**TİCARİ İŞLETMELERDE VE KÖY TAVUKÇULUĞUNDA NEWCASTLE HASTALIĞI AKTİF SURVEY PROGRAMI**

Newcastle hastalığı kanatlı hayvan yetiştiriciliği yapılan ülkelerde büyük ekonomik problemlere sebep olmakta ve kanatlı ve ürünlerinin ihracatını engellemektedir.

Ülkemizde de önemli sorunlara yol bu hastalıktan korunmak için ticari kanatlı işletmelerinde, canlı ve inaktif Newcastle aşılarının kullanılması yanında biyogüvenlik tedbirleri de uygulanmaktadır.

Türkiye’de köy tavukçuluğunun doğal yapısı gereği, daha açık ifadeyle, açıkta serbest bulunan köy tavuklarının, yabani kanatlılar ile aynı yaşam alanlarını paylaşması, Newcastle Hastalığı virüsünün bulaşmasında ve varlığını sürdürmesinde önemli rol oynayabilmektedir.

Hastalığın bulaşması ve yayılmasında önemli rol oynayan köy tavuklarıyla ve yabani kanatlılarla olası temas ve biyogüvenlik önlemlerinin yetersizliği de hastalığın kısa sürede ticari işletmelere bulaşma riskini artırmaktadır. Alınan önlemler ve uygulanan aşılamalar nedeni ile mihrakların hemen hemen tamamı köy tavukçuluğunda görülmekte olup ticari işletmelerde etkin biyogüvenlik tedbirlerinin uygulanması bulaşmayı engellemektedir.

Hastalığın uluslararası ticarete engel bir hastalık olması sebebiyle kanatlı işletmelerinde hastalığın var olup olmadığının tespit edilmesi ve düzenli aralıklarla izlenmesi gerekmektedir. Bu amaçla ticari kanatlı işletmeler ile köy tavuklarında aşağıda belirtildiği şekilde survey uygulanacaktır.

**SURVEY METODU**

**1-Çalışma Alanı**

Survey programı tüm ülkedeki durumu tespit etmek üzere hazırlanmıştır. Epidemiyolojik çalışmalar için İl/İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlükleri tarafından alınan örnekler, Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitü Müdürlüklüğüne gönderilecektir. Alınan sonuçların raporlanması için Ulusal Referans Laboratuvarı Etlik Veteriner Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitü Müdürlüğü görevlendirilmiştir. Çalışma ve örnek alımında ihtiyaç duyulan tüm malzemeler söz konusu Enstitü Müdürlüğü tarafından **15 Mayıs 2015** tarihine kadar İl Müdürlüklerine gönderilecektir.

**2- Çalışma Popülasyonu**

Çalışma popülasyonu evcil kanatlılar (Tavuk, Hindi, Kaz, Ördek) ile sürüler civarındaki güvercinlerdir.

Çalışma alanında yer alan mevcut evcil kanatlılar;

* Her bir ticari işletme ve/veya entegrasyonlardaki bir bağımsız kümeslerde tutulan tüm tavuklar ve güvercinler bir epidemiyolojik ünite (sürü) olarak,
* Her bir köydeki tüm kanatlılar ve güvercinler bir epidemiyolojik ünite (sürü) olarak, tanımlanmıştır.

**3- Örnekleme Birimi**

Çalışma alanında yer alan her bir epidemiyolojik ünite (her bir ticari işletme ve/veya entegrasyonlardaki bir bağımsız kümeste tutulan tüm tavuklar ve güvercinler/köy tavukçuluğunda her bir köy) Birincil Örnekleme Birimi, epidemiyolojik ünitede yer alan her bir kanatlı hayvan da İkincil Örnekleme Birimidir.

**4- Örnek Büyüklüğü ve Metodu**

Survey programında: örnek büyüklüğü, İnfinite populasyon varsayımı, hastalığın beklenen prevalansını %50 (en yüksek örnek büyüklüğünü elde etmek için) olduğu, Güven Sınırı %99 ve +/- hata payı %5 kabul edilerek, aşağıdaki tabloda yer aldığı gibi 663 olarak belirlenmiştir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Temel Kabuller** | **Güven Sınırı (%)** | **99** |
| **Beklenen Prevalans (%)** | **50** |
| **Hata Payı '+/-' (%)** | **5** |
| **Populasyon Büyüklüğü** | **Infinit** |
| **Sonuç** | **Örnek Büyüklüğü (Basit Tesadüfi Örneklemede)** | **663** |

Basit Tesadüfi Örnekleme metodu ile belirlenen örnek sayısı 663 olduğunda, çok aşamalı küme örnekleme metodu uygulanacağından, epidemiyolojik ünitede % 15 pozitif hayvan olduğu varsayılarak, % 95 olasılıkla ünitede bulunan en az bir pozitif hayvanı belirlemek üzere her bir sürüden 20 kanatlıdan örnek alınacaktır. Alınacak örnek sayısı 20 olarak kabul edildiğinde yapılan hesaplamalar sonucu 159 sürüden toplam 3180 hayvandan numune alınması yeterli olacaktır. Ancak 159 sürü sayısı yukarı yuvarlanarak, aşağıdaki tabloda yer aldığı gibi 160 olarak, alınacak numune sayısı da 3.200 olarak belirlenmiştir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Temel Kabul** | **Örnek Büyüklüğü (Rastgele Örneklemede)** | **663** |
| **Her bir Birincil Örnekleme Biriminden alınacak İkincil Örnekleme Birimi sayısı** | **20** |
| **Homojenlik Oranı** | **0,2** |
| **Sonuç** | **Dizayn etkisi (D)** | **4,8** |
| **Seçilecek Birincil Örnekleme Birimi Sayısı** | **160** |
| **Seçilecek İkincil Örnekleme Birimi Sayısı** | **3200** |

**5- Örneklem Metodu**

Survey programında örneklem metodu olarak çok aşamalı örneklem metodu kullanılacak olup ilk aşamada 160 adet epidemiyolojik ünite (Birincil Örneklem Birimi) seçilmiştir. İkinci aşamada İkincil Örneklem Birimleri (Numune alınacak birey kanatlı hayvanlar) seçimi yapılacaktır. Her epidemiyolojik birimden 20 adet hayvandan numune alınacak olup toplam 160 epidemiyolojik üniteden 3.200 örnek alınacaktır.

**6- Örneklerin Toplanması ve gönderimi**

İllerden örnek alınması için rastgele örnekleme metodu ile seçilen epidemiyolojik üniteler (birincil örneklem birimleri) Ek-1’ de yer alan tabloda belirtilmiş olup, seçilen her bir üniteden rastgele örnekleme ile İkincil Örneklem Birimi olarak 20 (Yirmi) kanatlıdan örnek alınacaktır.

Ek-1’ de yer alan tabloda belirtilen ticari işletmeler belirlenirken öncelikle ilde bulunan tüm ticari işletmeler yetiştirme tipine göre (Damızlık, Yumurtacı ve Broiler) numaralandırılacaktır. Tablonun “Köy/İşl.No” sütununda yer alan numaraya denk gelen işletme İkincil Örneklem Birimi olarak kabul edilecek ve işletmenin kümeslerinden rastgele örneklem ile 20 (Yirmi) kanatlıdan örnek alınacaktır.

Örneklerin alınacağı köyler Ek-1 de yer alan tabloda belirtilmiş olup, örnek alınırken belirlenen yere dikkat edilecektir. Belirlenen köyde 20 adet kanatlıdan örnek alınacaktır.

Belirlenen sürülerden rastgele örnekleme ile seçilen her bir hayvandan kloakal ve tracheal sıvaplar alınır, svap tüpü etiketlenir ve Ek-2 de yer alan ND Aktif Survey Bilgi Formu ile birlikte Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitü Müdürlüğüne **15 Haziran 2015** tarihine kadar gönderilir. Enstitü Müdürlüğünün iş yoğunluğu dikkate alınarak, toplanacak numunelerin tamamlanması beklenmeden, her Pazartesi günü, bir önceki hafta alınmış numuneler gönderilecektir. Alınan numuneler, numuneyi alan İl/İlçe Müdürlüğü tarafından doğrudan Enstitü Müdürlüğüne gönderilecektir. Söz konusu Enstitü Müdürlüğü çalışma sonucunu rapor halinde **15 Temmuz 2015** tarihinde Genel Müdürlüğümüze gönderecektir.

1. **Sıvap alımı ve paketin hazırlanması**

* Sıvap alınacak hayvan güvenli bir şekilde tutulmalıdır,
* Sıvap paketi, sıvabın çubuk kısmının olduğu taraftan açılmalıdır
* Sıvap alınıp, pamuklu olan kısmın tamamı trakea/kloakanın içine yerleştirilir. Dairesel bir hareketle hafif bir baskı uygulayarak trakea/kloakanın içinde çepere değecek şekilde iki veya üç defa sürerek dolaştırılır
* Klokal sıvap (ortalama 1 gr) dışkı ile kaplanmalıdır. Kloakal sıvaplara bulaşmış olan iri parçalar halindeki dışkılar atılmalıdır.
* Alınan sıvap örneği VTV içeren bir tüp içine yerleştirilir.
* Sıvap vasatın içindeyken ucu kuvvetlice kıvrılıp tüpün dibinden yaklaşık ¼ oranında kaldırılmalı ve sapını tüpün kenarı üzerinde bükerek kopartılmalı ve tüpün kapağı sıkıca kapatılmalıdır. Saplar kırılamıyorsa makasla kesilmeli ve her seferinde kesim işleminden önce makas %70’lik alkolle silinmelidir.
* Tüp üzerine örnek ile ilgili bilgiler yazılmalıdır.

Daha fazla bilgi için: <http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/guidelines/animalspecimens/en> adresini ziyaret edebilir veya anılan yöntemler üzerine yazılmış makaleleri inceleyebilirsiniz

1. **Sıvap tüplerinin etiketlenmesi**

* Örnek alınan Birincil Örneklem Biriminin (Ek1 Tabloda) yer alan Kodu ve sıvap tipi
* Örnek sıra No (1’den 20’ye kadar)
* Örneğin alındığı tarih yazılmalı
* Tüm örnekler Ek-2 de yer alan ND Aktif Survey Bilgi Formu (2015) ile birlikte paketlenmelidir.

1. **Laboratuvar Çalışmaları**

Survey programında örnekler Newcastle hastalığı yönünden Real Time RT-PCR testi ve Embriyolu Tavuk Yumurtasına (SPF Yumurta) ekim ve izolasyon/identifikasyon metotları uygulanarak yapılacaktır.





**Ek-1**

**ND AKTİF SURVEY PROGRAMI ÖRNEKLEM LİSTESİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **İL** | **İLÇE/İŞL. TİPİ** | **KÖY / İŞL. NO** |
| KT-1 | ADANA | KOZAN | AKKAYA |
| KT-2 | ADANA | KARAİSALI | EMELCİK |
| KT-3 | ADIYAMAN | GERGER | KÖKLÜCE |
| KT-4 | ADIYAMAN | SAMSAT | YARIMBAĞ |
| KT-5 | AFYONKARAHİSAR | SANDIKLI | EMİRHİSAR |
| KT-6 | AĞRI | MERKEZ | ASLANGAZİ |
| KT-7 | AKSARAY | MERKEZ | KOYAK |
| KT-8 | AMASYA | TAŞOVA | GÜRSU |
| TT-1 | ANKARA | TİCARİ YUMURTA İŞL. | 6 |
| KT-9 | ANKARA | ÇAMLIDERE | MÜSELLİM |
| KT-10 | ANTALYA | ALANYA | UZUNÖZ |
| KT-11 | ANTALYA | KAŞ | ÜZÜMLÜ |
| KT-12 | ARTVİN | ARDANUÇ | FERHATLI |
| KT-13 | AYDIN | ÇİNE | HALLAÇLAR |
| KT-14 | AYDIN | GERMENCİK | KIZILCAGEDİK |
| TT-2 | AYDIN | TİCARİ ETLİK İŞL. | 33 |
| TT-3 | AYDIN | TİCARİ ETLİK İŞL. | 34 |
| TT-4 | BALIKESIR | TİCARİ DAMIZLIK İŞL. | 15 |
| KT-15 | BALIKESİR | GÖNEN | EKŞİDERE |
| KT-16 | BALIKESİR | İVRİNDİ | PELİTÖREN |
| KT-17 | BARTIN | MERKEZ | ŞİRİNKÖY |
| KT-18 | BATMAN | BEŞİRİ | YENİPINAR |
| KT-19 | BİTLİS | MERKEZ | AKÇALI |
| KT-20 | BOLU | MERKEZ | BERK |
| KT-21 | BOLU | MERKEZ | BOZARMUT |
| KT-22 | BOLU | GÖYNÜK | KOZCAĞIZ |
| TT-5 | BOLU | TİCARİ DAMIZLIK İŞL. | 38 |
| TT-6 | BOLU | TİCARİ ETLİK İŞL. | 62 |
| TT-7 | BOLU | TİCARİ ETLİK İŞL. | 80 |
| TT-8 | BOLU | TİCARİ ETLİK İŞL. | 2321 |
| TT-9 | BOLU | TİCARİ ETLİK İŞL. | 2351 |
| TT-10 | BOLU | TİCARİ ETLİK İŞL. | 2451 |
| TT-11 | BOLU | TİCARİ ETLİK İŞL. | 2690 |
| KT-23 | BURDUR | YEŞİLOVA | KARAKÖY |
| TT-12 | BURSA | TİCARİ DAMIZLIK İŞL. | 34 |
| KT-24 | BURSA | BÜYÜKORHAN | BAYINDIR |
| KT-25 | BURSA | MUDANYA | ÇEKRİCE |
| KT-26 | BURSA | İNEGÖL | SÜLE |
| KT-27 | BURSA | KESTEL | ŞÜKRANİYE |
| TT-13 | ÇANAKKALE | TİCARİ ETLİK İŞL. | 2 |
| TT-14 | CANAKKALE | TİCARİ ETLİK İŞL. | 31 |
| KT-28 | ÇANAKKALE | YENİCE | GÜNDOĞDU |
| KT-29 | ÇANAKKALE | YENİCE | KORUKÖY |
| KT-30 | ÇANAKKALE | BİGA | ÖRTÜLÜCE |
| KT-31 | ÇANKIRI | YAPRAKLI | YENİCE |
| TT-15 | ÇORUM | TİCARİ YUMURTA İŞL. | 82 |
| KT-32 | ÇORUM | KARGI | DEREKÖY |
| KT-33 | ÇORUM | BOĞAZKALE | GÖLPINARLAR |
| KT-34 | ÇORUM | UĞURLUDAĞ | RESULOĞLU |
| KT-35 | ÇORUM | SUNGURLU | TUĞLU |
| TT-16 | DENIZLI | TİCARİ ETLİK İŞL. | 11 |
| KT-36 | DENİZLİ | BULDAN | BÖLMEKAYA |
| KT-37 | DENİZLİ | BEKİLLİ | YEŞİLOBA |
| KT-38 | DİYARBAKIR | KULP | AKÇESİR |
| KT-39 | DİYARBAKIR | BİSMİL | ERLER |
| KT-40 | DİYARBAKIR | BİSMİL | KARAYİĞİT |
| KT-41 | DÜZCE | YIĞILCA | YAYLATEPE |
| KT-42 | EDİRNE | MERİÇ | RAHMANCA |
| KT-43 | ELAZIĞ | MADEN | KARATOP |
| KT-44 | ELAZIĞ | SİVRİCE | MULLAALİ |
| KT-45 | ERZİNCAN | İLİÇ | BAĞIŞTAŞ |
| KT-46 | ERZİNCAN | MERKEZ | KARADİĞİN |
| KT-47 | ERZİNCAN | MERKEZ | MECİDİYE |
| KT-48 | ERZURUM | NARMAN | BAŞKALE |
| KT-49 | ESKİŞEHİR | SİVRİHİSAR | MÜLKKÖY |
| KT-50 | GÜMÜŞHANE | MERKEZ | BALLICA |
| KT-51 | HATAY | YAYLADAĞI | MERKEZ |
| KT-52 | HATAY | SAMANDAĞ | TEKEBAŞI |
| KT-53 | IĞDIR | TUZLUCA | SÜRMELİ |
| KT-54 | ISPARTA | EĞİRDİR | SORKUNCAK |
| TT-17 | İZMİR | TİCARİ ETLİK İŞL. | 95 |
| TT-18 | İZMİR | TİCARİ ETLİK İŞL. | 175 |
| TT-19 | İZMİR | TİCARİ ETLİK İŞL. | 264 |
| KT-55 | İZMİR | ÖDEMİŞ | DEMİRDERE |
| KT-56 | İZMİR | TİRE | ESKİOBA |
| KT-57 | İZMİR | KINIK | MUSACALI |
| KT-58 | İZMİR | MENEMEN | YANIKKÖY |
| KT-59 | KAHRAMANMARAŞ | TÜRKOĞLU | AVŞARLI |
| KT-60 | KAHRAMANMARAŞ | PAZARCIK | EĞLEN |
| KT-61 | KARABÜK | SAFRANBOLU | PELİTÖREN |
| KT-62 | KARAMAN | MERKEZ | ÖZDEMİR |
| KT-63 | KARS | SARIKAMIŞ | HAMAMLI |
| KT-64 | KASTAMONU | TOSYA | DEDEM |
| KT-65 | KASTAMONU | ÇATALZEYTİN | KIZILCAKAYA |
| KT-66 | KASTAMONU | CİDE | MENÜK |
| KT-67 | KASTAMONU | İHSANGAZİ | OBRUK |
| KT-68 | KAYSERİ | YAHYALI | İLYASLI |
| KT-69 | KAYSERİ | SARIOĞLAN | YAHYALI |
| KT-70 | KİLİS | MUSABEYLİ | BALIKLI |
| TT-20 | KOCAELİ | TİCARİ ETLİK İŞL. | 110 |
| TT-21 | KONYA | TİCARİ YUMURTA İŞL | 15 |
| TT-22 | KONYA | TİCARİ YUMURTA İŞL | 75 |
| KT-71 | KONYA | ÇUMRA | DİNLENDİK |
| KT-72 | KONYA | YUNAK | KUZÖREN |
| KT-73 | KONYA | BEYŞEHİR | ŞAMLAR |
| KT-74 | KÜTAHYA | DOMANİÇ | BÖÇEN |
| KT-75 | KÜTAHYA | SİMAV | İMRANLAR |
| KT-76 | KÜTAHYA | DOMANİÇ | TIRAZ |
| KT-77 | MALATYA | MERKEZ | DÜZYOL |
| KT-78 | MALATYA | DARENDE | KÖLÜKLER |
| TT-23 | MANİSA | TİCARİ ETLİK İŞL. | 19 |
| TT-24 | MANİSA | TİCARİ ETLİK İŞL. | 248 |
| KT-79 | MANİSA | SARIGÖL | BEYHARMANI |
| KT-80 | MANİSA | ALAŞEHİR | GİRELLİ |
| KT-81 | MANİSA | SELENDİ | KARASELENDİ |
| KT-82 | MANİSA | TURGUTLU | SİNİRLİ |
| KT-83 | MARDİN | KIZILTEPE | BEŞİK |
| KT-84 | MARDİN | NUSAYBİN | GİRMELİ |
| TT-25 | MERSİN | TİCARİ ETLİK İŞL. | 77 |
| TT-26 | MERSİN | TİCARİ ETLİK İŞL. | 426 |
| TT-27 | MERSİN | TİCARİ ETLİK İŞL. | 619 |
| TT-28 | MERSİN | TİCARİ ETLİK İŞL. | 627 |
| TT-29 | MERSİN | TİCARİ ETLİK İŞL. | 746 |
| TT-30 | MERSİN | TİCARİ ETLİK İŞL. | 780 |
| KT-85 | MERSİN | TARSUS | ARIKLI |
| KT-86 | MERSİN | GÜLNAR | SİPAHİLİ |
| KT-87 | MUŞ | MERKEZ | TABANLI |
| KT-88 | NEVŞEHİR | AVANOS | AKTEPE |
| KT-89 | ORDU | PERŞEMBE | ÇAMARASI |
| KT-90 | ORDU | GÖLKÖY | KARAHASAN |
| KT-91 | OSMANİYE | DÜZİÇİ | ALİBOZLU |
| KT-92 | OSMANİYE | MERKEZ | DEREOBASI |
| KT-93 | RİZE | KALKANDERE | KAYABAŞI |
| KT-94 | RİZE | ÇAYELİ | MUSADAĞI |
| KT-95 | RİZE | GÜNEYSU | ORTAKÖY |
| KT-96 | RİZE | PAZAR | YÜCEHİSAR |
| TT-32 | SAKARYA | TİCARİ ETLİK İŞL. | 286 |
| TT-33 | SAKARYA | TİCARİ ETLİK İŞL. | 690 |
| TT-34 | SAKARYA | TİCARİ ETLİK İŞL. | 926 |
| KT-97 | SAKARYA | KOCAALİ | ÇOBANSAYVANT |
| KT-98 | SAKARYA | KAYNARCA | KÜÇÜKKIŞLA |
| KT-99 | SAKARYA | AKYAZI | YAĞCILAR |
| KT-100 | SAMSUN | VEZİRKÖPRÜ | AKÖREN |
| KT-101 | SAMSUN | TERME | BAĞSARAY |
| KT-102 | SAMSUN | VEZİRKÖPRÜ | DURUÇAY |
| KT-103 | SAMSUN | KAVAK | TALIŞMAN |
| KT-104 | SİİRT | ŞİRVAN | İNCEKAYA |
| KT-105 | SİİRT | KURTALAN | KONAKPINAR |
| KT-106 | SİNOP | MERKEZ | AKBAŞ |
| KT-107 | SİNOP | BOYABAT | CURKUŞLAR |
| KT-108 | SİNOP | MERKEZ | DEMİRCİ |
| KT-109 | SİNOP | DURAĞAN | OLUKBAŞI |
| KT-110 | SİNOP | GERZE | SORKUN |
| KT-111 | SİVAS | KANGAL | AKÇAKALE |
| KT-112 | SİVAS | ZARA | ÇAYLI |
| KT-113 | SİVAS | ŞARKIŞLA | HÜYÜKKÖY |
| KT-114 | SİVAS | YILDIZELİ | KALIN |
| KT-115 | SİVAS | KANGAL | KIRKPINAR |
| KT-116 | SİVAS | YILDIZELİ | KONAKÖZÜ |
| TT-31 | ŞANLIURFA | TİCARİ YUMURTA İŞL | 1 |
| KT-117 | ŞANLIURFA | MERKEZ | ALTINBAŞAK |
| KT-118 | ŞANLIURFA | AKÇAKALE | DİBEK |
| KT-119 | ŞANLIURFA | AKÇAKALE | TATLICA |
| KT-120 | ŞIRNAK | SİLOPİ | BUĞDAYLI |
| KT-121 | TOKAT | PAZAR | ÇİFTLİKKÖY |
| KT-122 | TOKAT | ZİLE | KIRLAR |
| KT-123 | TOKAT | ZİLE | YÜNLÜ |
| TT-35 | UŞAK | TİCARİ ETLİK İŞL. | 33 |
| TT-36 | UŞAK | TİCARİ ETLİK İŞL. | 150 |
| KT-124 | UŞAK | MERKEZ | ORTABAĞ |
| KT-125 | VAN | MERKEZ | ÇALIMLI |
| KT-126 | VAN | BAŞKALE | ERKONAĞI |
| KT-127 | YALOVA | ÇINARCIK | MERKEZ |
| KT-128 | YOZGAT | YERKÖY | GÜNDOĞDU |
| KT-129 | YOZGAT | SARIKAYA | KARAELLİ |
| KT-130 | YOZGAT | SORGUN | KÜÇÜKKÖHNE |
| TT-37 | ZONGULDAK | TİCARİ ETLİK İŞL. | 210 |
| KT-131 | ZONGULDAK | GÖKÇEBEY | KARAPINAR |
| KT-132 | ZONGULDAK | GÖKÇEBEY | NAMAZGAH |

**Ek-2**

**ND AKTİF SURVEY BİLGİ FORMU (2015)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formu Dolduran Adı Soyadı** |  | | **İl** |  | | |
| **Ünvanı** |  | | **İlçe** |  | | |
| **Tarih** |  | | **Köy** |  | | |
| **Açıklama** |  | | **KOD** |  | | |
| **Örnek Grubu** | **Köy Tavukçuluğu** | **Etlik Tic İş.** | **Yumurtacı Tic. İşl.** | **Damızlık Tic. İşl.** | | **Diğer** |
| **Örnek Sıra No** | **Sahibinin Adı Soyadı** | | **Sıvap Tipi**  **Tracheal Kloakal** | | | |
| **1** |  | |  | |  | |
| **2** |  | |  | |  | |
| **3** |  | |  | |  | |
| **4** |  | |  | |  | |
| **5** |  | |  | |  | |
| **6** |  | |  | |  | |
| **7** |  | |  | |  | |
| **8** |  | |  | |  | |
| **9** |  | |  | |  | |
| **10** |  | |  | |  | |
| **11** |  | |  | |  | |
| **12** |  | |  | |  | |
| **13** |  | |  | |  | |
| **14** |  | |  | |  | |
| **15** |  | |  | |  | |
| **16** |  | |  | |  | |
| **17** |  | |  | |  | |
| **18** |  | |  | |  | |
| **19** |  | |  | |  | |
| **20** |  | |  | |  | |