



Veteriner Hekim



Veteriner Hekim

- ✓ aldığı eğitim ve öğretimin gereği aydın bir meslek adamı
- ✓ yaptığı görevlerle ülke ekonomisi ve doğa zenginliğine önemli katkılarda bulunan kişi
- ✓ yalnız hayvan sağlığı bakımından değil aynı zamanda insan sağlığı bakımından da sorumlu



Klinisyen Veteriner Hekim

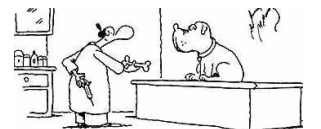
- ✓ bu geniş sınırsız çalışma alanları içerisinde
- ✓ çeşitli türleri kapsayan evcil hayvanların yanısıra,
- ✓ gerektiğinde vahşi ve laboratuvar hayvanlarının da hastalıklarıyla ilgilenip onları sağlığa kavuşturucu
- ✓ her türlü tıbbi bilgi ve araç gerece sahip olması gerekmektedir.

Klinisyen Veteriner Hekim



Klinisyen Veteriner Hekim

- ✓ doğanın vazgeçilmez tamamlayıcı bir parçası olan hayvanı sevmenin,
- ✓ insana olan sevginin doğayla bütünleşme, yani sevginin üst sınırlarına ulaşmaya çalışma olduğunun
- ✓ bilincine varmalıdır



Doğum ve Jinekolojinin Anlam ve Önemi

- ✓ hayvanların gebelik sürecinde veya doğum yaptıkları sırada meydana gelmesi olası hastalıkların önlenmeye veya mümkün olduğunca azaltılmaya çalışılması,
- ✓ yani profilaktik sağıtım klinisyen bir veteriner hekimin temel görevleri arasındadır



Doğum ve Jinekolojinin Anlam ve Önemi

- ✓ iyi bir doğum, doğum sonrası dönem ve neonatal hijyeninin sağlanması da önem taşır
- ✓ her yıl dünyada milyonlarca hayvan ve yavrusunun yetersiz gebelik ve doğum sonrası hijyenine, bilinçsiz yapılan müdahaleye ve uygun olmayan girişimlere bağlı olarak kaybedildiği unutulmamalıdır

Doğum ve Jinekolojinin Anlam ve Önemi

- ✓ en önemli görev gebelik ve doğumun normal fizyolojik sınırlar içerisinde gelişmesini, reproduktif organların sağlıklı kalmasını sağlamak
- ✓ yavruların sağlık durumunun optimum olmasını sağlamak
- ✓ gebelik ve doğumu etkileyecek epidemik ve kalıtsal hastalıkların ortadan kaldırılması



Doğum ve Jinekolojinin Anlam ve Önemi

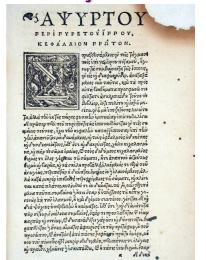
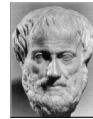
- ✓ gebelik sırasında oluşan hastalıklarda, doğumda, puerperal dönemde, yavruların sağlığı açısından nasıl davranılması gerektiğine ilişkin bilgi verir
- ✓ sağıtım olanaklarının artmasına karşın gebeliğe ve doğuma bağlı inek ve buzağı kayıpları %10-15 arasında değişmektedir

Tarihçe

- ✓ Çok eski çağlardan beri gebelik ve doğuma bağlı hastalık ve zorluklarda, hayvanlara yardım edilmektedir
- ✓ Eski Mezopotamya ve Mısır'da çobanların doğuran ineğin yanından ayrılmayıp, onu gözledikleri bilinmektedir

Tarihçe

- ✓ Doğum ve Jinekoloji ile ilgili ilk yazıtlar Yunan ve İtalyan kökenlidir
- ✓ İlk defa Aristoteles yavru zarları, yavrunun uterusdaki durumu üzerinde bilgiler vermiştir
- ✓ Columella ve Apsyrto; abort, presentasyon -pozisyon bozuklukları, fötotomi, çok büyük yavrulara ilişkin bilgiler vermişlerdir



Tarihçe

- ✓ Ortaçağ dönemi durağan bir dönem olarak kabul edilse de, bu dönemde
 - ✓ 9. YY'da İbn Ahı Hızam prolapsus ve metritislerin tanısı, İbnül Avvam gebelik süreleri ve kısırlık alanında ilerlemeler kaydetmişlerdir.
 - ✓ 14. YY'da Ebu Bekr kısırlık, yavru atma ve güç doğumlara ilişkin bilgiler vermiştir.

13

Tarihçe

- ✓ Aristotle (M.Ö. 350)
 - ✓ Fötusun menstrual kandan oluştuğunu önerdi
 - ✓ Semen gebeliği başlattığını öne sürdü
 - ✓ Fallopius (1562) oviduktu buldu ve tanımladı (Fallopian tubes)
- ✓ Coiter (1573)
 - ✓ Corpus luteumu buldu ve tanımladı
- ✓ de Graaf (1672)
 - ✓ Antral follikülü (Graafian follikülü) buldu ve tanımladı
 - ✓ Follikülün tamamını yumurta olarak düşündü

14

Tarihçe

- ✓ 18. yüzyılın ikinci yarısına değin fazla bir gelişme olmamıştır.
 - ✓ Vitet (1772) bu duraklamayı yeniden devingen bir konuma sokmayı başarmış
 - ✓ Ardından Eberhart (1793) ilk VETERİNER DOĞUM kitabını yazmıştır.
 - ✓ Ev hayvanları alanında Rohlwes (1800) ve Richter (1913), hem teorik hem de pratik alanda önemli iki araştırmacıdır

15

Tarihçe

- ✓ van Leeuwenhoek (1677)
 - ✓ Mikroskobu keşfetti
 - ✓ Semen içerisindeki spermatozoayı buldu ve tanımladı
 - ✓ "animalcules" hayvancıklar olarak adlandırdı
- ✓ Spallanzani (1780)
 - ✓ Spermatozoanın fertilizasyonu yapan etken olduğunu öne sürdü
 - ✓ Suni tohumlamaya ilişkin ilk bilimsel rapor (köpekte)
- ✓ Dumas (1825)
 - ✓ Ovumu keşfetti
 - ✓ sperm ve yumurtanın biraraya gelerek embriyoyu oluşturduğunu saptadı

16

Tarihçe

- ✓ Anomalilerin ilk olarak ve en iyi şekilde ortaya konması Babilon papazları ve Asurlulara kadar gitmektedir.
- ✓ Kısırta operasyon sezeryanın aşamaları Brugnone, Bourgelat ve Frenzel tarafından 18. YY'da ortaya konmaya çalışılmıştır.



17

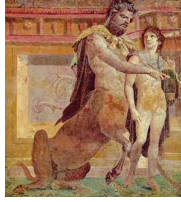
Tarihçe

- ✓ Gebe uterusun dışarı alınması olan Hysterectomy ad partum Fesser tarafından 1862 yılında köpekte uygulanmıştır.

18

Tarihçe

- ✓ Fötotomi'yi ilk Yunanlılar yapmıştır.
- ✓ Chiron "Mulomedicina" 8. Baskısı:
 - ✓ "bir kısır doğumu sırasında yavru ölürse kişi elini yağlayıp skalpelle vajinadan girmesi ve yavruyu parçalaması gerekir. Önden gelişlerde ilk önce yavrunun başı, daha sonra iki ön ekstremiteleri kesilmelidir. Bu işlemlerden sonra yavru su ve sıvı yağ ile kayganlaştırıldıktan sonra dışarı doğru çekilmelidir"
 - ✓ Büyük buzağılarda fötotomi yapılmasını Ruini 1598'de önermiştir.



19

Tarihçe

- ✓ Friedrich Günter o zamanlar için anlamı çok büyük olan "Pratik Veteriner Doğum Bilgisi" adlı kitabı 1830 yılında yayınlamış;
 - ✓ pelvisin ve genital organların anatomisi, gebelik, normal doğum, presentasyon ve pozisyon bozuklukları, retensio secundinarum, doğumu engelleyen ikizlikler, prolapsus uteri ve doğumda kullanılacak aletlere ilişkin bilgiler

20

Tarihçe

- ✓ 1897-1898 yılları arasında Kolding'in hipokalsemi olgularında "hava ile sağaltım" yöntemi büyük bir aşama oluşturmuştu.
- ✓ Aynı yıllarda metabolizma hastalıklarının daha iyi araştırılmasıyla Sjollema tarafından kalsiyum-magnezyum sağaltımlarının yapılması önerilmiş ve tedavi başarısı artmıştır.

21

Tarihçe

- ✓ Ağrının dindirilmesi, 1884 yılında başlayan çalışmalar sonucunda bugün doğum ve jinekolojide vazgeçilmez bir konuma gelmiştir.
- ✓ 1884 yılında Koller ile başlayan kokain ile anestezi, 1892 yılında Schleich ve 1899 yılında Reclus'un infiltrasyon anestezi alanında yaptıkları ilerlemeler ile devam etmiştir.
- ✓ Bier aynı yıllarda lumbal anesteziyi bulmuştur.

22

Tarihçe

- ✓ Fötotomi alanında bazı ön çalışmalar yapılmış olmasa da, ancak 19. YY'ın sonlarına doğru pratikte uygulanabilecek ölçüye gelinebilmiştir.
- ✓ Perkutan fötotomie boru fötotomun kullanılması ile Thygessen (1921), Neubart (1923), Benesch (1933) ve Götze (1938) tarafından geliştirilmiştir.
- ✓ Epidural anestezinin Pape ve Pitzschk (1925) tarafından kullanılması da bu gelişime yardımcı olmuştur.

23

Tarihçe

- ✓ Özellikle 1950 yıllarında antibiyotik ve sülfonamidlerin yaygınlaşmasıyla operasyon sezeryan operasyonları da artan ölçüde uygulanmışlardır.
- ✓ Tosio uteri sağaltımında Craemmerer (1932) tarafından geliştirilen torsiyo çatalı ve Brettwaelz metodunu, Schaefer 1946 yılında daha da ileriye götürmüştür.

24

Tarihçe

- ✓ 1950-60'lı yıllarda mikrobiyoloji, hayvan ıslahı, hayvan besleme gibi bilim dallarındaki gelişmeler de Doğum ve Jinekolojiyi etkilemişlerdir.
- ✓ Yakın zamanda reproduktif endokrinoloji alanında oluşan gelişimler hem fertilitiyi arttırmış hemde reproduktif hastalıkların sağaltımında yeni bir çığır açmıştır.

25

Tarihçe

- ✓ Yaklaşık yirmi yıldan beri ilgi perinatal önlemler ve neonatlar üzerine yoğunlaşmıştır. Günümüzde güç doğumlar, puerperal dönem ve fertilitite alanındaki biyoteknoloji gittikçe daha fazla önem kazanmaktadır.
- ✓ Doğum ve Jinekoloji alanında en önemli gelişmeler de bu son 20-30 yıl içerisinde olmuştur.

26

Tarihçe

- ✓ **Modern çağ (1855'den günümüze)**
 - ✓ Endokrinoloji
 - ✓ Suni tohumlama
 - ✓ Dodurulmuş sperma
 - ✓ Östrus Senkronizasyonu
 - ✓ Kontrasepsiyon
 - ✓ Biyokimyasal gebelik tanısı
 - ✓ Semen ve Embriyo Seksing
 - ✓ Embriyo kültürü ve transferi
 - ✓ İn Vitro Fertilizasyon
 - ✓ Transgenik hayvanlar
 - ✓ Klonlama
 - ✓ ...
 - ✓ ...

27

Tarihçe

- ✓ Ülkemizde de 1842 yılında açılan Veteriner okulunda Doğum Bilgisi, Cerrahi dersleri içerisinde okutulmuş 1952 yılından itibaren bağımsız bir bilim dalı olmuştur.

28