

BAZI ÖNEMLİ ŞİRURJİKAL VAKALAR ÜZERİNDE MÜŞAHADELERİMİZ

Hayri Anteplioglu *

I — Ankara Şeker Fabrikası Çiftliğindeki İneklerde Rasladığımız Pododermatitis Infectiosa Olayları

Hastalığın tanımı: Hastalık ayak deneni anatomik ünitenin akut veya kronik bir enfeksiyonu olup, interdigital mesafedeki dokuların nekrozu, ayak ve bilek eklemine Artritis suppurativa'sı ile karakterize olur (1).

Hastalığın birçok sinonim'leri vardır; bunlardan, *Paronychia*, *Kirli Ayak*, *Sığırlarda Tırnağın Necrobacillose'u* v. s.

1800 yılındanberi veteriner literatürde yer almıştır. Doğurduğu ekonomik zararlardan dolayı, konu üzerinde önemli araştırmalar yapılmıştır. Primer etkeni kesin olarak bilinmemektedir. ancak *Sphenophorus necrophorus* sekonder bir ajan olarak kabul edilmiştir. Ayak bölgesine vaki hertürlü traumatik etkiler, hayvanların kayalık arazide otlatılmaları, rutubet ve soğuk hastalığın çıkmasında rol alan diğer önemli faktörlerdir. Keza furbür'e müstait ayakların bu hastalığa karşı predispoze bir durumda oldukları kaydedilmiştir.

Klinikman; genel olarak hafif ve ağır seyreden şekilleri ayırt edilir. Bir sürüde daima birden fazla hayvanda görülür. Başlangıçta ancak ayakların dikkatli muayenesiyle farkedilebilir. Perikoronar bir Flegmon şekillenir, topuğa kadar olan bölge şişebilir, bu devrede beden ısı az veya çok yükselebilir, topallık predominant bir symptome'dur. Akut vak'alarda coroner flegmon, lokal olarak ısı artışı, ağrı ve topallık dikkati çeker derecede belirgindir. Beden ısısında artma olur, bazan yüksek nisbette bir mortaliteye sebebiyet verir. Yavaş seyreden olaylarda symptome'lar silik olur. Kronik seyirli olaylarda hastalık hem ayak ve hemde bilek eklemine yayılır, böylece evvela bir arthritis suppurativa, bilâhare bölgede şekillenen osteofit teşekkülüleriyle bir osteoarthritis tablosu ortaya çıkar. Böyle hayvanlarda daima bir topallık görülür, bazan da eklemde ankiloz şekillenir (2, 3).

Differentielle diagnose'da şu hususlara dikkat etmelidir:

* A. Ü. Veteriner Fak. I Şirurji Kürsüsü Doçenti

a) FESTUCA ELATIOR denen bitkinin fazla miktarda yenmesiyle şekillenen ve ayaklarla, kuyruk ta kuru gangren odaklarının şekillenmesine sebep olan hastalıktan (6),

b) Parmak arası dukularının irkiltisi sonu şekillenen azçok belirli bir büyüklükteki fibromlardan ileri gelen topallıklardan,

c) taban apselerinden,

d) Ayağa batan yabancı cisimlerden ileri gelen topallıklardan,

e) Sığırların ayak derisinde lokalize olan ekzemaî tabiatteki yangılardan ileri gelen topallıklardan,

f) Ayak eklemının distortion ve benzeri lezyonlarından,

g) Corium parietale'nin diffus ve aseptic yangısından (Furbür), Tedavisi için; arthritis' ile komplike olmuşsa damar içi yolla *Sodium sulphapyridine*, *Sodium sulphamerazine* veya *Sodium sulphamaqathine* den üç gün müddetle ve günde 2g/Kg. dozunda enjekte edilir. Antibiyotikler yalnız veya uygun bir kombinasyon tarzında kullanılabilir. *Adams, O. R.* penicillin enjeksiyonlarında 4 - 6 milyon unitelik dozları eğer, streptomycin le kombine edilecekse buna 5 g. steptomycin'in ilâvesini tavsiye etmektedir. *Terramycine, Oxytetracycline* ve *Chlortetracycline* den 2 - 5 cc.%Kg. olarak verilebileceği bildirilmiştir. Osteoarthritis ve Ankylose la komplike olmuş olaylarda tedavi ancak enfeksiyonu önleyebilir (4, 5).

V a k ' a l a r ı m ı z

Ankara Şeker Fabrikası, Çiftliğine ait, safkan Montafon, beş yaşında inek. 5 - 6 ay kadar evvel tırnak arasında şekillenen bir yara dolayısıyla ilgili Kurumun Veteriner'i ayağı temizleyip Creoline solüsyonu ile yirmi gün kadar komprese almış, sonra bir süre sülfonamit ve antibiyotik tozlar (*Marfanil - Prontanbin, SP3, Terramycin, Aureomycin* yara tozları) kullanılmış, çeşitli antibiyotikler parenteral anjekte edilmiş. Bütün bu tedaviler 2, 5 - 3 ay devam etmiş hayvanın suhhi durumunda Umumî bir salah görülmüştür. Buna mukabil Phalanx'lar bölgesindeki çepeçevre olan şişkinlikler, ileri derecedeki topallık ve perikoroner kemer tarzındaki şişkinlik kaybolmamış, bu sebepten hayvan mer'ada yayılamamış, gittikçe zayıflamış, hastalıklı ayağın tırnaklarında adysfunction'dan dolayı atrofi şekillenmiş vaziyette iken, bir kerede tarafımızdan muayenesi yapılmak üzere adı geçen çiftliğe davet edildim. Yaptığımız sürü muayenesinde benzeri şekilde arka ayaklarından birinde azçok ilerlemiş lezyonlarla aynı şekilde seyrettiği anlaşılan dört vak'a daha tesbit edilmiştir. Hepsisi ayrı bir mahalle tecrit ettirilmiş, hastalıklı ayaklar yıkattırılıp, zapt ve tesbitten sonra nekroze olmuş doku kısımları eksize edilip alınmış, apse odakları temizlenmiş, yer yer küretaj yapılmış sonra antiseptik solüsyonlarla dikkatli bir

dezenfeksiyondan sonra herbiri antibiyotik ve sülfonamid yara tozlarıyla pansumana alınmışlardır. Ayrıca beheri için beş gün devam edilmek üzere 50 er cc. Sulphadimidin, 3, 500.000 U. penicillin ile 4 er g. streptomycin enjeksiyonu yapılmıştır Pansumanlar hergün değiştirilmiş ve bu tedavi ongün kadar devam etmiştir. Vak'alardan dördünde yaralar, şişkinlikler ve topallık kaybolarak hayvanlar normal hale avdet etmişler bir vak'ada ise ikinci bir müdahale ile mevcut yaranın dibine inilmiş küretaj yapılmış tekrar ayak pansumana alınarak, i. v. Pan terramycin enjekte edilmiştir. Hasta ayakta bir hafta içinde suppurasyon durmuş, yara granulation'la dolarak azçok bir iyileşme elde edilmiştir. 25 gün sonraki kontrolde hafif bir topallık ve ayak eklemine azçok bir ankiloz tesbit edilmiştir.

Yukarıda özgeçmiş hakkında bilgi verdiğimiz esas ağır vak'a A. Ü. Vet. Fak. 1. Şirurji Kürsüsü Klinigine getirilmiş, yapılan radyolojik muayenede ayak ve bilek eklemlerini sınırlandıran Phalanx II ve III te çepecevre osteophtique teşekküller bulunduğu ve her iki eklemde passif hareketlere karşı kısmi bir ankylose'un yerleştiği, yürüyüşe adı geçen ayağın hiç iştirak edemediği, hareketin çok ağrılı olduğu müşahade ve tesbit edilmiştir. Herhangi bir tedaviye lüzum görülmeden kestirilmiş ve eti müessesece kullanılmıştır (Resim:1):



Resim — 1 Pododermatitis infectiosa'ya yakalanmış vak'alarımızdan birinde bilek ve ayak eklemlerini çepecevre kuşatan osteophyt'lerle birlikte çekilmiş resmi.

Summary

A Case Report of a Foot Rot Complicated With Osteoarthritis and Ankylose of Coffin and Pastern Joints In a Montafon Caw

Author gave a brief knowledge about foot rot and the five cases in montafon breed. One of them showed a severe lameness, loss of weight, inappetance and no movement. X - ray examination revealed an osteophytic formation

around the coffin and pastern joints. Other four mild cases were treated by the exision of necrotic tissues on the interdigital spaces, and locally terramycine powder was applied, and Sulphadimidin 50 cc/day, penicillin procaine 3,500.00 I. M. /day, Streptopycin 4 g/day injections were made for five days.

Literatür

- 1 — Adams, O.R. (1960): *Foot Rot in cattle*. J. A. V. M. A vol. 136, 12: 589-599
- 2 — Fincher, M. G., et al. (1956): *Diseases of cattle*. Am. Vet. Pub. Inc., Evanston, ILL.
- 3 — Flint, J. C., and Jensen, R. (1951): *Pathology of necrobacillosis of the bovine foot*. Am. J. Vet. Res., 12: 5 - 13.
- 4 — Forman, C. R. (1946): *Single injection specific treatment in foot rot*. J. A. V. M. A., 109: 126 - 128.
- 5 — Forman, C. R., Burch, J. E., Dee, C. E., Kelley, L., Mouw, J. E., Teigland, M. B., and Yarborough, J. H. (1947): *Use of sodium sulpho-namid a single injection, specific tratment in foot rot*. J. A. V. M. A., III: 208-24.
- 6 — Jensen, R., Deem, A. W., and Knaus, Dallas (1956): *Fecue lameness in cattle*. J. Vet. Res., 179: 196 - 204.

II — Bir Köpekte Tespit Ettiğimiz Coxa plana - Calvé - Perthes Hastalığı

Moltzen - Nielsen genç köpeklerin caput femoris'lerinde 1938 de deformasyonla karakterize olan bir hastalık tarif etmiştir. O zaman bu hastalık insanlardaki bir hastalığa benzediğinden *Calve - Pertbes hastalığı* veya *Malum deformans juvenilis coxae* diye isimlendirilmiştir. Hastalık daha küçük yaştaki 5 - 11 aylık köpeklerde görülmekte ve caput femoris'te lokalize olan değişik derecedeki deformasyonla özelleşmektedir. Gösterdiği symtome'lar, şiddetli topallık, bazı vak'alarda hasta bacağın başışa hiç iştirak etmemesi, boyunun kısalması, eklemin hareketinde azalma ve ilerlemiş hallerde atrop-hie'ler den ibarettir. *Nielsen* doksan köpek yavrusunda ve bilâteral olarak hasta olan diğer bir hastadan alınan lezyonlu doku kısımların histolojik muayene-sinde, nekrotik kemik trabekülleri, cartilago articularis'te partial nekroz ve medulla osseum boşluğunda yeni kemik dokusu teşekkülleriyle granulation dokusu tespit etmiştir (3) 1958 de *Olson* altmış dört köpeği klinik ve röntgen-olojik muayene etmiş ekseriya *Moltzen - Nielsen*'nin tarifine uyan lezyonlar tesbit etmiştir ve bazılarının öz geçmişinde tromatik tesirlerle şekillendiği

anlamına varan kayıtlar zaptedilmiştir. Hastalığın seyri genel olarak uzundur. Şiddetli topallık 3 - 4 ay sonunda kaybolur, diğer symtome'larda kalkar fakat bu sonki devre bir yıla kadar uzayabilir. İlk radyografik görünümünde caput femoris'te hemen hemen belirsiz fokal bir decalcification vardır hastalığın seyri esnasında decalcification ilerler, neticede deformasyonla sonuçlanır. Genel olarak bu anormallikler büyüme devresine rastlar. Hastalıklı bacakta topallık functionelle symptome olarak bulunur, unilateral veya bilateral olarak kalça eklemlerini işgal etmiş olabilir ve durum husule gelen lezyonun derecesine göre gittikçe fenalaşır.

Sebepleri için pekçok şey söylenmiştir, bunlardan :

- a) Traumatism,
- b) Septik inflammation'lar
- c) Congenital olarak husule gelen bozukluklar,
- d) Endocrin bezlerinin faaliyetindeki bozukluk ve
- e) Fena beslenme ile,
- g) Rachitism zikredilmeğe değer olanlardır (1, 2).

Şurası-anlaşılmıştır ki, patolojik değişmeler, vasculaire bozukluklarla beraber bulunmaktadır. Yangı devrinde caput femoris genel olarak düzleşir ve fossa acetabulum'un çukurluğu azalır, cavite yassı ve geniş bir manzara alır, aynı zamanda bir veya iki taraflı olduğuna göre coxo - femoral eklemdé bir subluxation'lada iştirâk edebilir. Böyle bir durumda hayvan art bacaklarına ait adımları emniyetle atamaz. *Konde*, German Shepherd'lerde görüldüğünü yazmıştır. *Schnelle*, onduleli tüylü Terrier ve English Setter'lerde rasladığını yazmıştır. *Shnellé* hastalığın aynı ırkın erkek ve dişisinde bulunduğu taktirde, irsiyetle ilgili olabileceği düşüncesiyle her iki cinsinde sterilisation'unu tavsiye etmiştir. ileri halleri bir osteaathyritis'le sonlanmaktadır. *Olson*, eklemde rastlanan luxation'larla coxa - plana vak'alarının ayrı ayrı incelenmesi gerektiğini işaret etmiştir. Bu hastalıkta caput femoris'teki kan damarları çok enterasan bir tablo göstermektedir. Gelişmesini tamamlamayan köpekte caput ve femoris'in epiphyseal kısmı esas kan damarı sebekesi leteral epiphyseal arterlerle cerayan eder ki, bunlar collum femoris'in üzerinde bulunurlar. Gerek insan gerekse veteriner hastalar için Coxa - plana'nın microangiographyque araştırılmasına ait herhangi bir bildiri yoktur. Bu konuda ilk araştırmayı yapan *Hulth, A., Norberg'İ., Ollson. S. - E. -(1962)* araştırmacılara göre, hastalıklı kalça eklemine angiographyque tablosunda, vascularisation'un arttığı, bu değişikliğin collum femoris'te, acetabulum ve pelvis'in hastalıklı kısımlara mukavim yerlerinde görüldüğü bildirilmektedir (3).

V a k ' a m ı z

Dört aylık, siyah bir poodle (miniatür) köpek sahibi tarafından 26/9/1963 244 günü kliniğimize getirilerek arka sağ bacağından topalladığından şikâyetle sebebinin tesbitini istedi.

Hastanın özgeçmişinde daha evvel kendi birliklerinde bulunan bir Amerikalı veteriner tarafından müdahale edildiği ve bu arada calcium, vitamin (A, B₁, B₁₂) vitaminleri ve antibiyotik enjektelerde edildiği bir zaman sonrada D vitamini enjeksiyonları yapıldığı fakat hastalığın gittikçe ilerlediği öğrenilmiştir.

Yapılan klinik ve sistematik muayenelerde sol articulus coxo - femoralis-te passif hareketlerde bir hassasiyet tespit edilmiş, yürüme esnasında belirli derecede topallık müşahade edilmiştir.

Dorso-ventral ve simetrik, lateral radiographie'lerde sol fossa acetabularis'in derinliğinin kaybolduğu yassı ve yayvan bir hal aldığı, aynı taraftaki caput femoris'in yuvarlaklığının nisbeten kaybolduğu aynı eklem mukabilindeki ekleme ise bir subluxation hali tespit edilmiştir.

Bu görünlere göre hastalığın bir *Calve - Perthes hastalığı* = Coxa plana olduğuna hükmedilmiştir. Çekilen grafilerden en iyileri A. Ü. Tıp Fak. Radyoloji kürsüsündeki arkadaşlara gösterilmiş onlarda Tablonun insanlarda sık sık raslanan aynı hastalığın görünümlerinin mevcut olduğunu teyit etmişlerdir

Hastaya mümkün olduğu için. *salicylate ionisation'u* ve aynı zamanda *Pethidin* kürü tatbikiyle *dyathermie* uygulanması, hassas bölgelere *Pom. iodo - iodure*, güneşte hafif ekzersizler tavsiye edilmiştir. Bir aylık bir tedaviden sonra vaki olan telofon görüşmesinde topallığın çok hafiflediği diğer *syntome*'lerinde hamen heman kaybolduğu bildirilmiş ve fakat hastanın kesin olarak akibeti, sahibinin başka memlekete gitmesi dolayısıyla tesbit edilememiştir. Bu hastaya ait (Sağ Kalça eklemine ise bir Coxa - plana Tablosu) iki adet radyografi resmi aşağıya alınmıştır (Resim: 2 ve 3).



Resim — 2 Sol Coxo - Femoral eklemdaki deformasyonu gösteren resim.



Resim — 3 Sağ Coxo - Femoral eklemdede Subluxation

Summary

A Case Report of a Coxa Plana (Calve Perthes Disease) In a Poodle Dog

A 4 months old poodle presented to Surgery Depart. (Vet. Faculty, Univers' of Ankara - Turkey) due to the lameness of its hind limb.

Clinical and X - Ray examinations revealed that the case was a Calve - Perthes disease=Coxa plana.

A course of Pethidine, Parenteral salicylate ionisation, Rubbing with Iodine ointment on the affected area and application of dyathermie wave recommended. After 30 days the symptoms gradually disappeared but we couldn't get the result of the treatment because of its owner gone away from Turkey. Two radiographic pictures of the right and Left hip joints are given in This survey.

Literatür

- 1 — Carlson, W. D. (1961): *Veterinary radiology*. pp. 330 - 335. Lea and Febiger. Philadelphia.
- 2 — Hoskins, H. P., Lacroix, J. V. (1957): *Canine surgery*. pp. 521 - 531. The North Am. Vet. Inc. Evanston. III.
- 3 — Hulth, A . Norberg, İ., and Olsson, S. - È. (1962): *Coxa plana in the dog*. The Journ. of Bone and Joint Surgery. Vol. 44 - A, No. 5 pp. 918 - 930

III — Seter Irkı Bir Köpekte Rasladığımız Vasica Urinaria Adenocarcinom'u

Köpeklerde vasica urinaria' da husule gelen tumorların ekserisi; Papillom, Sarcom, ve Carcinom dur. Daha az raslananlar ise Myxom ve Fibromdan ibarettir. Bu tümörler idrar kesesinin dışında şekillenip civardaki dokulardada yapışmalar husule getirebilirler veya bizzat vesica urinaria'nın içinde mucosa'ya yapışık olarak gelişebilirler. Bu sonki halde belirli bir süre geçtikten ve tümörler büyüdüktan sonra Villus veya fungoid görünümde gölgeler verirler. bazan parçalanır veya üzerleri ulcerleşir kanamalar olur ve preparatlarda kanlı idrar dikkati çeker. Erken devrelerde bu gibi hastalarda yegâne symptome Haematuriedir. idrar kanlı olduğundan rengi kırmızılaşmıştır. Sonraları yukarıda zikrettiğimiz symptome'lara ilâveten ağrı bilhassa idrarın dışarıya çıkacağı zaman belirli bir hal alır. İdrar kesesi irkilti altında bulunur ve bol sık sık idrar yapma vaziyeti ortaya çıkar. Bu devreye erişen hastalar ağrı ve istirahat yapamamadan ötürü bitap bir hal alır ve idrar da fena kokulu veya irinli bir özellik kazanır (1,3).

Diagnose için kataterizm veya idrar kesesinin sondalanması yardımcı olur, eğer tümör mevcut ve yeteri derecede büyümüşse yumuşak bir kitle olarak hissedilir ve sondanın ilerlemesine mani olur. Eğer henüz küçük ise bu şekilde hissedilmeyebilir. Rectal muayene ile bu gibi üremelerin diagnos'u kesinleşir. Radyografik muayenede diagnose için kesin bilgi verir. Şirurjikal müdahale yapmadan bazı ilâçlar denenebilir idrar kesesi, *permanganate de potasse*, *Hypochlorite veya Chinisol* gibi bir antiseptik solüsyonla yıkanır. Eğer fazla bir irkilti mevcutsa sedatiflerden uygun olan bir preparat kullanılır. Meselâ *Belladon* veya *opium* gibi. Eğer irkilti çok şiddetli ise idrar kesesi yıkandıktan sonra birkaç santimetre küp lokal anestezik enjekte edilir. İdrar kesesinin içten kullanılan sakinleştiricilerinden *Urotropin* veya *hyoscyamus*, veya *adstringentler* ve *antiseptikler* (*Ergot* veya *Buchu* gibi) ağız yoluyla verilebilir. Eğer bu ilâçlar faydasız kalırsa yegâne şans operasyona kalır.

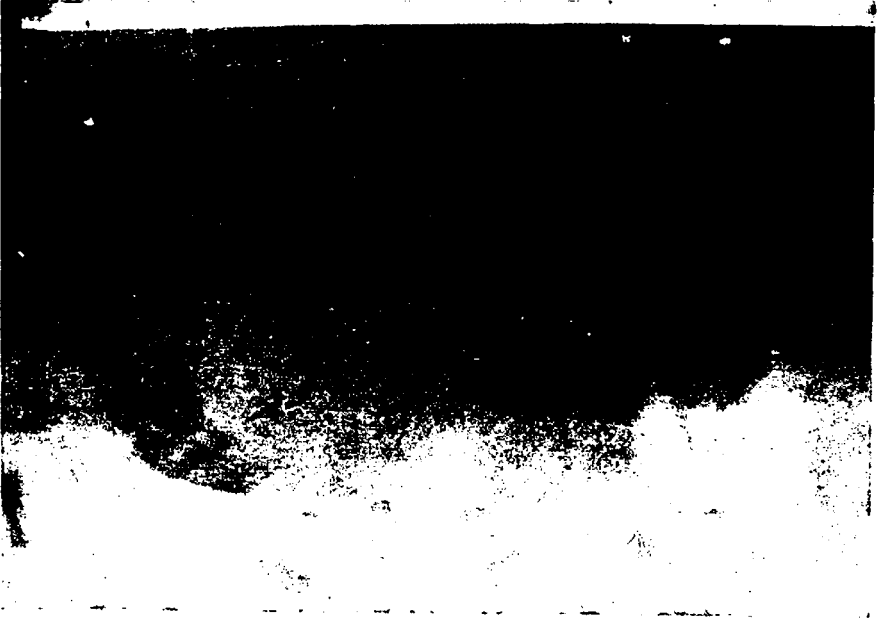
Operasyonu: Prepubik olarak bir laparotomie yapılır, idrar kesesi çıkarılır, eğer tümöral teşekkül dışta ve ekstirpe edilebilecek vaziyette ise uygun bir metotla ekstirpe edilir. Eğer içeride ise idrar kesesi açılır neoformasyon skalpel, küret veya koterle kaldırılır, idrar kesesi dikilir ve müteakip safahat Cystotomie'deki gibi tamamlanır. Bütün tümör hücrelerinin tahribi ve çıkarılması hususuna bilhassa büyük dikkat gerekir. Çünkü yeniden husule gelmeleri çok sür'atli ve kolay olur. Operasyon esnasında veya sonra hayvanda ölüme giden bir fenalaşma hissedilirse öldürülebilmesi için sahibinden müsaade almalıdır -1, 2)

V a k ' a m ı z

Yedi yaşında, kahverengi erkek Seter köpek. Prot. No.: 5330/1960. Üç aydanberi zaman zaman idrar tutukluğu ve kanlı işeme ile birlikte köpeğin tedricen zayıfladığından şikâyetle A. Ü. Vet. Fak. 1. Şirurji Kürsüsü kliniğine getirilmiştir.

Yapılan klinik muayenede; hayvanda genel bir çöküntü, disurie, idrarın kanlı bir görünüşte olduğu gibi symptome'lar mevcuttur. Biyoşimikman idrar tahlillerinde, *Kan, hematuri, hemoglobinuri şiddetli derecede mevcut, mikroskopik muayenede her sahada çok miktarda mesane ve bubreğ epitel hücreleri, çok miktarda eritrosit ve lökosit az miktarda bakteri görülmüştür. idrarın histopatolojik muayenesinde; her mikroskop sahasında bol eritrosit arasında atipik ve hyperchromatik epitel hücreleri, polylökosit ve mikrop kümeleri bulunduğu bildirilmiştir.*

Hastanın direkt idrar kesesi grafisinde (Hava enjekte edilerek Resim: 1.) veşica urinaria'nın dolu ve apexvesici kısmında 1/3 ünden daha fazla bir sahayı işgal eden gayri muayyen yangısel bir kitle tesbit edilmiş kataterde idrar dışarı alındıktan sonra bu def'aki solüsyonu enjeksiyonile yapılan endirekt grafide (Resim: 4 ve 5) direkt grafide tesbit edilen tablo tamamiyle teyid edilerek idrar



Resim — 4 Vaka'mızda vesica urinaria'ya hava enjeksiyonundan sonra çekilen radyografî resmi [(tümörlü) istila edilen kısımda kenarlar düzensiz, gölge siyaha yakındır].



Resim — 5 Kİ enjeksiyonundan Sonra Vesicaürinarianın hastalıklı kısımlarına münhasır özel görünüm.

kesesinin 1/3 ünü işgal eden ve fena tabiatlı olduğu intibasını veren bir neoplazmın mevcudiyeti üzerinde durulmuştur. Sahibine gereken bilgi verildikten sonra, akibeti şüpheli olmakla beraber bir şans vererek operasyona razı olup olamayacağı sorulmuş ve her ne olursa olsun bu operasyonla durumun açıklanmasının faydalı olacağını ve herşeye razı olduğunu ifade ederek köpeğine bir operasyon yapılmasını istemiştir.

Nembutal ile yapılan genel anestezi altında prepubikal bir laparotomi yapılmış ve apex vesici'den itibaren tabanda hemen hemen kesenin yarısına kadar yayılmış üstte ise 1/3 nisbetinde ilerlemiş yer yer ülserleşme ve irin odaklarıyla karakterize tümoral bir kitle ile karşılaştırılmış. Hayvanı öldürmektense çok zayıf olan operasyon sonu, iyileşme veya bir müddet daha yaşayabilme şansını tercih ederek kısmi bir rezeksiyon yapıp, müteakip safahat Cystotomie'deki gibi tamamlamıştır ancak Urether'lerden birisinin V. urinaria'ya girdi de çıkarılan parçaya dahil olduğundan bu Kanal kalan Kесе kısmın içine yeni bir delikle raptedilmiştir.

Hasta narkozdan normal olarak uyanmış ve azçok etrafiyle ilgili olmak üzere canlı görülmüş idrar kesesine bırakılan bir kateter vasıtasıyla idrar birikmesi önlenmiş, operasyon dan üç gün sonra bırakıldığı kafesten çıkarak 15 metre kadar yürüyüp kapıyı açmış ve büyük hayvan pansuman salonundaki su birikintisi üzerinde ölmüş olarak bulunmuştur.

Çıkarılan kitlenin histopatolojik muayenesinde tümör'ün Vesica urinaria'nın içinde şekillenen *Adeno - Carcinom* olduğu tesbit edilmiştir.

Summary

Adeno Carcinoma of Urinary Bladder In a Dog

A 7 years old, male setter dog was presented to the Surgical clinic (Vet. Fac. - Ankara) due to haematuria, amaciation and irritation. After cattaherism and X - Ray examination (Direct and indirect) the condition was cleared as a malignancy.

After taking the Owner's permission a midline laparotomie was performed, the affected tissue was removed., the bladder was sutured and after - treatment care was adopted as prescribed for cystotomy. But the dog was dead after 3 days. The histopathological examination Showed That it was the Adeno - carcinoma of the urinary bladder.

Literatür

- 1 — Hoskins, H. P., Lacroix, J. V. (1957): *Canine surgery*. pp. 556 - 559. The North Am. Vet. Inc. Evanston, III.
- 2 — Mc Cunn, J. (1953): *Hobday's Surgical Diseases of the Dog and Cat PP.* 292 - 293 Tindall and Cox, London.
- 3 — Sengir, E. (1952): *Özel Patoloji II. Ders kitabı, sahife: 50.* Ankara Üniversitesi Basımevi . Ankara.

IV — Bir Montafon Irkı Buzağıda Rasladığımız Epignathic Olayı:

Prot. No.: 2877, Üç günlük safkan buzağı. Alt çenesinin kısalığından ve bu sebeple gıda alamadığından şikâyetle A. Ü. Vet. Fak. 1. Şirurji Kürsüsü Kliniğine getirilmiştir.

Yapılan muayenede buzağının doğmasal olarak alt çenesinin kısa olarak şekillendiği ve ayrıca dilinin uç kısmında (Apex lingue) ucunda butone tarzında bir düğümçük ihtiva eden ayrı bir kıl parçasının asılı bulunduğu tesbit edildi. Buzağının ağızı açıldığından diş ve diğer ağız organlarına ait kısımların normal olarak şekillendiği görüldü. Emme ve su içme denemesi yapıldı buzağının memeyi normal olarak ağızına aldığı ve azda olsa emme işini yapabildiği ve fakat ağza akan sütün alt çenedeki noksan teşekkül dolayısıyla tekrar yere aktığı, su içmesinin ise hemen hemen imkânsız olduğu tesbit edildi.

Yapılacak herhangi bir şirurjikal müdahaleden faydalanamayacağı düşünceyle elden sun'î olarak beslenmesinin mümkün olabileceği sahibine izah edilerek gereken tavsiyelerde bulunuldu (Resim: 6).



Resim — 6 Vakamız'a (Epignathic) ait klinikte tesbit ettiğimiz resim.

S u m m a r y

A Case Report About Epignathie on the Lower Jaw In
a Montafon Calve

An epignathie case on the lower jaw was observed in a Montafon calve of three days old. The feed accumulated in the oral cavity was pouring out during the feeding. She was not able to swallow any kind of feed including milk and water. In this case the artificial feeding was recommended.

V — Bir Atta Regio Glutei'ler Arasında Rasladığımız Dermatitis
Tuberculosa Olayı:

Prot. No.: 2152/1963, on yaşında yerli doru at arka tarafında kuyruk altında ve apuş aralarında şekillendiği bildirilen tumor'lardan şikâyetle A. Ü. Vet. Fak. 1. Şirurji Kliniğine getirilmiştir.

Klinikman yapılan muayenede genel durumu iyi olan atın, anus altında apuş aralarına kadar irili ufaklı 8 - 10 adet bir nohuttan bir ceviz büyüklüğüne kadar cesametleri değişen çıkıntılarının bulunduğu tesbit edilmiştir. Bu teşekkül-lerden bazılarının üzerindeki deri soyulmuş ve ülserleşmiş bulunuyordu.

Hayvan yatırıldıktan sonra derenler extirpe edilmiş ve yerleri koterize edilmiştir.

Histopatolojik muayene için gönderdiğimiz materyalin muayene sonucu: hastalıklı dokunun *Dermatitis Tuberculosa* olduğu Ziehl - Nelsen tekniği ile boyanan preparatlarda çok sayıda asidorezistans bakteriler tesbit edildiği bildirilmektedir.

Bilindiği gibi atlarda Tuberculose'un zuhuru geniş çapta o bölgelerde bulunan sığırlardaki tuberculose miktarına bağlıdır. Bildirilene göre raslanan nisbet % 0, 2 dir. Yapılan araştırmalarda atlardan isole edilen 75 Tb. bacili'nden 69 u Bovin tipi, beşi Avium tipi ve biri de Human tipi olarak bulunmuştur (1, 2). Hastalıklı atlarda ilk görünen symptome hayvanın gittikçe zayıflamasıdır. Vak'aların çoğunda boyunda sertliğin husulü karakteristik bir işarettir. Hastalığın nihai devrinde Polyurie mevcuttur. Kaideten burun akıntısı görülmez, bazı hayvanlarda submaxillar lenf yumruları şişer, Son devrede eğer hastalık akut bir seyir takip ediyorsa beden ısı artar ve tenefüs adedi çoğalır dakikada 40 hatta bunun üstüne, çikabilir.

Atlarda tuberculose deride, lenf yumrusunda, beyin veya memede lokalize olabilir. Tuberculose'lu atlarda bulbus oculi'nin yuvasındaki hareketleri normalden fazladır (3) Resim: 7)



Resim — 7 Dermatitis tüberculosa tablosu ile kliniöimize getirilen atın hastalıklı durumunu gösteren resim.

Summary

A Case of a Dermatitis Tuberculosa In a Horse

The author presents a case of DERMATİTİS TUBERCULOSA in a horse in this article.

Literatür

- 1 — Bone, J. F., Catcott, E. J., Gabel, A. A., Jonhson, K. E., Riley, W. F. (1943): *Equine Medicine and Surgery*. First Ed. pp. 184 - 185. Am. Vet. Publ., Inc. Santa Barbara, California.
- 2 — Merchant, I. A., Packer, R. A. (1958): *Veterinary Bacteriology and Virology*. Fifth Ed. pp. 526 - 549. The State College Press, Ames Iowa.
- 3 — Miller, W. C., West, G. P. (1959): *Blask's Veterinary Dictionary*. Fifth Ed. pp. 982 - 983. Adam and Charles Black. London.