

## Keçilerin Bulaşıcı Ciğer Ağrısı Hastalığına Karşı Tesirli Yeni Bir Antibiyotik (Tylan) Taylosin Tartrate

\* Ahmet ÖZSOY, \*\*Avni ÖZAKŞIT \*\*\* Ayhan AKÇORA,  
\*\*\*\* Aysel MAYILMAYIL

Ankara köylerinden 1963 yılı başında Müessesemize Keçi ciğer aşısı isteğiyle bir çok müracaatlar oldu. Bu hastalığa karşı Müessesemizde yalnız sürplas aşı hazırlandığından, hastaları kurtaracak birşeyler tavsiye etmek icap ediyordu. Filvaki, Terramycin bu hastalığa karşı denenmiş ve tedavi edici bulunmuş idi. O sıralarda PPLO'lar üzerinde müessir olduğu söylenen Tylan'ı denemek ve neticesini görmek istiyorduk. Bu maksatla Ankara Veteriner Başmüdürlüğünün 12/1/1963 gün ve 158 sayılı yazılılarıyla Ankara merkezi Yenimahalle ilçesine bağlı Dutözü köyü keçilerinde keçi ciğer ağrısı hastalığının ihbarı üzerine bir ekip halinde bu köydeki hastalara Tylan'ı tatbiki karar verdik, Şöyleki :

1 — 14.1.1963 tarihinde köye gidilerek yapılan klinik muayenelerde hastalık gösteren ve termik reaksiyonları 40° dan yukarı olan Ömer Demirok'a ait 4 keçi, Mehmet Sancak'a ait 3 keçi, Ahmet Cantürk'e ait 1 keçi olmak üzere cem'an 8 keçi ayrılmış olup bu köy'e Pan - terramycin de götürülmüş ise de hayvan adedinin az olması dolayısıyla mukayeseli tecrübeye imkân olmadığından hastalara yalnız Tylan tatbiki edilmiştir. Doz 250 mg.

2 — İkinci gün; 15/1/1963 günü köye tekrar gidilerek 14/1/1963 günü Tylan alan 8 hasta keçi'nin dereceleri alındıkta, bunlardan 5 adedinde termik reaksiyonların 40° nin altına düştüğü, 3 adedinde ise henüz düşmediği tesbit edilerek yine 8 hayvana 250 şer mg. lık Tylan intramüsküler olarak enjekte edilmiştir.

3 — 3. gün 16/1/1963 günü 8 hayvanın dereceleri tekrar alınmış 2. gün dereceleri 40 in altına düşmeyen 3 keçide dahil olmak üzere

---

\* Etlik Veteriner Bakteriyoloji Enstitüsü Müdürü.  
\*\* Etlik Veteriner Bakteriyoloji Enstitüsü Çiçek aşısı istihsal lâb. Şefi.  
\*\*\* Etlik Veteriner Bakteriyoloji Enstitüsü Çiçek aşısı istihsal lâb. Asistanı.  
\*\*\*\* Etlik Veteriner Bakteriyoloji Enstitüsü Çiçek aşısı istihsal lâb. Asistanı.

re 8 hasta keçinin derecelerinin 40° nin altına düştüğü görülmüştür. Buna rağmen bir tedavi müddetini ortalama 3 gün olarak kabul ettiğimizden yine 3 üncü günü 8 keçinin her birisine 250 şer mg. Tylan zerk edilmiştir.

4 — 4 üncü günü 17/1/1963 tarihinde köye tekrar gidilerek 8 hayvanın termik reaksiyonları tekrar ölçüldükte hepsinin dereceleri normale düşmüş olarak bulunmuştur, fakat 16/1/1963 günü dereceleri diğerlerine nazaran bir gün daha geç düşen yalnız 3 keçiye 250 mg. olmak üzere 4 üncü bir zerk daha yapılmıştır.

Tylan tatbikatı prospektüsü gereğince tedavi dozu enjeksiyonları tamamlanmış olduğundan son tedaviden 5 gün sonra 22/1/1963 tarihinde aynı köye tekrar gidilerek tedaviye tabi tutulan 8 keçi yeniden muayene edilmiş, derecelerin normal olduğu her birinin de sıhhatli bulunduğu tesbit edilmiştir.

Keçilerin bulaşıcı Ciğer ağrısı hastalığına karşı tedavi edici tesiri denenmiş olan Terramycin ile P.P.L.O lara müessir olduğu bildirilen Tylan'ı mukayese etmek amacıyla hastalık Ankara Merkezi Yenimahalle ilçesine bağlı Dutözü köyüne 14/1/1963 günü gildilmiştir. Fakat klinik araz gösteren ve termik reaksiyonları 40° yi aşan ancak 8 keçi bulunduğundan yalnız Tylan'ın tecrübeye alınmasına karar verilmiştir.

Bu 8 keçiye intramüsküler ve dozu 250 mgr. olmak üzere Tylan tatbik edilmiştir.

8 keçiden 5 tanesinin bir enjeksiyonla ve diğer 3 keçisinde 2. enjeksiyonda termik reaksiyonları düşmüştür.

Prospektüsüne göre Tylan tatbikatı esnasında dereceleri normale avdet eden hayvanlar iki gün daha enjeksiyona devam edilmesi bildirildiğinden dereceleri düşen keçilere 2 şer enjeksiyon daha yapılmıştır. Dolayısıyla 8 keçiden 5 keçiye 3 er enjeksiyon ve 3 keçiye 4 er enjeksiyon Tylan tatbik edilerek hayvanlar tedavi edilmişlerdir, son tedaviden 5 gün sonra köye tekrar gidilerek tedavi gören keçilerin klinik muayenelerinde tamamen şifa buldukları tesbit edilmiş olup, Tylan'ın keçi Ciğer ağrısı hastalığı etkeni olan P.P.L.O. lar üzerinde tedavi edici hassası olduğu tesbit edilmiştir.

#### **Netice ve kanaat :**

Klinik, muayene ve derece tatbikatiyle ayrıca lâboratuvara gönderilen hepatize akciğerlerin muayeneleri suretiyle Dutözü köyü ke-

çilerinde keçi ciğer ağrısı hastalığının mevcut olduğu böyle bir fuaye içinden yine klinik bulgu ve derece yüksekliği ile hasta oldukları bilinen 8 keçiye birinci parti Tylan enjeksiyonu yapılmıştır. 2. zerk yine 8 keçiye tatbik edilmiş olup. 1. günü Tylan alan 8 keçiden 5 inde derecenin 40 ın altına düştüğü tesbit edilmiştir. 3. günü zerkte 8 keçinin de dereceleri tamamen 40 ın altına düşmüştür. Buna rağmen bir tedavi müddetini 3 gün ve 3 - 4 enjeksiyon olarak kabul ettiğimizden 4 üncü günü yalnız 3 keçiye 4 üncü zerk tatbik edilmiş diğerlerine 4 üncü zerk tatbik edilmiyerek 3 üncü zerkle bırakılmışlardır. Şu hale nazaran :

3 - 4 enjeksiyon ile en ağır hastalar dahi tedavi edilebilmektedirler. 750 mg., - 1 gr. 1 hasta keçiyi tedavi etmeye bol bol kâfi gelmektedir.

Çok miktarda hasta hayvan bulunmadığından diğer antibiotiklerle mukayese olarak çalışma yapılamadığını, ancak Tylan'ın keçi Ciğer ağrısı hastalığı etkeni olan PPLC'lar üzerinde müsbet tesirli olduğunu bittecrübe görmüş olduk.

Aşılar profilaktik olarak kullanıldıklarından hastalara karşı aşuların kurtarıcı bir rolü olamayacaklarından hastalar için antibiotikler tavsiyeye şayandırlar. Pratikteki meslektaşlarımıza pan - Terramycin gibi Tylan'da tavsiye edilebilir.

#### Ö Z E T

Keçilerin bulaşıcı Ciğer ağrısı hastalığına karşı tedavi edici tesiri denenmiş olan Terramycin ile P.P.L.O. lara müessir olduğu bildirilen Tylan'ı mukayese etmek amacıyla hastalık çıkan Ankara Yenimahalle ilçesine bağlı Dutözü köyüne 14/1/1963 günü gidilmiştir. Fakat klinik araz gösteren ve termik reaksiyonları 40 dereceyi aşan ancak 8 keçi bulunduğundan yalnız Tylan'ın tecrübeye alınmasına karar verilmiştir.

Bu 8 keçiye intramüsküler ve dozu 250 miligram olma küzere Tylan tatbik edilmiştir.

8 keçiden 5 tanesinin bir enjeksiyonla ve diğer 3 keçinin de iki enjeksiyonla termik reaksiyonları düşmüştür.

Prospektüsüne göre Tylan tatbikatı esnasında dereceleri normale avdet eden hayvanlara iki gün daha enjeksiyona devam edilmesi bildirildiğinden dereceleri düşen keçilere ikişer enjeksiyon daha yapılmıştır. Dolayısıyla 8 keçiden 5 keçiye üçer enjeksiyon ve 3 keçiye dörder enjeksiyon Tylan tatbik edilerek hayvanlar tedavi edilmişlerdir.

Son tedaviden 5 gün sonra köye tekrar gidilerek tedavi gören keçilerin klinik muayenelerinde tamamen şifa buldukları tesbit edilmiş olup Tylan'ın Keçi Ciğer ağrısı etkeni olan P.P.L.O. lar üzerinde tedavi edici hassası olduğu tesbit edilmiştir.

Bununla beraber ileride yapılacak geniş ölçüdeki denemelerin neticelerinden de ayrıca bahsedilecektir.

#### S U M M A R Y

On January 14, 1963, Dutözü, a village in the vicinity of the town Yenimahalle, was visited for the purpose of comparing Terramycin, whose therapeutic effect on the Pleuro - Pneumonia - Contagiosa Caprae of goats has been tested with Tylan, reported as effective with P.P.L.O. However, it was decided that only Tylan would be put into experiment because of the fact that there were not more than eight goats that showed clinical symptoms and whose temperatures were over 40 degrees.

A dose of 250 milligrams of Tylan was applied to each of these goats intramuscularly.

The temperatures of five goats out of the eight decreased with one injection, and those of the other three decreased with two.

The goats whose temperatures returned to normal after the application of Tylan were subject to injection for two more days in accordance with the instructions for the Tylan application. Therefore, out of eight goats, five were given a treatment of three goats shots each and three were given a treatment of four goats each. Five days after the last shot, the village was visited again. As the goats under treatment were found to have recovered, it was determined that Tylan has therapeutic effect on P.P.L.O. which causes Pleuro - Pneumonia - Contagiosa Caprae in goats.

Nevertheless, the results of the experiments which will take place on a large in the future will be explained separately.

Scale

#### L I T E R A T Ü R

- 1 — Prof. Vittorio Zawagli : Off. Int. Des. Epizo. Rapport. XIX section. 1952 L. No. 201.
- 2 — C. V. Tarlatzis, A. Spais et A. Panstos : Ext. Des. Annales de Med. Vet. 1954, 7, 432. 440.

- 3 — **Prof. F. Gerlach** : Passages du virus de la peripneumonie contagieuse des Bovins, Chez la souris Blanches.
- 4 — **I. Manso Riberio** : Lo vaccin de la pripneumonie contagieuse des bovidés a partir de l'embryon de poulet.
- 5 — **S. E. Piercy et G. I. Knight** : Peripneumonie Bovine. Office Int. Des Epizooties. Tome XLIX No. : 9 - 10/1958.
- 6 — **N. St. G. Hyslop** : La Duré de l'Immunité Conféré le vaccine Contre La peripneumonie bovine adapté L'oeuf.
- 7 — **Ahmet Özsoy (1961)** : Etjik Vet. Bakt. Enst. yayınlarından Cild 1 Sayı : 4.