

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

# DOLLİ-Prost



## Dollvet

### ENJEKSİYONLUK ÇÖZELTİ

Veteriner Sentetik Prostaglandin

#### BİLEŞİMİ

DOLLİ-PROST Enjeksiyonluk Çözelti, her ml' si 0,25 mg Kloprostenolet eşdeğer Kloprostenolet Sodyum ve antimikrobiyal koruyucu olarak 10 mg Benzil Alkol içeren berrak, renksiz, steril bir çözüldür.

#### FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

##### Farmakoterapotik grup:

(QG) Genito-üriner sistem ve cinsiyet hormonları: (QG02) Diğer jinekolojikler: (QG02A) Uterotonikler: (QG02AD) Prostaglandinler: (QG02AD90) Kloprostenolet.

##### ATC Vet Kodu:

QG02AD90

##### Farmakodinamik Özellikler:

Kloprostenolet, Prostaglandin F<sub>2α</sub> (PGF<sub>2α</sub>) ile yapısal olarak ilişkili sentetik bir prostaglandin analogudur. Güçlü bir luteolitik ajan olarak, sığırlarda ve atlarda corpus luteumun fonksiyonel ve morfolojik gerilemesine (luteoliz) neden olur, ardından östrus ve normal ovulasyona geri dönülür. Kloprostenolet, corpus luteum üzerindeki luteolitik etkisini, östrus siklusunun luteinizasyon fazında, ovaryumlardaki luteinleştirici hormon (LH) reseptörlerinin miktarını ani olarak düşürüp corpus luteumun regresyonuna (gerilemesine) ve progesteron seviyesinin hızla azalmasına neden olur. Böylece hipofiz bezi ön lobunda FSH hormonunun salgılanması artar ve yeni bir follikül oluşumunu takiben, normal östrus ve ovulasyon sağlanmış olur. Kloprostenolet aynı zamanda düz kaslarda kontraksiyona neden olarak miyometrial aktiviteyi uyarır.

##### Farmakokinetik Özellikler:

Sığırlarda ürünün kas içi yolla enjeksiyonundan 16 dk. sonra maksimum plazma konsantrasyonuna (C<sub>max</sub>) ulaşılır. Plazma yarı ömrü (T<sub>1/2</sub>) 44 dk.'dır. Bu parametreler kloprostenoletin enjeksiyon bölgesinden hızla emildiğini ve aynı zamanda hızlı bir eliminasyona uğradığını gösterir. Kloprostenolet dokulara eşit olarak dağılır. Enjeksiyon uygulanmasından sonra kloprostenolet, kandan hızla eliminale olan, 5-6 saat içinde idrar yoluyla atılan asit 9, 11, dihidroksi-15-ceto prost-5-enoik ve 9, 11, 15-trihidroksi prost-5-enoik olarak metabolize edilir. Radyoaktif-ışaretili çalsımlar, uygulamadan 20 dakika ila 2 saat sonra her ml için 0.0014 ve 0.002 µg arasında kan seviyelerini göstermektedir. Ardından kan seviyeleri hızla azalır, 1-3 saatlik tespit edilebilir bir yarı ömre sahip olur, 8. saatte 0.00004 µg/ml nin altına düşer. 24 saat sonra karaciğer, kas, kalp, böbrekler, uterus, yumurtalıklar, deri, beyin, yağ ya da sütte anlamlı konsantrasyonlar bulunmaz. Dislektiyoluyla ve idrar yoluyla atılım neredeyse eşit orandadır. Sığırlara 0.5 mg ve 10 mg (C14) Kloprostenolet dozlarının kas içi yolla uygulanmasından sonra, dozların sırasıyla % 58 ve % 56' sı idrarla atılmıştır. İdrarda bulunan ana metabolitler değişmeyen kloprostenolet ve tetranor asittir. Sığırlarda uygulanan dozun % 0.4' ünden azı süti yoluyla atılır.

#### KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

##### Sığırlarda: Suböstrus veya fark edilmeyen/gizli östrus

Doğumun başlatılması Normal ama istenmeyen gebeliklerin sonlandırılması, Anormal gebeliklerin sonlandırılması (Abortus oluşturulması), Mumifiye fetus, Fetal membranların hidropsu, Kronik endometritis (pyometra)

##### Ovaryum luteal kistleri, Kontrollü yetiştirme

##### Atlarda: Erken fetal ölüm ve rezorpsiyonu takiben luteolizisni başlatılması, Uzayan döstrus olgularının sonlandırılması, Yalancı gebeliğin sonlandırılması,

Laktasyon dönemindeki anöstrus tedavisi, Döl tutmayan/genç kısraklarda östrus döngüleri oluşturma, Kontrollü yetiştirme

#### KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Hayvan türlerine göre aşağıdaki yol ve dozlarla uygulama yapılır.

**Sığırlar:** Tek veya tekrarlanan 2 ml doz (500 µg kloprostenolet eşdeğer) kas içi yolla uygulanır.

##### Suböstrus (Gizli östrus):

Rektal palpasyonla corpus luteum varlığı teşhis edildikten sonra, ürün hayvanlara uygulanır ve kızgınlık gösterenler tohumlanır. Ürünün uygulandığı hayvanlardan kızgınlık göstermeyenler 11 gün sonra tekrar muayene edilerek bu hayvanlara ikinci bir enjeksiyon uygulanır ve bu hayvanlar östrusta veya sabit zamanlarda: uygulamadan sonra 72-84 saat aralığında bir kez veya 72. ve 96. saatlerde iki kez tohumlanır.

##### Doğumun başlatılması:

Normal döneminde doğumun başlatılması, öngörülen buzağılara tarihine olabildiğince yakın olmalı ve 10 günden daha önce olmamalıdır. İndüksiyon patolojik şartlar haricinde, gebeliğin tespit edildiği günden itibaren hesaplanan, gebeliğin 270. gününden önce denenmemelidir. Tedavi edilen tüm hayvanlar yakından izlenmelidir. Genel olarak, gebeliğin kısıtlanmasıyla ilgili diğer metotlarda olduğu gibi, fetal zararların kalma olasılığının normalden fazla olması beklenebilir. Uygulama yapılan hayvanlar özel gözlem ve bakım altında olmalıdır.

##### Normal ama istenmeyen gebeliklerin sonlandırılması

İneklerde normal gebelikler, gebeliğin 1. haftasından 150. gününe kadar sonlandırılabilir. En iyi sonuçlar ilk 100 gün boyunca elde edilir. Tedavi edilen hayvanlar, fetüsün ve plasentanın atılmasının tamamlanmasına kadar gözlem altında tutulmalıdır.



## ENEKSİYONLUK ÇÖZELTİ

Veteriner Sentetik Prostaglandin

### Anormal gebeliklerin sonlandırılması (Abortus oluşturulması)

#### 1) Mumifiye fetus

Gebeliğin herhangi bir aşamasında luteolizisin başlatılması, mummylaşmış fetusun uterusdan vajinaya atılması ile sonuçlanacaktır. Bu aşamadan sonra, hayvandaki normal siklus aktivitesi devam eder.

#### 2) Fetal membranların hidropsu

Plasental sıvıların patolojik birikimi ciddi fizyolojik komplikasyonlara ve ölüme neden olabilir. Cerrahi drenaj genellikle durumu hafifletmekte başarılı değildir. Bu gibi durumlarda, doğumu başlatmak için tek bir doz kullanılabilir.

**Kronik endometritis (Pyometra)** Tek bir doz uygulanmalıdır. Uzun süreli vakalarda tedavi 10-14 gün sonra tekrar edilebilir. **Ovaryum luteal kistleri** Kistik yumurtalıkların kalıcı luteal doku ile ilişkili olduğu ve kızgınlığın görülmediği durumlarda, ürünü bu durumu düzeltmede ve normal siklusa dönüşüm gerçekleşmesinde etkili olduğu kanıtlanmıştır.

### Kontrolü yetiştirme

#### Kullanılan program örnekleri:

1) Rektal palpasyonda yumurtalıklarda korpus luteum tespit edilen sığırlara tek doz enjeksiyon uygulanır, izleyen kızgınlığın tespitinde tohumlama yapılır.

2) 6 gün boyunca kızgınlık kontrolü yapılır, kızgınlık tespit edilen hayvanlar tohumlanır, tohumlanmayan tüm hayvanlara 6. günde tek bir enjeksiyon yapılır ve bu sığırlar sonraki kızgınlıkta tohumlanır.

3) 11 gün araya iki enjeksiyon uygulanır, kızgınlık sabit zamanlarda tohumlanır (bkz. 4. madde)

4) 3. madde uygulanır ancak, ikinci enjeksiyondan önce kızgınlık gösteren hayvanlar tohumlanır. Bu nedenle, ikinci doz sadece bu süre boyunca kızgınlıkta görülmeyen sığırlara verilir ve kızgınlık belirtileri görüldüğünde ya da sabit zamanlarda (aşşağıya bakınız) tohumlanır.

Tek bir prostaglandin enjeksiyonuna yanıt veren sığırlarda, bu yanıt normal şartlarda tedaviden sonraki 6 gün içinde gerçekleşir. İki enjeksiyondan sonraki yanıt süresi daha uzundur. Hayvanlar, bu yetiştirme programlarının herhangi birinde kızgınlık tespit edildiğinde tohumlanabilir. Ancak sabit zamanlı tohumlama, yalnızca iki enjeksiyon uygulanan programlarda ikinci enjeksiyonu takiben uygulanır (Dr. 3. ya da 4. madde). Bu durumda tohumlama ya 72-84 saatler arasında bir kez ya da ikinci enjeksiyondan sonra 72. ve 96. saatlerde iki kez, tercih edildiği şekilde yapılmalıdır. Çift "sabit zamanlı" tohumlama, tek tohumlamaya göre üstün kaliteli sonuçlar verebilir. Ancak belirli sürülerdeki ekonomik faktörler, böyle bir faydadan daha önemli olabilir. Başarılı bir tedavi için, hayvanlar düzenli östrus siklusu göstermelidir. Tedavi öncesi rektal muayene ile sıklık olmayan (anöstrus) veya gebe hayvanların tedavi edilmesinden kaçınılmalıdır. Tedavi edilen hayvanların beslenmelerine ve genel durumlarına dikkat edilmelidir. Beslenme düzeylerinde, yem içeriğinde ve ahırlarında olabilecek ani değişimlerden: strese yol açması beklenebilecek yeniden gruplandırma gibi düzen değişikliği oluşturan diğer faktörlerden, yetiştirme dönemi boyunca kaçınılmalıdır. Suni tohumlama uygulanacaksa, sperm ve tohumlama tekniğinin kalitesi önceden güvence altına alınmalıdır. Ürünü süt ineklerinde kullanımı için tavsiye edilen bir kalıvuz aşşağıdaki gibi olacaktır: İlk enjeksiyondan sonra, kızgınlık belirtileri gösteren tüm inekler tohumlanır. Kızgınlık belirtisi göstermeyen hayvanlara: ilk enjeksiyondan 11 gün sonra ikinci enjeksiyon yapılmalı ve sonrasında 72-96 saat sonra tohumlanmalıdır.

### Östrus döngüsünün kontrolü aşşağıdaki faydaları sağlar:

#### 1- Sütçü sürülerde:

- a) Bireysel hayvanda östrusun kontrolü: bireysel buzağılama indeksinin daha iyi kontrolünü sağlar ve dövl tutmadığı için ayrılan inek sayısını azaltır.
- b) İnek gruplarındaki östrusun kontrolü, sezoni buzağılama modelinin idaresinde uygun büyüklükte ve özellikteki gruplar halinde sürü yönetimini kolaylaştırır.
- c) Sütçü düvelerde suni tohumlama uygulamasına olanak tanır.

#### 2- Etçi sürülerde:

- a) Yüksek kaliteli boğalar kullanılarak daha iyi bir dövl elde etmek için suni tohumlama uygulaması sağlanır.
- b) Doğal aşımın tercih edildiği yerlerde mevcut boğaların en etkili şekilde kullanımı sağlanır.
- c) Daha iyi sürü yönetimine ve buzağılama olanak tanır.

#### Atlar:

Ponyler için 0.5-1 ml tek doz (125 – 250 µg kloprostenole eşdeğer) kas içi yolla uygulanır. Safkanlar ve ağır atlar için 1-2 ml (250 – 500 µg kloprostenole eşdeğer) kas içi yolla uygulanır.

### Erken fetal ölüm ve rezorpsiyonu takiben luteolizisin başlatılması

Gebe kısırakların yaklaşık % 8-10 u, gebeliğin ilk 100 gününü boyunca implante olmuş embriyoyu kaybeder (düşük yapar). Ovaryumda luteal fonksiyonun devam etmesi, östrusa erken dönüşe engel olur.

### Uzayan döstrus olgularının sonlandırılması

Gebe olmayan kısıraklar sık sık ve kendiliğinden uzamış döstrus dönemlerine girip çıkmaktadır. Bu durumdaki kısırakların oranı oldukça yüksektir. Siklus göstermeyenler, anöstrustan ziyade uzun bir döstrus safhasındadır ve bu duruma özellikle tohumlama sezonunun sonlarında rastlanır.

# DOLLİ-Prost



## Dollvet

### ENJEKSİYONLUK ÇÖZELTİ

Veteriner Sentetik Prostaglandin

#### Yalancı gebeliğin sonlandırılması

Normal östrusa sahip ve sonradan gebe olmadıkları anlaşılan bazı kısraklar (düşük veya fetüs rezorpsiyonu olmayan) gebeliğin klinik belirtilerini gösterirler. Bu hayvanlar "yalancı gebelikte" olarak adlandırılır. Yalancı gebelik olgusunu ortadan kaldırmak ve önkonsiyonlarını normale döndürmek için kullanılır.

#### Laktasyon dönemindeki anöstrus tedavisi

Laktasyondaki kısrakların erken "tay kızgınlığı" göstermesi durumunun ardından, birkaç ay boyunca siklusu geçmekte başarısız olması önlenir.

#### Döl tutmayan/genç kısraklarda östrus döngüsünü oluşturma

Muayenede fonksiyonel korpus luteuma sahip olduğu ve kalıcı luteal fonksiyondan muzdarip ya da önkonsiyonluklu devam ederken normal kızgınlık davranışında bulunmadığı (sakin kızgınlık) tespit edilen hayvanlarda kullanılabilir.

#### Kontrollü yetiştirme

Tohumlama sezonu boyunca aygırların daha verimli kullanımına ve ekonomik yönetimine yardımcı olmak için kısraklar planlı bir zaman çizelgesinde (tek veya gruplar halinde) östrusa getirilebilirler.

#### ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

Siğir ve atların prostaglandinlerin luteolitik etkilerine karşı duyarlı olmayacağı, ovülasyonun ardından 4-5 gün boyunca luteal karakter (tedaviye cevap vermeyen) periyot göz önünde bulundurulmalıdır. Luteal kistler, klinik olarak genellikle anöstrus ile seyreden ovaryum kistleri şeklinde tedavi edilir. Luteal kistleri, foliküler kistlerden ayırt etmek gerekir, çünkü prostaglandinler foliküler kistleri etkilemezler. Ven içi (i.v.) uygulanmaz. Herhangi bir maddenin parenteral uygulamasında gözetilmesi gereken temel aseptik kurallara uyularak, kas içi enjeksiyon yoluyla uygulanması bakteriyel enfeksiyon riskini azaltmak için, derinin ıslak veya kirli kısımları gibi kontamine bölgelere uygulama yapılmamalı; enjeksiyon bölgesi sterilizasyonla temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidir. Nadir durumlarda enjeksiyon bölgesinde klostridyal proliferasyon ile ilişkili ciddi, hayati tehdit oluşturan lokal bakteriyel enfeksiyonlar ortaya çıkabilir. Tedavi edilen hayvanların gözlem altında tutulması önemlidir ve bu tür bir enfeksiyosun ortaya çıkması durumunda, özellikle hayvanın yaşamını kapsayan agresif bir antibiyotik tedavisi, acil durum olarak uygulanmalıdır. Enjeksiyon sonrası oluşabilen bu bakteriyel enfeksiyonların önlenmesi için aseptik teknikler dikkatle uygulanmalıdır.

#### Gebelik ve Laktasyonda Kullanım:

Anormal gebeliğin sonlandırılması (abortus) ya da doğumu başlatmak amaçlarının dışında, gebe hayvanlarda kullanılmaz. Ürünün laktasyon süresince kullanımı güvenlidir. DOLLİ-PROST iyi bir güvenli marjına sahiptir ve fertiliteye zarar vermez. Uygulamadan sonra görülen östrusa oluşan yavrularda olumsuz bir etki bildirilmemiştir.

#### İSTENMEYEN ETKİLER

Kas içi (i.m.) prostaglandin uygulamasının ardından nadiren yan etkiler gözlenmiştir. Siğirlerde artmış vücut ısısı ve tükürük salgısı bildirilmiştir, genellikle önerilen dozun 5 - 10 katı ile ilişkilidir. Atlarda terleme, artmış solunum ve kalp hızı, ataksi, sulu ishal ve hafif karın ağrısı bulguları gözlenmiştir. Bu gibi reaksiyonlar genellikle önerilen dozdan daha fazla olan dozların kaynaklanması ve genellikle hafif ve geçicidir. Doğum başlatılması için kullanıldığında, tedavi zamanına bağlı olarak retensiyon sekondinarum (yavru zırlarının atılmaması) insidansı artabilir. Çok nadir durumlarda, hayati tehdit oluşturabilecek ve hızlı tıbbi müdahale gerektiren anafilaktik tip reaksiyonlar görülebilir. Nadir durumlarda özellikle kas içi (i.m.) enjeksiyondan sonra enjeksiyon bölgesinde klostridyal proliferasyon ile ilişkili ciddi, hayati tehdit oluşturan lokal anaerobik bakteriyel enfeksiyonlar ortaya çıkabilir. Enjeksiyon sonrası oluşabilen bu bakteriyel enfeksiyonların önlenmesi için, aseptik teknikler dikkatle uygulanmalıdır.

#### İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ:

Oksitosisin ve kloprostenolün eşzamanlı kullanımı, sinerjistik etki yaratarak uterusun kas yapısının kontraktilitesi üzerinde etkileri artırır. Non-steroidal anti-inflamatuar ilaçlar endojen prostaglandin sentezini inhibe ettiğinden, bu tür ilaçlarla tedavi edilen hayvanlarda kullanılmamalıdır.

#### DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDÖT

**Siğirlerde:** Ürün, önerilen dozun on katına kadar olan doz aşımalarında geniş güvenlik sınırlarıyla genellikle iyi tolere edilir. Büyük doz aşımalarında rektal sıcaklığın artması, sınırlı tükürük salgısı, mide bulantısı ve kusma, artan defekasyon ve idrara çıkma, solunum hızının artması, bronkokonstriksiyon, kalp hızında artış, hafif köpüklenme ve süt bırakma görülebilir. Mevcut bir antidotu yoktur.

**Atlarda:** En sık görülen yan etkiler terleme ve rektal sıcaklıkta azalmadır. Bunlar genellikle geçicidir ve hayvan için zararlı değildir. Diğer olası reaksiyonlar, kalp hızının artması, solunum hızının artması, abdominal rahatsızlık belirtileri, lokomotor koordinasyon bozulması ve yatar hale gelmedir. Eğer bu durum olursasa, enjeksiyondan sonraki 15 dakika içinde görülmesi muhtemeldir ve 1 saat içinde kaybolur. Kısraklar genellikle bu süre boyunca yem tüketmeye devam eder.

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

# DOLLİ-Prost



## Dollvet

### ENEKSİYONLUK ÇÖZELTİ

Veteriner Sentetik Prostaglandin

#### GIDA DEęERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI

Sığırlarda ilaç kalıntısı arınma süresi et ve sakatat için 2 gün, süt için sıfır (0) gündür.

#### KONTRENDİKASYONLAR:

Yeni içi (i.v.) yolla uygulanmaz. Abort veya doğum başlatılmasının amaçlanmadığı gebe hayvanlarda kullanmayın. Gastrointestinal sistem veya solunum sisteminin (bronkospazm gibi) spastik hastalıkları bulunan hayvanlarda kullanmayın. Kloprostenoile veya ürünün bileşimindeki yardımcı maddelere aşırı duyarlılığı olduğu bilinen hayvanlarda kullanmayın.

#### GENEL UYARILAR

Sadece veteriner hekim tarafından kullanılmalıdır. Beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.

#### UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN ÖNERİLER

Ürünle temas ederken bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

F2a tipi prostaglandinler deriden emilebilir ve bronkospazm veya düşük yapmaya neden olabilir. Ürünü kullanırken KENDİNE ENJEKSİYONDAN VEYA DERİ İLE TEMASINDAN kaçınmak için dikkatli olunmalıdır. Ürünün cilt, mukoz membranlar veya gözlerle doğrudan temasından kaçınılmalıdır; tahrişe ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Deriye kazara dökülme yaşanması durumunda derhal sabun ve su ile yıkanmalıdır. Kloprostenoil veya ürünün içeriğindeki yardımcı maddelere karşı aşırı duyarlılığı olduğu bilinen kişiler bu veteriner tıbbi ürün ile temastan kaçınılmalıdır. Hamile kadınlar, doğurganlık çağındaki kadınlar, astım hastaları ve bronşiyal veya diğer solunum problemleri olan kişiler ürünle temastan kaçınmalı ve ürünün uygulanması sırasında tek kullanımlık plastik eldiven giymelidir. Ürün ile oluşabilecek olası bronkospazm insidansı bilinmemektedir. Enjeksiyonluk çözeltinin kazara kendine enjeksiyonu veya kazara solunması sonucu oluşan nefes darlığı gibi solunum güçlüğü durumlarında, hızlı etkili bir bronkodilatör, örn. izoprenalin veya salbutamol ile inhalasyon uygulanmalı, acil tıbbi yardım alınmalı ve bu uyarı doktora gösterilmelidir. Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız.

#### MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Orijinal ambalajında, 25°C'nin altında, buzdolabına konulmadan ve dondurulmadan, alevden ve güneş ışığından koruyarak saklanmalıdır. Ürünün raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 2 yıldır. İç ambalajı ilk açıldıktan sonraki raf ömrü, yukarıda belirtilen muhafaza şartları ve sıcaklığında 28 gündür. Tıpa 40 kereden fazla delinmemelidir.

#### KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Herhangi bir kullanılmamış veteriner tıbbi ürün veya bu ürünlerin atık materyalleri, yerel yasalara uygun şekilde imha edilmelidir. Her türlü atık/artık materyal, atık su veya drenaj sistemlerine atılmamalıdır.

#### TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ

2 ml ve 20 ml'lik Tip I renksiz cam flakonlar, gri bromobutil tıpa ile ve yeşil flip off kapak ile kapatılarak, karton kutu içinde 20 ml'lik flakon 1 adet ve 2 ml'lik flakon 1, 10 ve 20 adet olacak şekilde satışa sunulmuştur.

#### SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI:

Veteriner hekim reçetesiyle: eczane, veteriner hekim muayenehaneleri ve poliklinikleri ile hayvan hastanelerinde satılır(VHR).

#### PROSEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 01.07.2021

T.C.TARIM VE ORMAN BAKANLIęI PAZARLAMA İZİN TARİHİ VE NO: 01.07.2021 - 030/0009

#### PAZARLAMA İZİN SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ:

Dollvet Veteriner Aşırı İlaç Biyolojik Madde Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Konaklar Mah. Akasyalı Sok. No:10 - Beşiktaş / İSTANBUL

TEL: 0 212 422 02 01, 0 212 539 28 28, 0 212 539 37 37 FAKS: 0 212 422 00 72

www.dollvet.com.tr - dollvet@dollvet.com.tr

#### ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ:

Albafarma İlaç San. ve Tic. Anonim Şti.

İstanbul Tuzla Org. San. Böl.8.Cad. No:11 34959 Tuzla / İstanbul