

Kuzuda Polimelie

Kemal YANIK*

RESUME

Polimelie Chez l'agneau

Dans cet article, on a considéré le cas de Polimelie chez une agneau de trois jours. La cinguieme jambe on a fait amputation avec la méthode classique, provoquant sur le plan fonctionnel une infirmité au cours de la marche.

Le cas de Polimelie, Nous avons trouvé conforme au publication etan donné que se rencontrer trop rare chez l'agneau.

ÖZET

Bu yazıda, 3 günlük bir kuzuda Polimelie olgusu incelendi. Yürüyüş sırasında fonksiyonel düzeyde bozukluğa neden olan 5. bacak klasik metodla ampute edildi. Polimelie olgusu kuzuda ender rastlandığı için yayınlamayı uygun bulduk.

GİRİŞ

Polimelie'ye kuzuda ender rastlanmaktadır. Kliniğimizde, kuzuda polimelie olgusuna ilk defa rastladığımızdan dolayı yayınlamayı uygun bulduk.

Polimelie, Ekstremitelerin  ift şekillenmesindeki bir yapış bozukluğu olarak tanımlanmaktadır. Nadir olarak rastlanır. Bu embriyonal ekstremit  tomurcuğunun ikiye bölünmesi veya bir supergenerasyon sonucu şekillenir. Fazla olan ekstremit  üzerinde kaslar bulunmayabilir ve bunlar kemik, kıkırdak doku, yağ dokusu ve üzeri deri ile örtülü bir yapışta olabilir. Fazla olan ekstremit  yerini de değiştirmiş olabilir. Fazla bacağın cidago bölgesinde rastlanılması veya buna başın arkasında rastlanılmasının mümkün olabileceği bildirilmektedir^{3.4.6}.

Evcil memelilerde olduğa ender rastlanılan bir kongenital anomali olgusunun inceleme olanağı bulunduğumuz literatürlerden danada (Wiesner 1960), (Bargai-Bentzoni 1961) ve kuzuda (Sonnenbrodt 1950) tesbit edildiği anlaşılmaktadır^{1.4.7}.

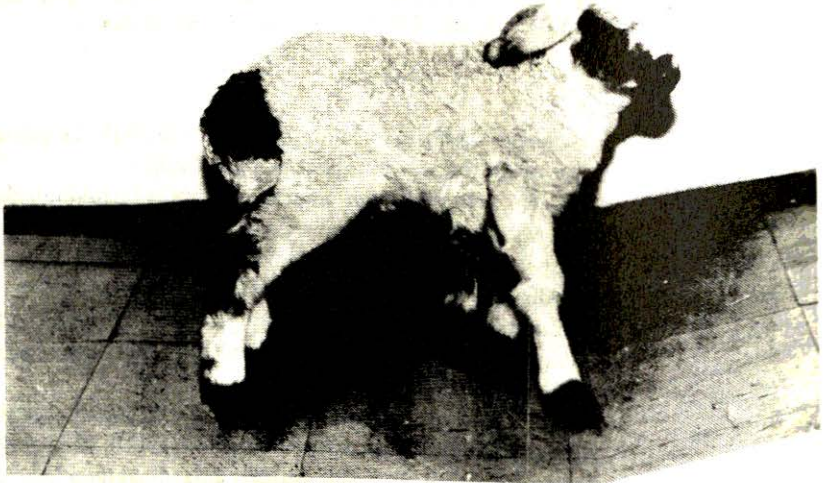
* Yard.Doç.Dr.; Uludaę Universitesi, Veteriner Fakültesi Cerrahi Anabilim Dalı.

Literatürlerden özellikle ruminantlara özgü olduğu anlaşılan polimelie olgusu, gerçek ve paraziter olmak üzere ikiye ayrılmaktadır. Gerçek olan, bir bacak tomurcuğunun gelişim döneminde ikiye ayrılmasıyla, paraziter olanı ise, vücudun çeşitli yerlerinde özellikle baş, sırt, bel bölgesinde oluştuğu bildirilmektedir^{2.3.4.7}.

MATERYAL ve METOD

Polimelie olgusu, Polatlı/ANKARA'dan A.Ü. Veteriner Fakültesi Cerrahi Kliniğine getirilen 3 günlük Akkaraman X Merinos melezi dişi bir kuzuya aittir (Şekil: 1). Bu olguda fazla bacağın klasik metodla total amputasyonunu amaçladık.

Ön sağ bacağın caudalinde, scapulanın hemen arkasında göğüs üzerine tesbit olmuş durumda bir 5. bacak görüldü. Bu fazla bacak vertikal olarak normal bacağına paralel ve topuk seviyesine kadar yetişebiliyordu. Üzeri kıllı bir deri ile örtülüydü (Şekil: 1). Sistematik klinik muayenede normal gelişmiş üç adet parmak görüldü. Diğer ekstremitelerden yalnız metecarpus'un normal geliştiği, parmak kemikleri ile olan eklemleşme tam olduğu anlaşılabiliyordu. Radius ve Ulna'nın rudimenter olarak sadece distal kısımları, carpal sıra kemiklerle birlikte gelişmiş durumdaydı. Humerus ve Scapula hiç teşekkül etmemiş, fazla bacak deri ve altındaki zayıf bir yumuşak doku ile göğüs üzerine yandan 4.-7. kostalar hizasına tespit olmuş durumdaydı. Değişik radyolojik muayeneler de klinik muayene bulgularımızı doğrulamaktaydı (Şekil: 2,3). Yine radyolojik incelemede metecarpus'un proximal ve bilhassa distalde daha belirgin üç eklem yüzünün teşekkül ettiği saptandı. Bu görünümünden de parmak sayısına bir uygunluk görüldüğü anlaşılmaktaydı (Şekil: 3).

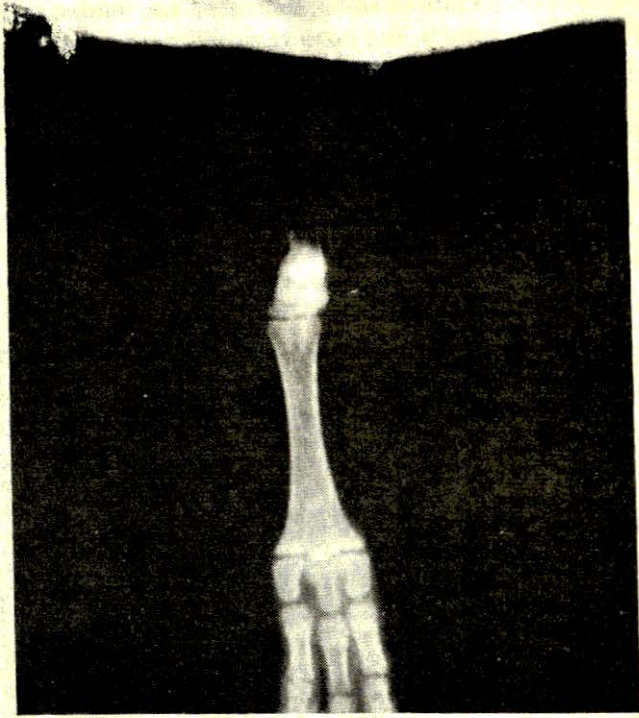


Şekil: 1
Polimelie'li kuzuda fazla bacağın yandan görünümü.

Hayvanın yürüyüşü sırasında neden olacağı fonksiyonel düzeydeki bozukluğu gidermek amacıyla fazla bacağın, gövdeye birleştiği yerden total amputasyonunu yaptık. Operasyon lokal anestezi altında gerçekleştirildi. Bunun için 15 ml. Citanest seçim yerine sirküler olarak infiltre edildi. Deriye, bacağın medial ve lateralinden geçen eliptik bir ensizyon yapıldı. Bağ doku ve zayıf kas tabakaları küt olarak ayrıldı. Teşekkül etmiş arter ve venalar açığa çıkartılarak, çift ligatür ile bağlanıp ligatürler arasından kesildi. Kas ve bağ doku da kesildikten sonra yara basit dikişlerle kapatıldı. Yara aseptik bir pansumanla örtüldü. Bir hafta sonra dikişler alınıp, iyileşmiş olarak sahibine teslim edildi.



Şekil: 2
Fazla bacağın radyografik görünümü.



*Şekil: 3
Fazla bacadaki intermedier parmağın radyografik görünümü.*

SONUÇ ve TARTIŞMA

Olgumuzdaki fazla bacak göğüse deri, bağdoku ve zayıf bir kas tabakası ile bağlıydı. Çünkü bu kısımdaki ekstremitenin kemik teşekkül etmemişti. Distal kısımda teşekkül eden kemik oluşumlar bir sarkaç gibi, normal ekstremitelere yürüyüş sırasında çarpmakla fonksiyonel bozukluk ve aynı zamanda bir görünüş kusuru oluşturmaktaydı. Bu operasyonun gerçekleştirilmesiyle hayvanın bu kusurlarının düzeltilmiş olduğu kanısındayız.

Polimelie olgularında etiyolojik olarak kalıtsal faktörlerin rol oynadığı kabul edilmektedir. Böyle congenital oluşumlar vücut sistemleri ile fonksiyonel ve yapısal bağlantılı değilse, şirurjikal sağıtımın endike olacağı kabul edilmektedir⁵. Sağıtım düzeyinde biz de araştırmacıların bu görüşüne katılmaktayız.

İnceleme olanağı bulduğumuz literatürlerden Sonnenbrodt (1950) Kuzu'da Polymelie olgusuna rastladığını görmekteyiz⁴. Araştırmacıların da bildirdiği gibi kuzuda ender rastlanılan polimelie olgusuna Kliniğimizde ilk defa karşılaştığımızdan dolayı yayınlanmasını faydalı bulduk.

KAYNAKLAR

1. BARGAI, U. and BENTZIONI, Y. (1966): Polypodia in a calf, Refuah Vet. 23, 226-228, Cilt. Index Veterinarius, 35, 3 (1967).
2. COHRS, P. (1952): Lehrbuch der Speriellen Pathologischen Anatomie der Haustiere, Verlag von Gustav Fischer, Jena 600.
3. KITT, T. (1950): Lehrbuch der Allegemeinen Pathologie. Ferdinand. Enke Verlag Stuttgart, 418.
4. KÖKÜSLÜ, C., DENİZ, E. (1974): Sığırda Polymelie. A.Ü. Vet. Fak. Dergisi. Cilt XXI No. 1-2, 167-171.
5. SANSAR, E., AKIN, F. (1977): Danada Polydactyly olgusu, A.Ü. Vet.Fak. Dergisi, Cilt XXIV, No. 2, 1977, 233-240.
6. SENGİR, E. (1962): Genel Patoloji. A.Ü. Vet. Fak. Yayınları: 11. Ders Kitabı 9. 2. Baskı.
7. WIESNER, E. (1960): Die Erbschaeten der landwirtschaftlichen Nutztiere. Veb. Gustav Fischer Verlag Jena, 86.