

ETLİK VETERİNER KONTROL ve ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
1981 — 1982 YILI ÇALIŞMALARI
İLHAMİ NAZLIOĞLU
M Ü D Ü R

Enstitümüz genel olarak aşağıdaki görevleri yürütmektedir.

- a) Bakteriyal, viral, paraziter ve mikotik salgın hayvan hastalıklarının teşhis ve araştırılması,
- b) Metabolizma ve beslenme hastalıkları, zehirlenmeler ve doping maddeleri, kan grupları ve secere tesbitleri.
- c) Gıda kontrollerinin bakteriyolojik ve kimyasal analizleri gıda hijyeni ve teknolojisi,
- d) Salgın hayvan hastalıklarının mücadelesinde; gerekli aşı, serum ve biyolojik maddelerin istihsalı.

Genel olarak özetlersek; Enstitünün görevleri : Teşhis - Araştırma - Aşı, Serum ve biyolojik madde üretimi ve Eğitim dir.

Kurumumuz : Ankara - Kastamonu Bolu - Zonguldak - Çankırı - Yozgat - Kırşehir - Nevşehir - Kayseri olmak üzere dokuz il ile, bu illere bağlı Devlet Hayvancılık kurumlarına hizmet götürerek Teşhis ve Araştırma yönünden Bölgesel çalışmaktadır. Diğer salgın hayvan hastalıklarının mücadelesinde kullanılan aşı, serum ve biyolojik madde üretimi ile de yurt çapında hizmet görmektedir.

Enstitümüz 1981 ve 1982 yıllarında 37 Uzman Veteriner Hekim, 6 Uzman adayı veteriner hekim, 1 Hayvan Sağlık Memuru, 24 Laborant (Meslek Lisesi) kadrosu ile çalışmıştır.

**KURUMUMUZ MEVCUT BÖLÜM SİSTEMİ ve
BÖLÜMLERE BAĞLI LABORATUVARLAR**

**1 — BAKTERİYAL AŞI ve BİYOLOJİK MADDE ÜRETİM
BÖLÜMÜ**

- a) Anthrax Lâb.
- b) Vibrio aşısı Üretim Lâb.
- c) Tüberküloz ve malein üretim lâb.
- d) Leptospira Lâb.

2 — AEROB BÖLÜMÜ

Mastitis ve disk üretim lâb.

3 — VİROLOJİ BÖLÜMÜ

- a) Sığır vebası ve benzeri hast. lâb.
- b) Mavidil aşısı üretim lâb.

4 — KUDUZ BÖLÜMÜ

- a) Teşhis lâb.
- b) Aşı Üretim Lâb.

5 — TAVUK AŞILARI ÜRETİM BÖLÜMÜ

- a) Newcastle ve tavuk difteri çiçeği aşısı üretim lâb.
- b) Marek aşısı üretim lâb.

6 — DOPİNG ve KAN GRUPLARI ANALİZ BÖLÜMÜ

- a) Merkez doping lâb.
- b) Kan grupları ve genetiği lâb.

7 — TEŞHİS BÖLÜMÜ

- a) Bakteriyolojik teşhis lâb.
- b) Serolojik teşhis lâb.
- c) Virolojik teşhis lâb.
- d) Patoloji lâb.

- e) Parazitoloji lâb.
- f) Tavuk Hast. teşhis lâb.
- g) Mikoloji lâb.

8 — GIDA KONTROLU, BİYOKİMYA ve TOKSİKOLOJİK ANALİZ BÖLÜMÜ

- a) Gıda bakteriyolojisi ve seroloji lâb.
- b) Gıda kimyası ve endüstriyel mikrobiyoloji lâb.
- c) Toksikoloji ve Biyokimya lâb.

ARAŞTIRMALAR

Enstitümüzdeki araştırmalar genelde; Bakanlığımız ile TÜBİTAK'ın parasal desteği ile yürütülmektedir. 1981 ve 1982 yılı içinde tamamlanan ve devam etmekte olan Araştırmaları ana-başlıkları ile şöyle sıralayabiliriz.

1 — TÜBİTAK'tan alınan VHAG - 444 Nolu «Türkiye'deki koyunlarda mavidil hastalığının serolojik, etiyolojik ve patolojik durumu üzerinde araştırmalar» başlıklı çalışma bitirilmiş ve Müdürlüğümüzce kabul edilmiştir.

2 — TÜBİTAK tan VHAG - 582 no ile «Parathionla bulaşmış tavuk yumurtalarının embriyonal gelişmelerindeki toksikolojik ve patolojik değişiklikler üzerinde araştırma» çalışmaları devam etmektedir.

3 — Bakanlık araştırması olarak «Ankara bölgesindeki klinik ve subklinik mastitislere neden olan aerobik mikroorganizmaların ve mantarların izolasyon, identifikasyon ve antibiotiklere karşı duyarlılıklarının saptanması» devam ediyor.

4 — Bakanlık desteğiyle «kapalı ortamda havada bulunan mantar türlerinin tayini ve dezenfeksiyonu» devam ediyor.

5 — Bakanlık araştırması : «Ankara ve çevresinde kamu kuruluşlarına ve özel kuruluşlara ait süt ineklerinde mastitise neden olan aerob mikroorganizmaların izolasyon ve identifikasyonu» üzerinde çalışma devam ediyor.

6 — TÜBİTAK desteği ile VHAG - 520 «Yemlere katılan çeşitli antibiotiklerin, civciv ve piliçlerin barsak florasındaki koli

form grubu bakterilerin direnç durumları üzerinde araştırma» proje tamamlanmıştır.

7 — TÜBİTAK desteği ile yeni alınacak araştırma Veteriner Fakültesi ile ortak yürütülecektir.

«Sığıtma amacıyla kullanılan antibiotiklere karşı direnç kazanma durumunun invivo olarak deney hayvanlarında duyarlı mikroorganizmalarla araştırılması.

8 — Bakanlık Araştırması olarak «Türkiye'de Sığırlarda Hypoderma türlerinin yayılışı, mevsimsel aktiviteleri ve Hypodermosis'in tedavisi» üzerinde araştırmalar.

ÜRETİM :

Salgın hayvan hastalıklarının mücadelesinde kullanılan aşı, serum ve biyolojik maddelerin üretim durumu aşağıda gösterilmiştir.

<u>Aşı ve Biyolojik Maddelerin Cinsi</u>	<u>1981 Doz</u>	<u>1982 Doz</u>
Anthrax Aşısı	6.825.400	5.761.100
Kuduz (Kelev) aşısı	142.932	135.228
Kuduz (Semple) aşısı	26.042	30.000
Vibrio Foetus aşısı	80.000	100.000
Kısırakvirusu Abortus aşısı	600	—
Mavidil aşısı	2.263.000	2.937.500
Sığır vebası aşısı	2.000.000	12.670.000
Paratüberküloz aşısı	312	233
Marek aşısı	2.890.500	3.978.800
Newcastle adele aşısı (Roakin suşu)	10.000.000	13.500.000
Newcasetle Burun - Göz damla aşısı (HB ₁ suşu)	15.500.000	6.000.000
Newcastle püskürtme aşısı (HB ₁ suşu)	—	450.000
Newcastle püskürtme (La Sota suşu)	150.000	5.000.000
Tavuk difteri çiçek aşısı	450.000	582.000
Güvercin çiçek aşısı	—	34.700
Presipitan Serumlar	2.600 cc.	1.350 ml
PPD Avian	—	124.320
PPD Mammalian	200.000	217.230
PPD Johnin	—	175.300

Mallein	180.000	250.000
Strasül Solüsyonu	750.000	438.000
Sodyum Selenit	232.750	234.350
Antibiyogram Disk (Şişe)	1.566	3.525
Yiğurt Starter kültürü	350	300
Tereyağı Starter kültürü	200	200

TEŞHİS : Enstitümüzde muayeneye tabi tutulan materyal sayıları aşağıda gösterilmiştir.

Lâboratuvarların Adı	Muayene Adedi	
	1981	— 1982
Bakteriyolojik Teşhis	990	649
Tavuk Hastalıkları Teşhis	5.566	6.214
Patolojik Teşhis	638	584
Parazitolojik Teşhis	372	238
Kuduz Teşhis	897	665
Serolojik Teşhis	10.725	11.134
Virolojik Teşhis	1.357	472
Leptospiral Teşhis	1.256	644
Mikolojik Teşhis	672	428
Toksikoloji ve Biyokimya	464	265
Doping Analizleri	1.211	1.867
Gıda Analizleri	823	981
Kan Grupları Analizleri	709	1.277
Mastitis Lâboratuvarı	—	1.060

EĞİTİM : Son iki yılda yapılan eğitim (1981 - 1982)

1 — Sığır Hastalıkları lâboratuvar araç ve gereçlerin kullanılması 3 Veteriner Hekim katılmıştır.

2 — Mastitis kontrolü hakkında seminer 21 Uzman Veteriner Hekim katılmıştır.

3 — 6 ay süre ile 6 kontrpara İngilizce lisan kursu verilmiştir.

4 — 10 adet Asistan Veteriner Hekim kendi branşlarında eğitilmiştir.

5 — Mastitis projesi çerçevesinde seminer düzenlenmiş, 36 Veteriner Hekim ile 34 Hayvan Sağlığı Memuru iştirak etmiştir.

6 — Türkiye'de sığırlarda Hypoderma türlerinin yayılışı, Mevsimsel aktiviteleri ve Hypodermosis'in tedavisi üzerinde seminer düzenlenmiş ve 20 Veteriner Hekim katılmıştır.

7 — Sığır Hastalıkları (TU/74/024) projesinden 4 Uzman Veteriner Hekim 1982 yılı içinde, Sığır Hastalıkları konusunda; Leptospira Lâb. Şefi A. Altan Bulu 4 ay müddet ile İtalya'ya, Mavidil aşısı Lâb. Şefi Ayhan Akçora, İngiltere ve Almanya'ya 6 ay müddetle, leptospira Lâb. Uzmanı Olcay Ergün 6 ay müddetle Hollanda'ya, seroloji lâb. Uzmanı Ziver Karaman 6 ay süre ile Danimarka'ya görevlendirilmişlerdir.