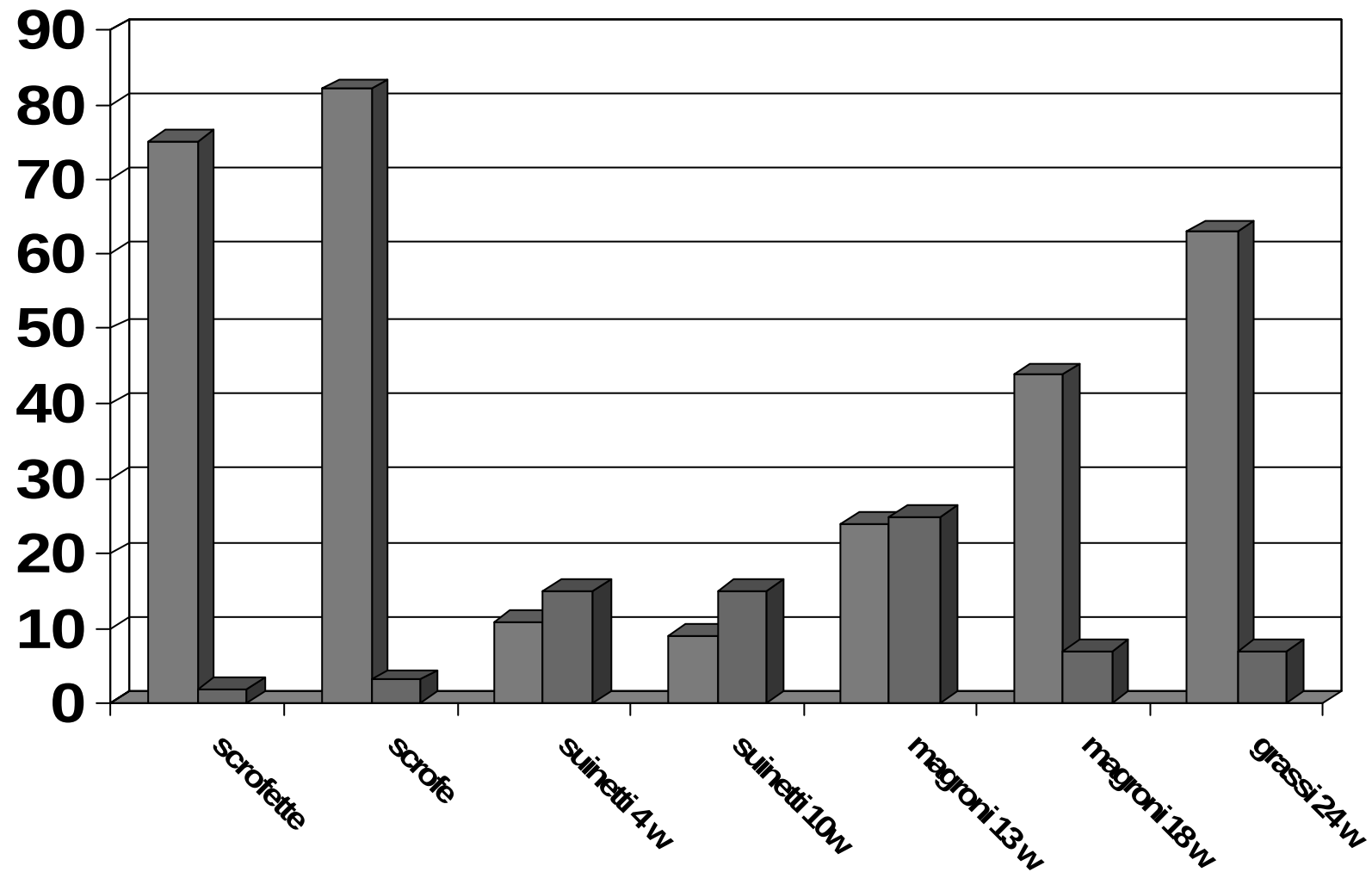


SIEROPREVALENZA NEL MONDO

MC ORIST- 2004

PAESE	%AZIENDE POS	% SUINI POS	N° AZIENDE TESTATE
USA	96	60	405
DANIMARCA	94	30	79
OLANDA	84	33	536
FRANCIA	77	35	356
GRAN BRETAGNA	95	62	156
SPAGNA	73	38	96
ITALIA	67	31	67

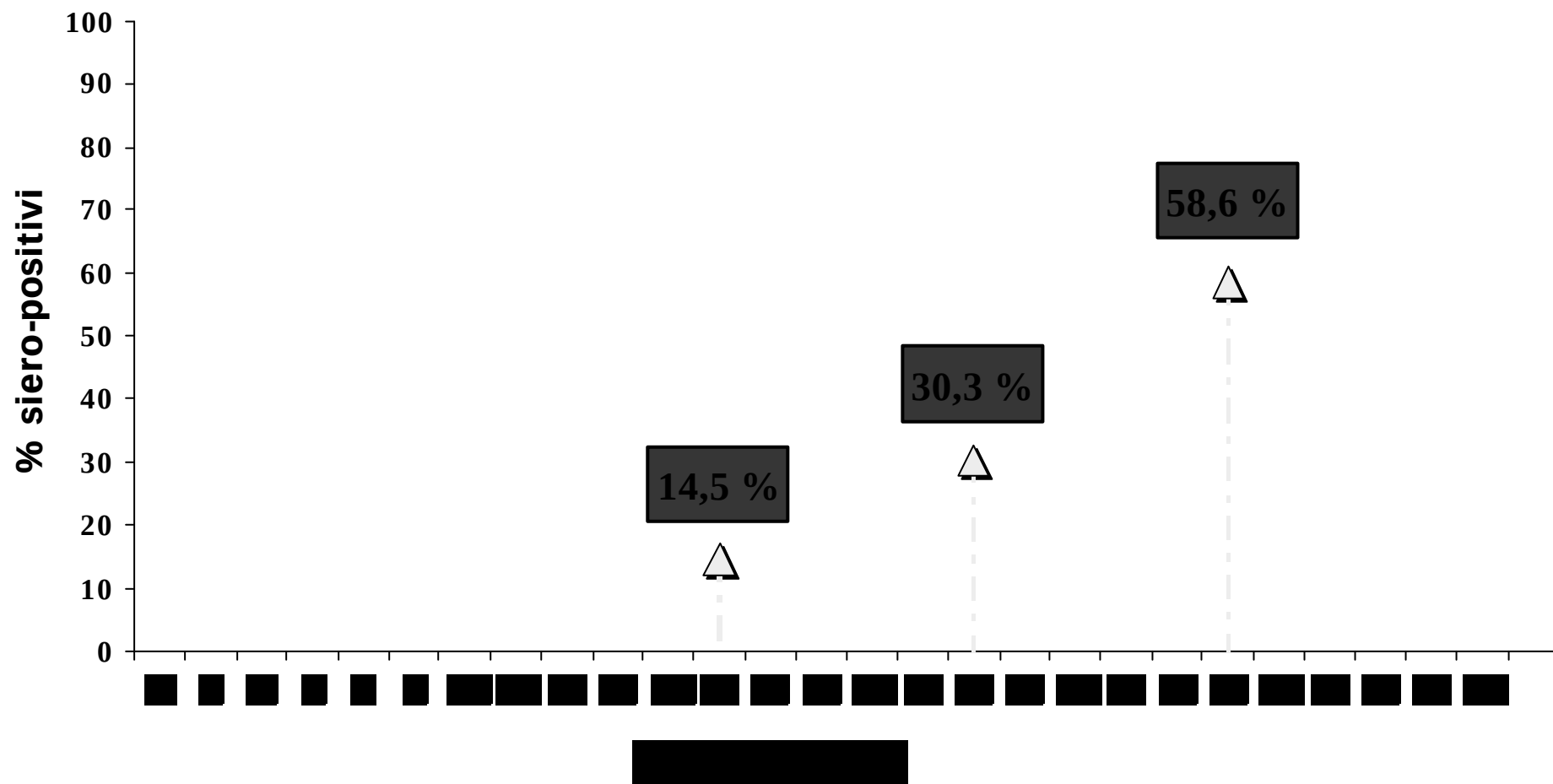
POSITIVITA' SIEROLOGICA ED IN PCR NEGLI ALLEVAMENTI EUROPEI



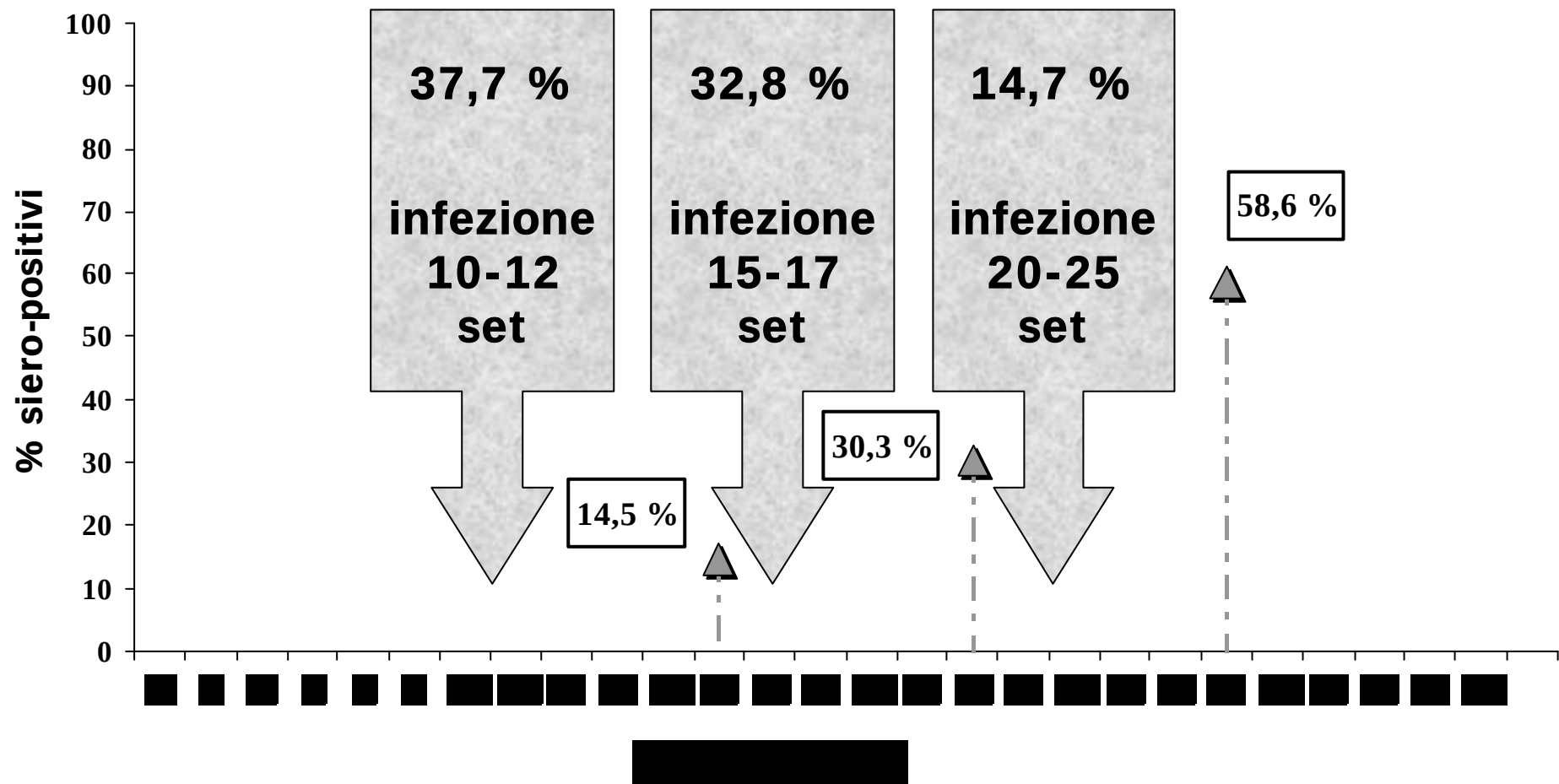
Situazione italiana: indagine 2005-2006

- Sono stati controllati 1098 campioni di sangue provenienti da 61 allevamenti dell'Italia settentrionale scelti fra ingrassi tradizionali, cicli chiusi e siti 3
- In ogni allevamento sono stati prelevati 18 campioni di sangue :
 - 8 in suini di 15 settimane
 - 6 in suini di 20 settimane
 - 4 in suini di 25-28 settimane
- Tutti sono stati esaminati per la ricerca di IgG anti *L.intracellularis* mediante IFAT

Situazione italiana 2005-2006: % campioni positivi nei differenti gruppi di eta'



Situazione italiana 2005-2006: % aziende positive nei differenti gruppi di eta'



Cause di diarrea in Italia: dati 2001

82 campioni di feci di suini con diarrea

- 39% Lawsonia
- 26% Salmonella
- 16% B. hyodysenteriae
- 9% B. pilosicoli

DINAMICA DI INFEZIONE

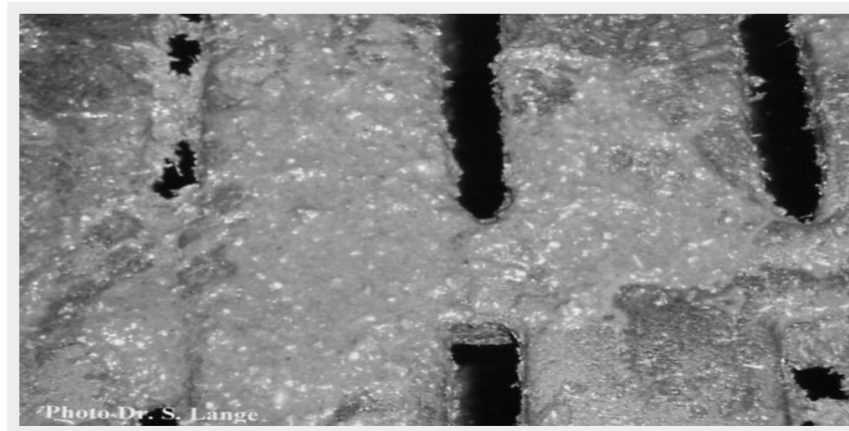
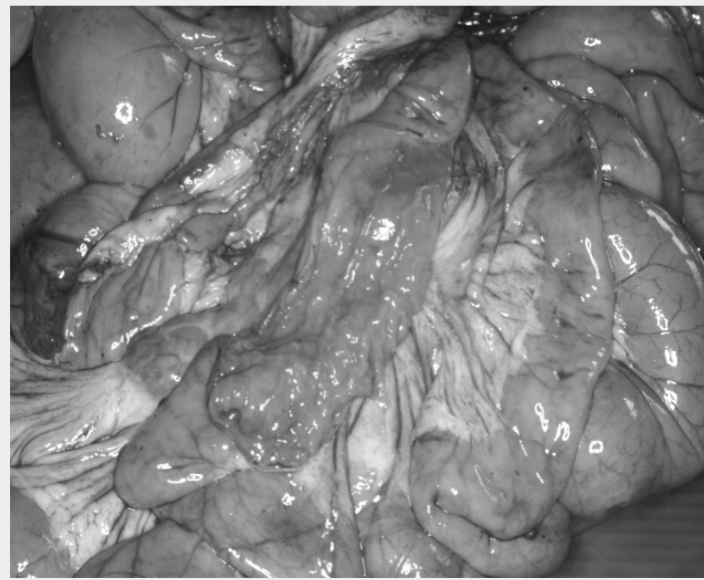
- infezione oro fecale
- fonti di infezione: animali introdotti, topi, oggetti contaminati
- il patogeno entra nelle cellule delle cripte dell'epitelio dell'ileo
- lesioni nell'ileo 5-10 gg post infezione
- escrezione intermittente con picco 7-14gg post infezione
- il patogeno sopravvive all'esterno per 2 settimane a 5-15°C

SOPRAVVIVENZA DI ALCUNI PATOGENI ENTERICI

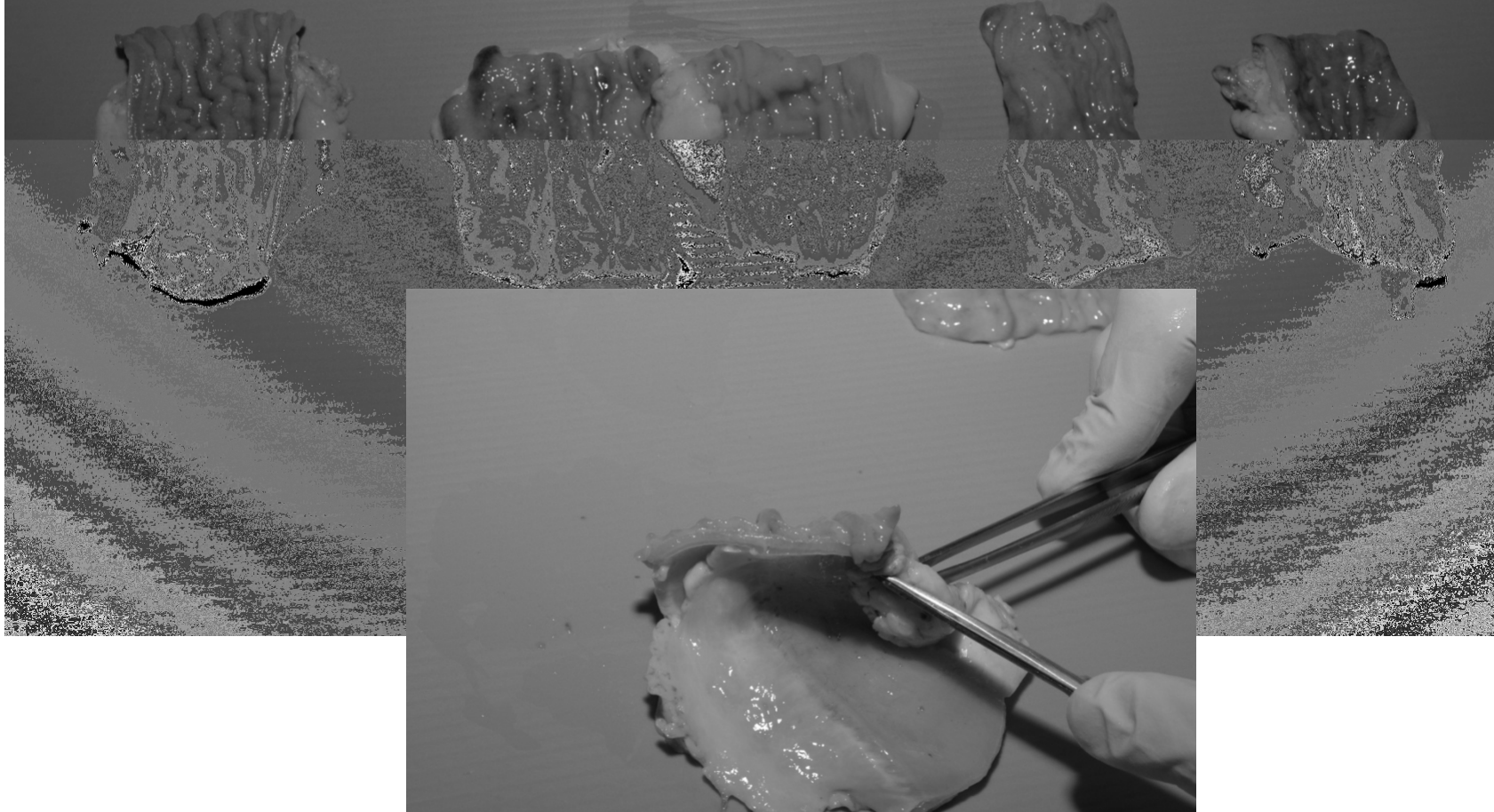
E.COLI	3 MESI
SALMONELLA	>9 MESI
TGE	>1 ANNO
B.HYODISSENTERIAE	> 1 ANNO
L. INTRACELLULARIS	2 SETTIMANE

DIAGNOSI

**Clinica, lesioni
anatomopatologiche,
PCR, IFAT/ELISA**



LESIONI ANATOMO- PATOLOGICHE



GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!!

