



# Hayvanları çatlamaktan kurtaran 'şemsiye'

Sivaslı veteriner hekim Burhan Pınarbaşı'nın patentini aldığı "şemsiye trocar" adlı ilk yardım aleti, büyük ve küçükbaş hayvanların, midelerindeki aşırı gaz birikintisi nedeniyle şişerek ölmelerini engelliyor.

Sivaslı veteriner hekim Burhan Pınarbaşı'nın, Cumhuriyet Üniversitesi Teknokent iş birliğinde geliştirdiği ve patentini aldığı "şemsiye trocar" adlı ilk yardım aleti, büyük ve küçükbaş hayvanların, midelerindeki aşırı gaz birikintisi nedeniyle şişerek ölmelerini engelliyor.

Yaklaşık 10 yıldır Cumhuriyet Üniversitesi Teknokent iş birliği içerisinde hayvan sağlığı üzerine ürünler tasarlayarak üretimini yapan Pınarbaşı, büyük ve küçükbaş hayvanlarda midede gaz birikmesi sonucu halk arasında "çatlama" olarak bilinen ve hayvanların ölümüne sebep olan hastalığa karşı ürün geliştirdi. Pınarbaşı, "şemsiye trocar" adı verilen ve patentini aldığı ürünü Türkiye'nin yanı sıra ABD, Kanada, Meksika, Brezilya, Almanya ve Rusya'ya da pazarlamaya başladı.

Veteriner hekim Burhan Pınarbaşı, TÜBİTAK destekli bir projeyi hayata geçirdiklerini, tasarladıkları ürünün patentini aldıklarını ve İŞGEM bünyesinde de üretimini yaptıklarını

söyledi.

Ürettikleri ürünün global düzeyde veteriner hekimlerce çiftlik hayvanları üzerinde kullanıldığını aktaran Pınarbaşı, "TÜBİTAK destekli olarak hayvanlardaki mide problemi üzerine ürün geliştirdik. Özellikle şişme hastalığı dediğimiz gaz birikmesi olayı nedeniyle hayvanlar genellikle çatlarken ölüyordu." dedi.

## İlk yardım aleti

Pınarbaşı, ürünün hayvanlarda gaz gidermeye yönelik ilk yardım aleti olduğunu dile getirerek, "Özellikle şişen hayvanların sol açlık çukurundan delik açmak suretiyle hayvanın çatlamasını önleyen bir alet. Bilindiği üzere hayvanlar yonca yediği zaman veya herhangi bir tıkanıklık vuku bulduğu zaman midelerinde gaz birikiyor. Daha sonra akciğerlere basıncı uyguluyor, nefessizlik sonucu boğularak tıkanıyor ve hayvan ölüyor. Buna halk arasında 'çatlama' deniliyor. Bu rahatsızlığa karşı geliştirdiğimiz bir ilk yardım aleti." diye konuştu.

Hayvanlardaki akut ve kronik şişkinliklerde uygulanan "metal trocar"ın kısa süreli tedavi yöntemi olduğuna dikkati



## Teknokentten destek

Pınarbaşı, şemsiye trocar Türkiye'nin yanı sıra ABD, Kanada, Meksika, Brezilya, Almanya ve Rusya'ya sattıklarını belirtti. Yaklaşık 1 yıl önce geliştirdiği üründen hayvan sahiplerinin ve meslektaşlarının çok memnun kaldığını aktaran Pınarbaşı, Sivas Ticaret ve Sanayi Odasının desteğiyle Türkiye genelindeki çiftçilerin talep etmesi ve kargo bedelini ödemesi ha-

linde ürünü ücretsiz olarak gönderdiklerini de sözlerine ekledi. Cumhuriyet Teknokent Genel Müdürü Öğr. Üyesi Serdar Mercan ise firmanın yaklaşık 1 yıl önce "şemsiye trocar" fikriyle kendilerine başvurduğunu söyledi. Fikir ve yazılım konusunda firmaya destek sağladıklarını anlatan Mercan, üretilen ürünün pazarlamasının mutluluğunu yaşadıklarını söyledi.

çeken Pınarbaşı, şunları kaydetti: O aleti uyguladığımız zaman kısa süreli, 5-10 dakikadan sonra geri çekip almak zorundaydık. Kalıcı olarak dursun, sürekli şişen hayvanlarda gaz tahliyesi sağlayalım diye bu aleti geliştirdik. Şemsiye trocar, midenin içerisine girdikten sonra şemsiye gibi açılma özelliğine sahip. Bunu hayvana sabitleyerek sürekli gaz tahliyesi sağlıyoruz. Hay-

van üzerinde en az 3 gün, en fazla 1 ay durabilir. Bu, ihtiyaçtan doğdu çünkü gazını aldığımız hayvanların birçoğu daha kliniğimize dönmeden tekrar şişebiliyordu. Sürekli şişen hayvanlarda hayvan sahiplerini rahatsız ediyordu, gece boyu nöbet tutan hayvan sahiplerimiz vardı. Buna son vermek için kilitli bir trocar yaptık ve hayvanın hayatını emniyet altına almış olduk.





# YETİŞTİRİCİLERE FOSFORLU YELEK

Malatya Damızlık Koyun Keçi Yetiştiriciler Birliği, 5'inci Sürü Yönetimi Elemanı Kursunu başarıyla tamamlayan 20 kişiye sertifikaları verildi. Birlik Başkanı İhsan Akın, yetiştiricilere gece yaşanan kazalara karşı önlem almak için fosforlu yelek hediye etti. AYRINTILAR SAYFA 2'DE

# YETİŞTİRİCİLERE FOSFORLU YELEK

**Malatya Damızlık Koyun Keçi Yetiştiriciler Birliği, 5'inci Sürü Yönetimi Elemanı Kursunu başarıyla tamamlayan 20 kişiye sertifikaları verdi. Birlik Başkanı İhsan Akın, yetiştiricilere gece yaşanan kazalara karşı önlem almak için fosforlu yelek hediye etti.**



**Damızlık Koyun** ve **Keçi Yetiştiricileri** Birliği, Battalgazi İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü ve Battalgazi Halk Eğitim Müdürlüğü iş birliğiyle verilen 5'inci Sürü Yönetimi Elemanı Kursunu başla-

nyla tamamlayan 20 kişiye sertifikaları verildi. Birlik binasında düzenlenen sertifika töreninde konuşan Birlik Başkanı İhsan Akın, buradaki asıl amaçlarının farkındalık oluşturarak yetiştiricileri teşvik etmek olduğunu söyledi.

## 20 yetiştiricimiz sertifikaya alacak

5'inci Sürü Yönetimi kursunu başarıyla bitiren ilk 3 kişiye sertifikanın yanında plaket de vereceklerini söyleyen Akın, "Burada asıl amacımız farkındalığın oluşması ve yetiştiricilerimizin teşvik edilmesidir. Bilgi anlamında da sahadaki bilginin gerçek anlamda teknik ve pratik olarak birleştirilerek, teknik uzmanlar tarafından bunu sahaya yansıtmak. Burada tabii Battalgazi Halk Eğitim ve Battalgazi Milli Eğitim Müdürlüklerine de teşekkür ediyoruz. Şuan 20 yetiştiricimiz, üreticimiz ve çobanımız sertifikasını alacak" dedi.

## Fosforlu yelek dağıtacağız

Karayolları geçiş güzergahında yetiştiricilerin sıkıntı yaşadığını dile getiren Akın, "Bazen can ve mal kaybına neden olan kazalar oluyor. Bu kazalarla ilgili de farkındalığın oluşması adına yelek yaptık, özellikle fosforlu yelek ve gece ışıkta yanan. Bu anlamda bu yeleklerimizi de burada ilk dağıtımını çobanlarımız yapaca-



ğiz. Ve yayla yayla bunların dağıtımına devam edeceğiz" diye konuştu.

Akın, birliğin kurulduğu günden beri Malatya'ya hizmet verdiğine vurgu yaparak, "Burada tabiki en önemlisi şu, bizler özellikle yıllardır kurulduğumuz günden bugüne birlik olarak yaklaşık 2 bin 500 kişi aileleri ile birlikte 10 bin kişi, platform olarak da yaklaşık olarak 39 bin 700 üyemiz var ve aileleri ile birlikte 200 bin ki-

şi demektir. Her şeye rağmen ne olursa olsun, yolumuza devam ediyoruz. Biz laf üretmek yerine iş üretiyoruz. İş üretmeye çalışıyoruz ve üretmemiz lazım ve onun için üretene sahip çıkmamız lazım. Bundan dolayı da bütün yetiştiricilerimizi üreticilerimizi tebrik ediyorum" şeklinde konuştu.

Haber-Foto: Yusuf Cici-Hacı Bayram Gür



# Meralar suya kavuştu

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi, su kaynaklarına ulaşmakta sıkıntı yaşanan meralara güneş enerji paneliyle desteklediği su kuyuları oluşturarak, hayvancılara nefes aldırdı.

Hayvancılığın güçlenmesi için üreticilere yem desteği sağlayan Gaziantep Büyükşehir Belediyesi, şimdilerde ise meralarda hayvancılığın geliştirilmesi için kolı sıvadı.

Bu kapsamda mera olarak kullanılan 9 ilçedeki 13 noktada araştırma yapan ekipler, su kuyuları açıp, güneş panelleriyle elde ettikleri enerjile suyu meralara taşıdı. Böylelikle meraya su taşımak zorunda kalan köylünün maliyetini düşüren ekipler, 15 yeni meraya daha su taşımak için çalışmalarını sürdürüyor.

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Doğal Hayatı Koruma ve Tarımsal Hizmetler Daire Başkanı Celal Özsoyler, yaptığı açıklamada, tarım ve hayvancılığın bölgede geliştirilmesi için bir dizi çalışmalar yaptıklarını söyledi.

Bu kapsamda hayvancılığı desteklemek için 9 ilçede 13 mera tespit ettiklerini ifade eden Özsoyler, "Bu tespitlerin ardından hayvanlarımız için özel yalıklar hazırlattık. Bunu yaparken su ihtiyacı yaşanan meraları tercih ettik ve önce kuyular oluşturduk. Ama buralara enerji çekmek oldukça maliyetliydi. O yüz-

den güneş enerjisi panelleri kurdurarak kuyulardaki suyu dışarıya çıkarıp yalıklara verdik" dedi.

Böylelikle üreticilere ekstra maliyet yüklemeyen hayvanlarını suyla buluşturma imkânı bulduklarını aktaran Özsoyler, "Artık meradaki üreticilerimiz, temiz suyu hayvanlarıyla buluşturabiliyorlar. Böylelikle de hem hayvanların hastalıklardan korunması sağlanıyor, hem de et ve süt kaybı engellenmiş oluyor" ifadelerini kullandı.

Gaziantep Koyun ve Keçi Yetiştiricileri Birliği Başkanı Osman Türkman da Gaziantep Büyükşehir Belediyesince yaptırılan ve güneş enerjisi paneliyle çalışan su kuyusu nedeniyle hayvancılıkla uğraşan kesimin çok büyük avantaj yakaladığını dile getirdi.

Tarım ve hayvancılık konusunda çeşitli sıkıntıların bulunduğu dönemde Gaziantep'te hayata geçirilen çalışmanın sektöre yeniden umut getirdiğini anlatan Türkman, meralarda suya ulaşamamanın çok büyük sıkıntılara neden olduğuna dikkati çekti.

## ÇOBANLAR MUTLU

Çoban Fatih Tosun ise yapılan yatırım-



ların hayvancılığa çok iyi geldiğini belirterek, suyun olduğu yere göre mera güzergâhını değiştirdiklerini ve böylelikle gün içerisinde hayvanlarını 3-4 kez suyla buluşturma imkânı yakaladıklarını söyledi.

Hayvancılığın köylerinde susuzluk nedeniyle bitme noktasına geldiğini ancak meralara suların gelmesiyle insanların yeniden hayvancılıkla barışmaya başladığını aktaran Tosun, "Diğer çoban arkadaşlarımla beraber şu an bulunduğumuz merayı çok sık kullanıyoruz. Bunlardan bazıları da suyun sayesinde yeniden meraya hayvan çıkarmaya başladı. Şu an ortalama günlük sadece bu kuyudan 2 bin civarında hayvan su içiyor" diye konuştu.

Serince Köyü Muhtarı Cemil Kara ise köyde 6 bin küçükbaş, 360 da büyükbaş hayvanın bulunduğunu belirterek, hayvancılığın yeni uygulamayla beraber yeniden artmasını beklediklerini kaydetti.