ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA
(D.L.vo 30.06.1993 n. 270)
SEDE – 00178 Roma/Capannelle – Via Appia Nuova, 1411
Tel. 06 790991 (centralino) – Fax 06 79340724
http://www.izslt.it - *e-mail: webmaster@izslt.it*

OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO
Tel. 06 79099462 - 461 - 460 - 473 - 476 -- Fax 06 79099462

Roma, 03 marzo 2010

Al Dott. Ugo della Marta
Direzione Regionale Programmazione Sanitaria
Politiche della Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro
Area Sanità Veterinaria
Regione Lazio

Prot N 2432 del 3 marzo 2010

Oggetto: proposta di pianificazione per il 2010 dell' attività di sorveglianza delle EST ovicaprine su ovini e caprini regolarmente macellati e morti in allevamento, in adempimento alla nota MINSAL N° DGSA/1926del 05/02/2010

Come da vostra richiesta, inoltrata per le vie brevi, si trasmette la proposta di pianificazione delle attività di sorveglianza delle EST ovicaprine per il 2010 in adempimento della nota MINSAL N° DGSA/1926 del 05/02/2010.

Dott. Marcello Sala
Osservatorio Epidemiologico

Il responsabile dell'Osservatorio Epidemiologico
Dott.sa. Paola Scaramozzino

Proposta di pianificazione attività di sorveglianza delle EST ovicaprine su ovini e caprini regolarmente macellati in adempimento della nota MINSAL N° DGSA/1926/P- del 05/02/2010

La nota del Ministero della Salute N° DGSA/1926/Pde l 05/02/2010 stabilisce il campione-obiettivo di ovini e caprini regolarmente macellati e morti in allevamento per il 2010.
In base alle tabelle allegate al sopraccitato documento, per la Regione Lazio è previsto, per il 2010, un campione di 1.639ovini e di 107 caprini regolarmente macellati. Il campione-obiettivo per i capi morti in allevamento è stabilito in una quota pari a 1.114 ovini e 469 caprini. I conteggi effettuati in base ai dati presenti negli archivi di laboratorio dell'IZSLT per il 2009 indicano alcune criticità relative al raggiungimento del precedente campione-obiettivo 2009. In particolare, si segnala una copertura pari al 78% dell'atteso sugli ovini regolarmente macellati e solo del 60% degli ovicaprini morti in allevamento (Tabella 1).

Sorveglianza scrapie
Lazio Copertura Campione 2009

Regolarmente Macellati

specie	testati	obiettivo	% copertura
Ovini	1224	1568	78,1
Caprini	115	110	104,5

Morti in allevamento

specie	testati	obiettivo	% copertura
Ovini+caprini	836	1393	60,0

Il mancato raggiungimento dell'obiettivo per i capi morti in allevamento rappresenta una criticità maggiore per la Regione Lazio. In particolare si segnala come il mancato raggiungimento del target previsto rimane come una delle non conformità residue aperte dal FVO (ufficio ispettivo della Commissione europea) nel settore della sanità animale.

I. Campione di ovini e caprini regolarmente macellati previsto per il 2010

Il campione annuale richiesto per il 2010 è così ripartito per il Lazio:

- ovini regolarmente macellati: n= 1.639
- caprini regolarmente macellati: n= 107

Si propone una programmazione del campionamento su base trimestrale al fine di rispettare i criteri fissati dalle disposizioni nazionali e comunitarie inerenti i requisiti di rappresentatività del campionamento (nota del Ministero della Salute N° DGSA/7753/P-I.8.d/58 del 16/07/2007 e Reg 727/2007/CE).

1) Rappresentatività territoriale:
   a. Ovini – denominatore: volumi di macellazione dei singoli mattatoi del Lazio – 2007
   b. Caprini – denominatore: distribuzione per i singoli mattatoi di capi provenenti dal Lazio regolarmente macellati e sottoposti a test rapido nel corso del 2009 (dati IZSLT), non essendo disponibili i denominatori di dettaglio sui volumi generali di macellazione dei singoli mattatoi.
2) Rappresentatività stagionale (trimestre)

1.639 campioni su base annuale corrispondono ad una media di 409 ovini regolarmente macellati a trimestre mentre il target 2010 per i caprini (107) corrisponde ad un campione trimestrale di 27capi.

Stratificazione del campione di ovini e caprini regolarmente macellati per unità territoriale e trimestre

Le sottostante tabelle 1 e 2 riportano, distintamente per ovini e caprini, la distribuzione dei capi > 18 mesi macellati presso i macelli presenti nelle AAUUSSLL del Lazio (colonna A), la frazione percentuale di capi macellati nell'ambito del singolo macello rispetto al totale (colonna B), il campione di ovini da sottoporre a prelievo, stratificato per ogni singolo macello (colonna C).
Nelle colonne D-G si riporta il campione atteso per trimestre.

Le numerosità riportate in colonna C rappresentano il campione-obiettivo della Regione Lazio per il 2010 per ciascuna unità territoriale (Macello) nel rispetto dei criteri di rappresentatività territoriale precedentemente definiti.

Tabella 1: Stratificazione del campione2010 per singolo macello basato su volume macellazioni 2007
Fonte: Regione Lazio - Pianificazione PNR 2008

OVINI- Regolarmente Macellati		**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**
USL	**Denominazione macello**	**n. ovini > 18 mesi macellati dal Lazio**	**% su provenienza Lazio**	**Campione totale N=1.639**	**I trimestre**	**II trimestre**	**III trimestre**	**IV trimestre**
FR	**3 L.L.L. srl**	3.554	10,2	**168**	41	43	42	42
FR	**MCR**	170	0,5	**8**	2	2	2	2
FR	**3M CARNI**	45	0,1	**2**	1	0	1	0
FR	**CIRONI ALIMENTARI**	161	0,5	**8**	1	3	2	2
FR	**CIAVAGLIA MICHELE**	263	0,8	**12**	3	3	3	3
FR	**PERONTI**	6	0,0	**0**	0	0	0	0
FR	**DI LETA**	5	0,0	**0**	0	0	0	0
FR	**G.M.P**	10	0,0	**0**	0	0	0	0
FR	**IAFRATE MARA**	10	0,0	**0**	0	0	0	0
FR	**COBEVE**	143	0,4	**7**	1	2	2	2
TOT_FR		**4.367**	**12,6**	**205**	**49**	**53**	**52**	**51**
RI	**M. PUBL DI COTTANELLO**	17	0,0	**1**	1	0	0	0
RI	**M. PUBL DI CONTIGLIANO**	138	0,4	**7**	1	2	2	2
RI	**M. PUBL DI LEONESSA**	23	0,1	**1**	1	0	0	0
RI	**M. PUBL DI POGGIO MOIANO**	197	0,6	**9**	2	3	2	2
RI	**M. PUBL DI BORBONA**	239	0,7	**11**	2	3	3	3
RI	**M. PUBL DI RIETI**	0	0,0	**0**	0	0	0	0
RI	**M. PRIV M. SPERANDIO E A. SARRA**	1.000	2,9	**47**	11	13	11	12
RI	**M. PRIV DI FEDERICI FRANCESCO**	42	0,1	**2**	1	0	1	0
TOT_RI		**1.656**	**4,8**	**78**	**19**	**21**	**19**	**19**
LT	**EUROCARNI 2000**	1.494	4,3	**71**	17	19	17	18
TOT_LT		**1.494**	**4,3**	**71**	**17**	**19**	**17**	**18**
VT	**ILCO srl**	9.128	26,3	**431**	107	110	106	108
VT	**FRIGOCARNI spa (Civitacastellana)**	5.902	17,0	**279**	68	71	69	71
VT	**BUTCHER SERVICE srl (VITERBO)**	1.002	2,9	**47**	11	13	11	12
VT	**INCAR srl (Tuscania)**	9.653	27,8	**456**	113	116	113	114
TOT_VT		**25.685**	**74,0**	**1.213**	**299**	**310**	**299**	**305**
RMG	**Mattatoio Tor Mancina**	5	0,0	**0**	0	0	0	0
RMG	**Mattatoio di Gallicano**	157	0,5	**8**	1	3	2	2
TOT_RMG		**162**	**0,5**	**8**	**1**	**3**	**2**	**2**
RMB	**Centro Carni di Roma N. 1252 M**	1.364	3,9	**64**	16	17	15	16
TOT_RMB		**1.364**	**3,9**	**64**	**16**	**17**	**15**	**16**
TOT LAZIO		**34.728**	100,0	**1639**	**401**	**423**	**404**	**411**

Tabella 2: Stratificazione del campione2010 per singolo macello basato su campioni analizzati 2009
Fonte: OES-IZSLT 2009

CAPRINI - regolarmente macellati			A	B	C	D	E	F	G
USL	Denominazione macello	Codice Macello	Totale caprini macellati e testati 2009	% su provenienza Lazio	Campione totale N=107	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre
FR	IAFRATE MARA	09M	3	2,6	**3**	1	1	0	1
FR	CIAVAGLIA MICHELE	13M	9	7,8	**8**	2	2	2	2
FR	CO.BE.VE. DI MASSIMO VESSELLA	2243 M	26	22,6	**24**	6	6	6	6
FR	M.C.R. SRL MACELLERIE CIOCIARE R	2614 M	4	3,5	**4**	2	2	0	0
FR	CIRONI ALIMENTARE S.R.L.	3059M	1	0,9	**1**	1	0	0	0
FR	LOLLI S.R.L.	820M	1	0,9	**1**	1	0	0	0
TOT_FR			44	38,3	**41**	13	11	8	9
LT	MACELLO FONDI	01MLT	2	1,7	**2**	1	1	0	0
RMB	Centro Carni di Roma N. 1252 M	1252M	34	29,6	**32**	8	8	8	8
VT	IN.CAR.SRL INGROSSO CARNI	1032 M	12	10,4	**11**	3	3	2	3
VT	FRIGOCARNI S.R.L. MONTEROSI	1585M	23	20,0	**21**	6	5	5	5
Tot_VT			35	30,4	**32**	9	8	7	8
ToT_LAZIO			**115**	**100**	**107**	**31**	**28**	**23**	**25**

II. Campione di ovini e caprini morti in allevamento previsto per il 2010

Il campione annuale richiesto per il 2010 è così ripartito per il Lazio:

- ovini morti in allevamento: n= 1.114
- caprini regolarmente macellati: n= 469

Anche in questo caso, si propone una programmazione del campionamento su base trimestrale al fine di rispettare i criteri fissati dalle disposizioni nazionali e comunitarie.

1) Rappresentatività territoriale (Ovini e Caprini) - numero atteso di ovini e caprini morti in allevamento calcolato applicando alla consistenza complessiva di capi ovi-caprini relativa alla singola ASL (desunta da allegati VII profilassi di stato) un tasso di mortalità attesa pari al 3% - anno.
2) Rappresentatività stagionale (trimestre)

1.114 campioni su base annuale corrispondono ad una media di 278 ovini morti in allevamento a trimestre mentre il target 2010 per i caprini (469) corrisponde ad un campione trimestrale di circa 117capi.

Le sottostanti tabelle 3 e 4 riportano, distintamente per ovini e caprini, il campione-obiettivo dei capi da testare nel 2010 in funzione della ASL e del trimestre di riferimento.
Le numerosità riportate in colonna C rappresentano il campione-obiettivo della Regione Lazio per il 2008 ripartito per ogni ASL nel rispetto dei criteri di rappresentatività precedentemente definiti.
Nelle colonne D-G si riporta il campione atteso per trimestre.

Tabella 3: Stratificazione del campione 2010 per singola ASLbasato su stima mortalità attesa
Denominatore: consistenza capi allegato VII 2007 - profilassi di st
OVINI morti in allevamento

		A	B	C	D	E	F	G
ASL	**n° capi presenti**	**mortalità anno 3% attesa**	**% su mortalità regionale**	**Campione totale N=1.114**	**I trimestre**	**II trimestre**	**III trimestre**	**IV trimestre**
ROMA A	5.447	163	**0,7**	**8**	2	2	2	2
ROMA B	19.531	586	**2,6**	**29**	8	7	7	7
ROMA C	21.617	649	**2,9**	**32**	8	8	8	8
ROMA D	17.850	536	**2,4**	**26**	7	6	6	7
ROMA E	35.845	1.075	**4,7**	**53**	13	14	13	13
ROMA F	26.558	797	**3,5**	**39**	9	10	9	11
ROMA G	67.622	2.029	**8,9**	**99**	25	25	24	25
ROMA H	22.017	661	**2,9**	**32**	8	8	8	8
PROVINCIA DI ROMA	216.487	6.495	**28,6**	**318**	80	80	77	81
LATINA	56.492	1.695	**7,5**	**83**	21	21	19	22
VITERBO	344.920	10.348	**45,5**	**507**	127	127	126	127
RIETI	66.735	2.002	**8,8**	**98**	25	25	24	24
FROSINONE	73.613	2.208	**9,7**	**108**	27	29	25	27
Totale	**758.247**	**22.747**	**100,0**	**1114**	**280**	**282**	**271**	**281**

Tabella 4: Stratificazione del campione2010 per singola ASLbasato su stima mortalità attesa
Denominatore: consistenza capi ovi-caprini allegato VII 2007 - profilassi di stato
CAPRINI morti in allevamento

		A	B	C	D	E	F	G
ASL	**n° capi presenti**	**mortalità anno 3% attesa**	**% su mortalità regionale**	**Campione totale N=469**	**I trimestre**	**II trimestre**	**III trimestre**	**IV trimestre**
ROMA A	5.447	163	**0,7**	**3**	1	2	0	0
ROMA B	19.531	586	**2,6**	**12**	3	3	3	3
ROMA C	21.617	649	**2,9**	**14**	4	4	3	3
ROMA D	17.850	536	**2,4**	**11**	3	4	2	2
ROMA E	35.845	1.075	**4,7**	**22**	6	6	4	6
ROMA F	26.558	797	**3,5**	**17**	4	5	4	4
ROMA G	67.622	2.029	**8,9**	**42**	10	11	10	11
ROMA H	22.017	661	**2,9**	**14**	4	4	3	3
PROVINCIA DI ROMA	216.487	6.495	**28,6**	**135**	35	39	29	32
LATINA	56.492	1.695	**7,5**	**35**	9	9	8	9
VITERBO	344.920	10.348	**45,5**	**213**	55	55	50	53
RIETI	66.735	2.002	**8,8**	**41**	10	11	10	10
FROSINONE	73.613	2.208	**9,7**	**45**	12	12	10	11
Totale	**758.247**	**22.747**	**100,0**	**469**	**121**	**126**	**107**	**115**

Dr. Marcello Sala
Osservatorio Epidemiologico-ROMA

Il responsabile dell'Osservatorio Epidemiologico-ROMA
Dr. Paola Scaramozzino