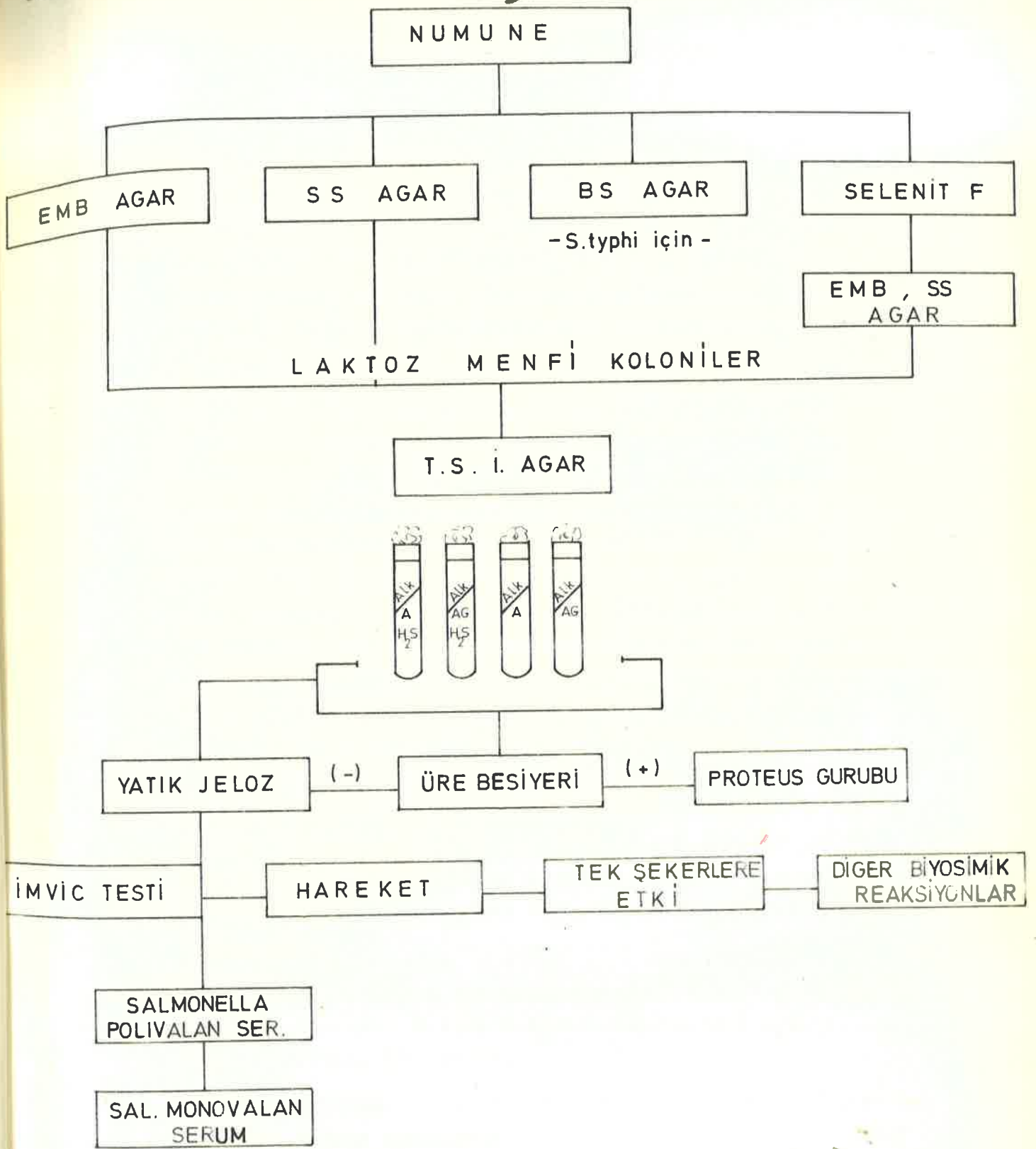


Şekil: 2

SALMONELLA' LARIN İDANTİFİKASYONU.



- EMB AGAR: Eozin-Metilen-Blue Agar.
- SS. AGAR: Salmonella-Shigella Agar.
- BS AGAR: Bismuth - Sulphite Agar.
- T.S.i. AGAR: Triple-Sugar-Iron Agar
- Alk : Alkalen
- AG : Asit. Gaz
- A : Asit

B U L G U L A R I M I Z :

I-1. Tablo-I'de gösterilmiş olduğu gibi çeşitli materyallerden 1619 adet kültür yapılmış olup, 99 adet (% 6.13) Salmonella basili izole edilmiştir. Bunların 91 adeti insan menşeli, 7 adeti karasineklerden ve 1 adetide Diyarbakır şehir içme suyundan izole edilmişlerdir. İnsan menşeli olanlar :

- a) İshalli ve Tifo-paratifo şüpheli hastalardan 479 kültür incelenmiş olup, 62 adet (% 12.9),
- b) Parazitolojik muayene için gelen hastalardan 446 kültür incelenmiş olup, 13 adet (% 2.91),
- c) Kürsümüzün İsalı köyü saha çalışmalarındaki portör taramasından 343 kültür incelenmiş olup 14 adet (% 4.08),
- d) Tifo-paratifo şüpheli hastalardan yapılan 51 kan kültüründen, 2 adet (% 3.92) Salmonella basili izole edilmiştir. Ayrıca 44 karasinek kültüründen 7 adet (% 15.8) ve 256 su kültüründen 1 adet (% 0.37) Salmonella basili izole edilmiştir.

I-2. Salmonellaların toplam izolasyon miktarı; S.typhi 39 suş (% 2.4), S.paratyphi-A 15 suş (% 0.92), S.paratyphi-B 43 suş (% 2.65), S.enteritidis 1 suş (% 0.06) ve S.aberdeen 1 suş (% 0.06) olup, toplam izolasyon % si, % 6.13 olarak bulunmuştur.

I-3. Bütün suşların % 15.1'i S.paratyphi-A, % 43.3 S.paratyphi-B, % 38.3'ü, S.typhi, % 1.01'i S.enteritidis ve % 1.01'i S.aberdeen'dir. (Tablo: 2).

I-4. Diğer guruplardan hiç izole edilememiştir. Yalnız Türkiye'de ilk defa olarak S.aberdeen'i tesbit etmiş bulunuyoruz (10).

II - Salmonella suşlarının aylara göre dağılışı nisbetleri grafik-I de gösterildiği gibi en fazla Haziran ayında (20 suş), sonra sırasıyla Temmuz ve Ağustos'ta (15'er suş), Ocakta (14 suş), Eylül'de (8 suş), Mart'ta (7 suş), Şubat'ta (6 suş) Mayıs'ta (5 suş), Aralık-Nisan'da (4'er suş) ve Kasım'da (2 suş) tesbit edilmiş olup Ekim ayında ise izolasyon yapılamamıştır.

III - Salmonella basillerinin yaş gurupları ve cinse göre dağılımı (Tablo: III) te gösterilmiştir. En yüksek oran 11-20 yaş gurubunda (24 suş, % 26.37) görülmüş olup, sırasıyla 21-30 yaşlarında (19 suş, % 20.67), 0-5 yaşlarında (14 suş, % 15.37), 31-40 yaşlarında (14 suş, % 15.37), 6-10 yaşlarında (11 suş, % 12.08), 31-40 ve 41-50 yaşlarında (4'er suş, % 4.39) 61 ve yukarı yaş guruplarında ise (1 suş, % 1.09) tesbit edilmiştir. Toplam olarak erkeklerde 60 suş (% 65.9), kadınlarda 31 suş (% 34.0) olarak bulunmuştur.

SUŞLARIN KAYNAKLARI	YAPILAN KÜLTÜR SAYISI	SALMONELLA TİP DAĞILIMI					TOPLAM	İZOLASYON %
		S. typhi	S. para A	S. para B	S. enterit.	S. aberdeen		
İSHALLİ TİFO VE PARATİFO ŞÜPHESİ İLE LABORATUVARIMIZA MÜRACAAT EDEN HASTALARDAN.	479	27	10	23	1	1	62	12.9
LABORATUVARIMIZA PARAZİT MUAYENESİ İÇİN GELEN HASTALARDAN	446	4	1	8	-	-	13	2.91
KÜRSÜMÜZÜN İSALİ KÖYÜ SAHA ÇALIŞMALARINDAKİ PORTÖR MUAYENESİNDEN.	343	5	4	5	-	-	14	4.08
TİFO VE PARATİFO ŞÜPHELİ HASTALARIN KAN KÜLTÜRLERİNDEN.	51	2	-	-	-	-	2	3.92
DİYARBAKIR ŞEHİR İÇME SULARINDAN	256	1	-	-	-	-	1	0.37
KARASİNEKLERDEN	44	-	-	7	-	-	7	15.8
TOPLAM.	1619	39	15	43	1	1	99	6.13
İZOLASYON %		2.4	0.92	2.65	0.06	0.06	6.13	

Tablo:1 İzole edilen Salmonella suşlarının kaynaklarına göre miktarları.

	SALMONELLA SEROTİPLERİ					TOPLAM
	S. para. A	S. para. B	S. typhi	S. enteritidis	S. aberdeen	
SAYI	15	43	39	1	1	99
%	15.1	43.3	38.3	1.01	1.01	

Tablo:2 Salmonella Serotiplerinin grup içi miktar ve yüzdeleri.

YAŞ GURUPLARI	0 - 5 YAŞ		6 - 10 YAŞ		11 - 20 YAŞ		21 - 30 YAŞ		31 - 40 YAŞ		41 - 50 YAŞ		51 - 60 YAŞ		61 - ve YUKARI		TOPLAM
	E	K	E	K	E	K	E	K	E	K	E	K	E	K	E	K	
İZOLE EDİLEN SALMONELLA ŞUŞLARI	10	4	6	5	12	12	16	9	10	4	2	2	4	-	1	-	91
	E	10	6		12		16		10		2		4		1		60
TOPLAM		4		5	12			3		4		2		-			31
GURUPTAKİ TOPLAM	14		11		24		19		14		4		4		1		91
GURUPTAKİ %	15,37		12,08		26,37		20,87		15,37		4,39		4,39		1,09		

Tablo.3 İzole edilen Salmonella suşlarının yaş gurupları ve cinse göre dağılımı.