

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**KOYUN VE KEÇİ TÜRÜ HAYVANLAR İÇİN KULAK KÜPESİ ASGARİ TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

Teknik Şartlar

- Kulak küpeleri Koyun ve Keçi Türü Hayvanların Tanımlanması, Tescili ve İzlenmesi Yönetmeliğine ve TS 7808'e uyumlu olmalıdır. İhaleye katılacak firmalar, ürettikleri küpelerin TS 7808'e göre testlerinin yapıldığına dair belgeleri ibraz etmelidirler.
- İhaleye katılacak firmalar, Bakanlığımızda kayıtlı olduğunu gösteren geçerlilik süresi uygun Küpe Firması Kayıt Belgesini ibraz etmelidirler.
- Her iki kulak küpesi klasik (görsel) ya da bir kulak küpesi klasik (görsel) diğer kulak küpesi elektronik olmalıdır.
- Her iki kulak küpesi de yüksek kalite, esnek hammaddeden (TPU) üretilmiş olmalı ve çevresel etkilerden deforme olmamalıdır.
- Kulak küpelerinin güneşten emilen UV ışınlarından etkilenmemesi için üretimleri sırasında yardımcı maddeler kullanılmalıdır.
- Kulak küpeleri hayvanların sağlığına zarar vermeyecek, alerjiye yol açmayacak şekilde tasarlanmalıdır.
- Kulak küpelerinde keskin kenar ve köşeler olmamalıdır.
- Kulak küpeleri Yönetmelikte belirtilen limon sarısı renkte olmalıdır.
- Kulak küpelerinde dişi ve erkek parça olmalıdır. Erkek parça dişi parça ile kolayca takılabilmelidir.
- Erkek ve dişi parçanın birleşme noktalarında herhangi bir deformasyon bulunmamalıdır.
- Kulak küpelerindeki rakam ve harfler siyah ve lazerle yazılmış olmalıdır. Bu yazılar kolayca okunmalı, hayvanın ömrü boyunca silinmemeli, su ya da diğer çözücüler veya zımpara kâğıdı ile kolaylıkla kazınmamalıdır.
- Kulak küpelerinin takılma işlemi çok fazla basınç ve kuvvet ile gerçekleştirilmemeli, erkek parçanın kulağın kıkırdak dokusundan rahatça delerek geçmeli ve erkek parçanın uç kısmı dişi parçayı ezerek veya kulağa zarar vererek geçmemelidir.
- Kulaktan düşen küpeler tekrar kullanılamamalıdır.
- Kulak küpelerinin erkek kısmı dişi parçaya sıkıca girmeli, erkek parça dişi parça üzerinde serbest bir şekilde dönebilmelidir.
- Kulak küpesinin dişi yaprağının yuvasında erkek yaprak künye çivisinin gireceği yerde, dişi yuva iç çeperine küpe hammaddesi dışındaki sert plâstik veya metalden imal edilmiş parça eklenmelidir. Erkek yaprak künye çivisinin dişi yuvadan çıkmasını engelleyecek bir kilitleme mekanizması veya metalden imal edilmiş bir parça eklenmelidir.
- Dişi parçada künye çivisinin girdiği kısmın ters yüzü tam veya kısmi kapatılmış olmalı, kapatılan kısım içe doğru esnememelidir.
- Kulak küpesinin erkek yaprak olarak adlandırılan kısmının tek parça halinde ve künyenin dişi yaprak olarak adlandırılan kısmına geçirilen, dişi yuvaya girecek ve kulağı delecek en uç sivri baş kısmı küpe hammaddesinden veya küpe hammaddesi dışındaki sert plâstik veya metalden imal edilmiş olmalıdır.
- Kulak küpelerinin bağlantı yerlerinde çapak, çıkıntı, çöküntü vb. pürüzler bulunmamalıdır.
- Kulak küpeleri, dişi yaprakla erkek yaprağın birbirinden ayrılmasını, sökülüp tekrar takılmasını ve yeniden kullanılmasını engelleyecek bir yapıya sahip olmalıdır.

- Küçükbaş hayvan kulak küpelerinde; dişi yaprağın eni en az 30 mm, boyu en az 40 mm, erkek yaprağının eni ise en az 30 mm, boyu en az 33 mm olmalıdır. Yazı karakteri Arial veya Thoma olacaktır.
- Takma işlemi erkek parçanın ucu yerine uygulama pensinin ucu marifetiyle gerçekleşmelidir.
- Küçükbaş hayvan kulak küpesi üzerindeki karakterlerden ülke kodu, bakanlık logosu ve il plaka kodu yüksekliği en az 7 mm, alt kısmında yer alan bireysel tanımlama yüksekliği en az 12 mm olmalıdır. Yazı karakteri Arial veya Thoma olacaktır.
- Bakanlık logosu uzunluk ve genişlik arasındaki oran değiştirilmemelidir. Bakanlığın logosunun üzerindeki yazı Türkçe olmalıdır. Örneği aşağıdaki resimdedir.



- Kulak küpesinin dişi parçasında, ülke kodu, il kodu, bakanlık logosu ve bireysel tanımlama numarası bulunurken, erkek parçasında ise, ülke kodu, il kodu ve bireysel tanımsal numarası bulunacaktır. Küpelerde barkod bulunmayacaktır.
- Elektronik kulak küpesinin dişi yaprağında hayvanın bireysel tanımlama numarası bulunacaktır.
- Kulak küpeleri üzerindeki toplam kod miktarı 13 karakterden oluşacaktır.
Bu karakterler; (Örnek: TR 06 123456789)
İlk iki karakter ülke kodunu (TR)
Ülke kodu takibindeki karakterler sayısal olacak ve il basamağını aşmayacak şekilde olmalıdır. 01 den başlayan 81 e kadar da il kodu bulunmaktadır.
Takibindeki 9 (dokuz) karakter ile de, hayvanın bireysel numarası takip edilir.
Klasik (görsel) kulak küpeleri üzerindeki il kodu ve bireysel kod numarası arasında sıfır (0) olması gerekli değildir.
- Kulak küpesi, sadece yukarıda belirtilen çıkarılamayan yazıtlar taşınmalıdır.
- Kulak küpesi üzerindeki bireysel tanımlama numarası mükerrer olmamalıdır.
- Kulak küpeleri kırılmamalı ve büküldüğü zaman üzerinde herhangi bir deformasyon izi kalmamalıdır.

Ambalajlama

- Kulak küpeleri, iki küpe bir arada olmak üzere iki erkek ile iki dişi beraber olarak 4'ü bir parça halinde olmalı veya küpe seri numaralarının karışmasını önlemek amacıyla bir zemine dizili olmalıdır.
- Her bir hayvan için bir çift klasik (görsel) kulak küpesi içermek kaydıyla tek tek bir pakette veya plastik torbada en fazla 5 (beş) çift olarak ambalajlanmalıdır. En fazla 5 (beş) çift olarak ambalajlanan küpeler 100 (yüz) çift olacak şekilde kutularda ambalajlanmalıdır. En fazla 1000 (bin) çift kulak küpesi bir kutuda olmalıdır. Her bir hayvan için Klasik (görsel) kulak küpesinin erkek ve dişi parçaları birbirlerine karışmadan ve düzenli bir şekilde paketlenmiş olmalıdır. Seri numaralarına göre ambalajlanmalıdır. Paket içerisinde ardışık kulak küpelerinin birbiriyle karışmaması için ve taşıma sırasında dağılmaması için uygun bir düzenek bulunmalıdır. Küpe parçaları birbirine bağlı ise, pratik kullanım için

birbirinden kolayca ayrılabilir olmalı veya küpe parçaları birbirinden bağımsız ve bir düzenek üzerinde ise yerlerinden kolaylıkla çekilebilmelidir.

- Küçükbaş hayvan kulak küpelerinin bulunduğu ambalajların içerisinde her bir kulak küpesi için, kâğıda yapıştırılabilecek ve tekrar sökülemeyecek özellikte, üzerinde tanımlama numarası ve barkodu bulunan, eni en az 5 mm en fazla 8 mm, boyu en az 25 mm en fazla 40 mm boyutlarında ikişer adet etiket bulunmalıdır.
- Kulak küpeleri sağlam plâstik torbalar içerisinde, küçükbaş hayvanlar için en fazla 100 çift olacak şekilde oluklu mukavva veya benzeri bir kutuya konulmak suretiyle ambalâjlanmalıdır. Kutuların üzerine aşağıdaki bilgileri ihtiva eden bir etiket yapıştırılmalı veya bu bilgiler doğrudan doğruya bir kutu üzerine yazılmalıdır. Ayrıca ambalâj içerisindeki küpelerin takip ettiği seri numaraları belirtilmelidir. Küpeler bir hayvan için yeniden sıralamayı gerektirmeyecek şekilde tutturulmalı, bunlar takılırken kolayca ayrılıp takılabilmelidir.

İşaretleme

- Künye ambalâjlarının uygun bir yerine silinmeyecek tarzda ve kolayca okunacak bir şekilde en az aşağıdaki bilgiler yazılmalıdır;
- Firmanın unvanı kısa adı, adresi varsa tescilli markası,
- Bu standardın işaret ve numarası (TS 7808 şeklinde),
- İmal tarihi (ay/yıl),
- Ürünün adı,
- Grubu,
- Türü,
- Tipi,
- Parti kod numarası ile seri veya kod numaralarından en az biri,
- Rengi, miktarı ve yazılmış veya basılmış markalarda hangi harf ve/veya rakam serisini ihtiva ettiği.

Düşen küpe

- İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğünün talebi üzerine; önceki yıllarda temin edilmiş kulak küpeleri de dâhil olmak üzere düşen, tahrip olan, okunamayan vb. tüm kulak küpelerinin yerine aynı özgün numarayı taşıyan kulak küpeleri, yüklenici tarafından bedelsiz olarak en geç 10 (on) gün içinde üretilip gönderilecektir.

Teslimat Yeri, Tarihi ve Muayene Kabul İşlemleri

- Kulak küpelerinin teslim yeri İl Tarım ve Orman Müdürlükleridir.
- İl Müdürlükleri tarafından alımı yapılacak kulak küpelerinin ilk partisinin teslim tarihi, sözleşme tarihinden itibaren 30 (Otuz) gündür. Aynı alımın sonraki partilerinde bu süre sözleşmede belirlenecektir.
- Sözleşmeye bağlanarak İl Müdürlüklerine teslimatı gerçekleştirilen her partiden asıl numune olarak alınan 20 (yirmi) çift kulak küpesi ve 1 (bir) adet aplikatör (pens) masrafları yükleniciye ait olmak üzere laboratuvar muayenelerinin yapılması için Türk Standartları Enstitüsü (TSE)'ne gönderilecektir. Şahit numune olarak alınan 20 (yirmi) çift kulak küpesi ve 1 (bir) adet aplikatör (pens) İl Müdürlüğünde muhafaza edilecektir. Muayene ve deney raporunun olumlu sonuçlanmasını müteakiben kulak küpeleri İl Müdürlüklerince oluşturulan muayene ve kabul komisyonunca kabul edilecektir.
- Kabulü yapılan kulak küpeleri partilerinden alınan numunelerin yerine aynı numaraları taşıyan kulak küpeleri yüklenici tarafından üretilimi yapılarak il müdürlüklerine gönderilecektir.
- İl Müdürlükleri tarafından alımı yapılacak kulak küpeleri için Türk Standartları Enstitüsü (TSE)'ne gönderilen numunelerden; ilk partide TS 7808 standardındaki

“Standart Metot” un hepsi, aynı alımın devamındaki partilerde “4.2.1 Genel Özellikler Deneyi, 5.3.1 Sağlamlık Deneyi ve 5.3.4 Takılma Deneyi” istenecektir.

UYGULAMA PENSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Kolay uygulamayı sağlayacak şekilde ergonomik olmalı, kolay temizlenebilir ve yüzeyi pürüzsüz materyalden üretilmiş olmalıdır.
- Pens kulak küpesini doğru bir şekilde uygulayabilmek amacıyla tek yönlü olmalıdır.
- Kulak küpesini uygulama esnasında uygulayıcının hayvanın kulağını görmesine engel olmamalıdır.
- Küpe uygulayıcısı elleri küçük olsa bile tek elle ilave bir kuvvet gerekmeden küpeyi takabilmelidir.
- Erkek ve dişi parçaların takılması esnasında pensin kolları birbirine paralel olmalı ve uygulama esnasında klik sesi duyulmalıdır.
- Pens, kulak küpesi uygulandıktan sonra otomatik olarak açılmalı ve kulak küpesinden kolayca ayrılmalıdır.
- Kulak küpesinin takılması küpenin erkek parçasındaki uç marifetiyle değil, uygulama pensinin ucu marifetiyle gerçekleşmelidir.
- Her 5.000 (Beşbin) çift kulak küpesi için bir uygulama pensi, her uygulama pensi için 5 (beş) yedek uç verilmelidir. Ancak İl Müdürlükleri ile Küpe Firması arasında yapılacak sözleşmede alımı yapılacak küpe sayısı ile pens sayısı arasındaki oranda değişiklik yapılabilir.
- Pensin metal bölümü hayvana ve insana herhangi bir alerji riski oluşturmaması amacıyla paslanmaz çelikten olmalıdır.