

2.01.2020

Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN

1503

KÖPEKLERDE GÜÇ DOĞUM

Güç doğum nedenleri çeşitlidir.

- Uterus inertiası
- Obstrüktif güç doğum
- Çeşitli nedenlere bağlı olanlar
- Irk farklılıkları

2.01.2020

Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN

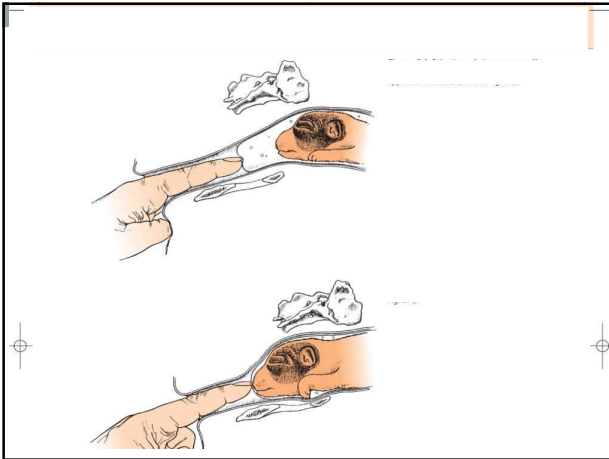
1504

- Uterusun neden olduğu güç doğumlar uterus kaslarının zayıflığı veya kontraksiyonların yeterince olmamasına bağlıdır.
- Uterus inertia'sı 2 şekilde ele alınmaktadır.

Primer uterus inertiası: Uterus kas kontraksiyonlarındaki yetersizliktir.

Sekunder uterus inertia'sı: Yavrunun aşırı büyüklüğü durumunda uterus aşırı efor harcamasına karşın fötüs çıkamaz ve uterus yorgun düşer.

Bu tip güç doğumlar medikal tedaviye olumlu yanıt verirler.



2.01.2020

Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN

1506

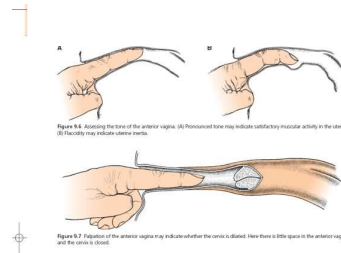


Figure 8.6. Assessing the tone of the anterior vagina. (A) Relaxed tone may indicate satisfactory muscular activity in the uterus. (B) Flaccid tone may indicate uterine inertia.

Figure 8.7. Palpation of the anterior vagina may indicate whether the cervix is dilated. Here there is little space in the anterior vagina and the cervix is closed.

2.01.2020

Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN

1507

Obstrüktif Güç Doğum : Doğum kanalının oldukça dar olduğu durumlarda güç doğum şansı artmaktadır.

Pelvis kanalındaki daralmalar kongenital olabildiği gibi pelvis kırıkları sonucu oluşan defektlere ilişkin de olabilir.

2.01.2020

Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN

1508

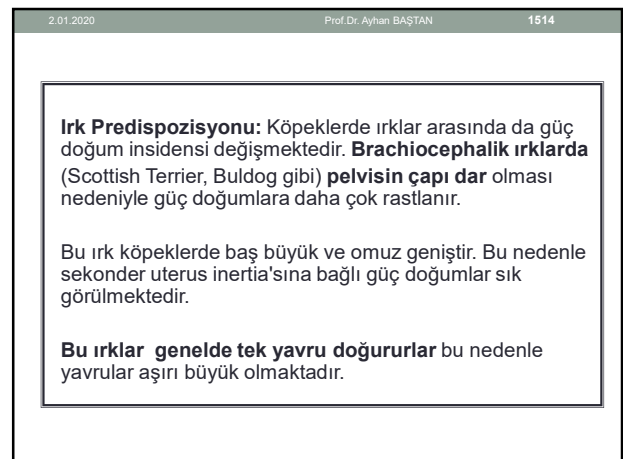
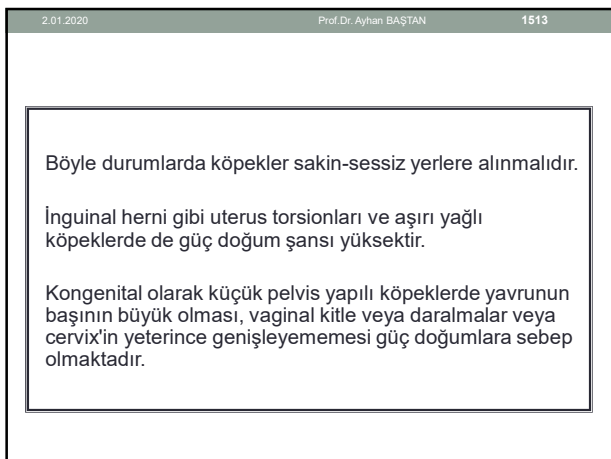
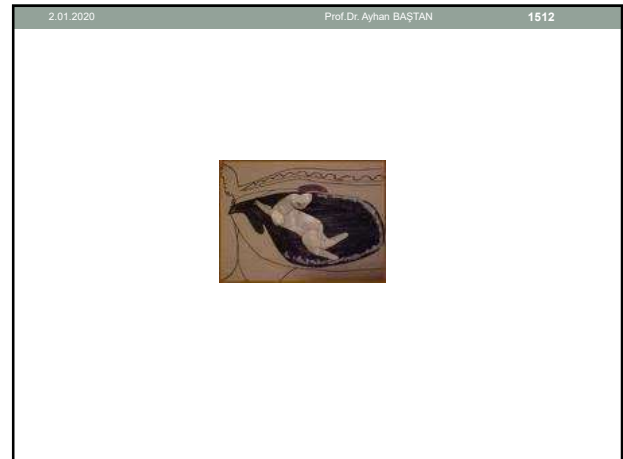
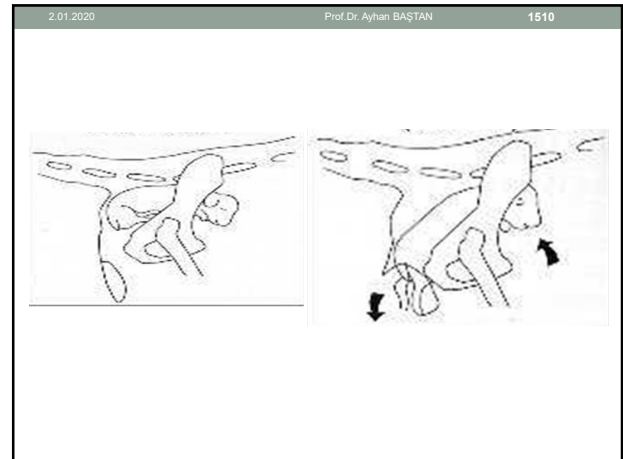
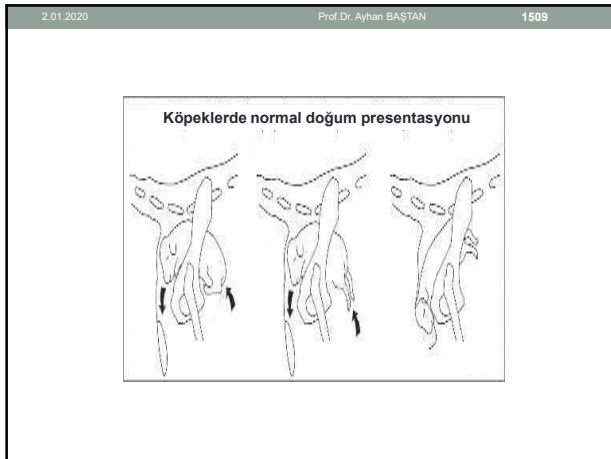
Çeşitli Nedenlere bağlı Olanlar: Fötüsün aşırı büyük olması güç doğum sebebidir.

Özellikle bu durum çok yavru yapanlarda yavru sayısının az olduğu durumlarda söz konusudur.

Fötüsün anormal gelişleri güç doğumlara sebep olmaktadır.

Örneğin fötüsün başı sağa, sola ve geriye dönmüş olabilir.

Sinirli ve korkak köpeklerde uterus kas kontraksiyonunun ortadan kalkmasına ilişkin güç doğumlar görülebilir.



2.01.2020

Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN

1515

TANI:Güç doğumların tanısında ayrıntılı anamnez alınmalıdır.

Daha önceki doğumlara ilişkin problemler, operasyon geçirip geçirmediği, çiftleşme veya tohumlama tarihi, doğan veya atılan plasenta sayısı, doğumlar arasında geçen süre, son yavrunun ne zaman doğduğu ve annenin davranışları hakkında bilgiler alınmalıdır.

Genital kanal muayene edilmeden önce tam fiziksel muayene yapılmalıdır (kalp aritmisi, dehidrasyon, ateş, hipoglisemi, hipokalsemi gibi problemler saptanmış olur ve bunların güç doğumlara neden olması durumlarında bu sorunların çözülmesi yoluna gidilir).

2.01.2020

Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN

1516

Köpeklerde güç doğum tanısı konulurken şu kriterlerin göz önünde tutulması gereklidir.

- Güçlü abdominal kasılmalardan 30-60 dk sonra fötüsün çıkmaması (plasental separasyon gelişir ve fötüs hipoksi sonucu ölür).
- Kasılmaların sıklığı ve şiddetinin zayıf olması (Primer uterus inertiası)
- Herhangi bir fötüsün doğmasından 4-6 saat geçtiği halde başka yavrunun doğmamış olması (uterus inertiası veya bazı çevresel faktörlere bağlı).
- Rektal ısı düştükten 24-36 saat sonra herhangi bir yavrunun doğmamış olması,
- Doğum anında vulva bölgesinin ısırılması, yalanması ve köpeğin inlemesi,
- İlk çiftleşmeden 70-72 gün geçmiş olması

2.01.2020

Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN

1517

Bu soruların cevabının bulunmasının yanı sıra hayvan sahibinin gözlemleri sorulmalı ve doğumun 1. ve 2. aşamalarının başlangıcı not edilmelidir.

Birinci aşama abdominal kasılmalar başlamadan öncedir ve süresi 3-24 saat kadardır.

Birinci aşama rektal ısı düştükten 12-24 saat sonra başlar. Abdominal kontraksiyonlar başladıktan 60 dk sonra herhangi bir yavru çıkmıyor ise güç doğum düşünülmelidir.

Ayrıca sancıların aralığı-şiddeti ve yavruların çıkışı arasında geçen süre de önemlidir. Köpekler her yavrunun çıkışını izleyen 45-60 dk'lık dinlenme süresi geçirirler. İki yavru doğumu arasında geçen süre 4-6 saatten uzun ise bir problem olduğu düşünülmelidir.

2.01.2020

Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN

1518

Daha sonra genital organların muayenesine geçilir.

Abdominal palpasyon yapılarak uterusun tonusu, büyüklüğü ve yavru olup olmadığını araştırılır.

Steteskop yardımıyla fetal kalp atımları saptanmaya çalışılır.

Vulvanın büyüklüğü, akıntının varlığı veya rengi kontrol edilir ve olası travmaya bağlı bozukluklar araştırılır.

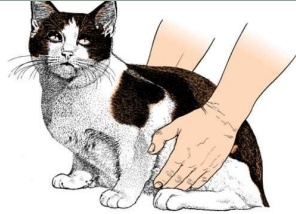
Vaginanın muayenesiyle burada sıkışmış olası bir yavrunun varlığı da tesbit edilmiş olur. Ayrıca doğum kanalındaki genişleme açısından da bilgi edinilmiş olur.

Vagina boşluğunda kan görülmesi normal doğumda olabileceği gibi plasental separasyon, koagulopati ve vagina travmalarına ilişkin olabilir.

2.01.2020

Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN

1519



be feet and supported when the hands are placed gently over the patient's abdomen.



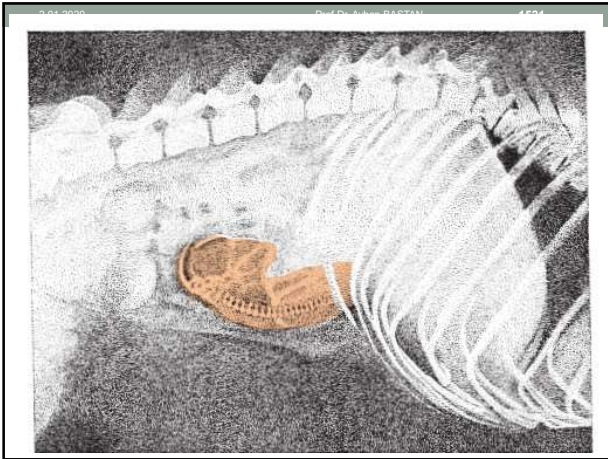
Figure 9.3 Vaginal examination in the parturient bitch.

2.01.2020

Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN

1520

- Ultrasonografik ve radyografik muayene yapılmalıdır.
- Bu incelemeler ile fötüsün sayısı, viabilite durumları ortaya konulur.
- Radyografik muayene ile fötüsün presantasyonu ve pelvik obstrüksiyonların tanısı da yapılabilir.
- Güç doğum olgularında kan glikoz, üre, hematokrit ve idrar analizlerinin diagnostik önemi vardır.
- Özellikle serum Ca düzeyinin ortaya konması güç doğumlara yaklaşım açısından önemli bir parametredir.



2.01.2020 Prof. Dr. Ayhan BAŞTAN 1523

SAĞALTIM

Medikal Sağaltım- Doğuma yardımın amacı; anneye zarar vermeden yavrunun canlı olarak çıkartılmasıdır.

Fötal veya maternal obstrüksiyonun olmadığı ve yavrunun presantasyon bozukluğunun olmadığı olgularda medikal sağaltım endikedir.

Şayet obstrüksiyonun bulunduğu durumlarda uterus aşırı kasılmaları sonucu uterus yırtıkları ve plasentanın separasyonu sonucu fötal hipoksiye bağlı ölümler şekillenir.

2.01.2020 Prof. Dr. Ayhan BAŞTAN 1524

Uterus kontraksiyonlarının uyarılması amacı ile ilk kullanacağımız ilaç oksitosin'dir.

- Bu amaçla oksitosin 5-20 IU dozunda en fazla 20 IU dozunda i.m verilir. Sonra köpek sakin bir ortama bırakılır ve ne ufak rahatsızlıktan korunmaya çalışılır.
- Eğer ilk oksitosin uygulamasından 30-40 dk içinde olumlu yanıt alınmaz ise aynı doz tekrarlanır, ikinci doz oksitosinden önce %10' luk Ca- glukonat'tan 2-10 ml i.v yol ile yavaşa verilir.
- Bu esnada kalp kontrol edilir ve aritmi durumunda Ca infüzyonu durdurulur.
- Bu uygulamalardan 30-40 dk sonra doğum olmaz ise 3. oksitosin uygulaması 5-10 ml %50'lik Dextrose içinde yavaşa verilir. Bu işlemi takiben doğum gerçekleşmez ise sezeryan operasyonuna başvurulur.

2.01.2020 Prof. Dr. Ayhan BAŞTAN 1525

Elle Yardımı ile Yapılan Sağaltım- Köpeklerde doğuma yardım amacıyla kullanılacak en ideal yöntem parmakların kullanılmasıdır.

Ölü ve canlı yavrular bol kayganlaştırıcı kullanıldıktan sonra dikkatli çekme ile kolayca çıkarılırlar.

2.01.2020 Prof. Dr. Ayhan BAŞTAN 1526

Anterior presantasyonda baş, posterior' da ise arka ayaklar parmaklar ile tutulup yavaşa çekilmelidir.


Başın öne doğru eğik olduğu durumlarda yavrunun çene altına parmak sokularak yukarıya kaldırılır ve yavru kanala sokularak hafif çekmeler ile çıkarılır.

2.01.2020 Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN 1527

- Yavrunun bir kısmı pelvis girişini geçmiş ve vaginada ise forcepsler ile yavru tutulup çekilir.



2.01.2020 Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN 1528



2.01.2020 Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN 1529

Doğuma vaginal yol ile müdahale işlemlerinde yavruya uygulanacak çekme vaginanın anatomik yapısına uygun posterior ve ventrale doğru olmalıdır.

Asepsiye dikkat edilmeli, bol kayganlaştırıcı kullanılmalı ve vagina duvarına zarar vermeden kaçınılmalıdır.

Müdahalelerden sonra genital kanal travmalar açısından kontrol edilmelidir. Vulvanın dar olduğu durumlarda episiotomi uygulanmalıdır.

2.01.2020 Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN 1530

Operatif Yöntem- Bu tedavi yöntemi ise sezeryan operasyonundan ibarettir.

2.01.2020 Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN 1531

Güç Doğumlara Yardım Yöntemleri

2.01.2020 Prof.Dr. Ayhan BAŞTAN 1532

Episiotomi

Vaginanın üst 1/3'ünden dorsolaterale (inek,kısırak,koyun) veya üst ucundan dorsale (köpek,kedi) yapılan ensizyondur.

