

BİR İNEKTE RASTLANAN ACROTERRIASIS CONGENİTA VAKASI

E. Fatih ÜNAL*

ÖZET

Bir güç doğum vakasından sonra çıkartılan buzağıda acroteriasis congenita syndrom tesbit edildi.

SUMMARY

Acroteriasis Congenita Syndrom in A Cow

*We observed an acroteriasis syndrom in a calf after dystocia cases.
Key words: Dystocia, Cow, Letal factor A₅.*

GİRİŞ

Congenital yapı bozukluklarına bütün hayvan türlerinde rastlanabilir¹. Resesive genlerin sebep olduğu letal faktörler, anne ve babadan direk yavruya geçerler. Anne ve babadan yalnız birinden köken almışlarsa, farkedilmeyecek bozukluklar oluşturmalarına rağmen her ikisinden de etkilenmişlerse % 50'yi aşan oranlarda ölümle sonuçlanacak yapı bozukluklarına neden olurlar². Autosomal resesive Mendel faktörlerine bağlı olarak şekillenen bu congenital yapı bozukluklarından birisi de Acroteriasis sendromudur. Letal faktör A₅ olarak isimlendirilen bu yapı bozukluğunda ekstremitelem femur ve humerustan ampute edilmiş gibi görünürler³. Aynı zamanda peromelie, hydrocephalus, kryptorchismus ve uzun-yarık damaklılık kuraldandır⁴.

MATERYAL, METOD VE BULGULAR

21.12.1984 tarihinde 8 yaşlı holstein alaca inek doğum yapamadığı şikayeti ile kliniğimize getirildi. Hayvan sahibinin ifadesine göre doğum 10-12 saat önce baş-

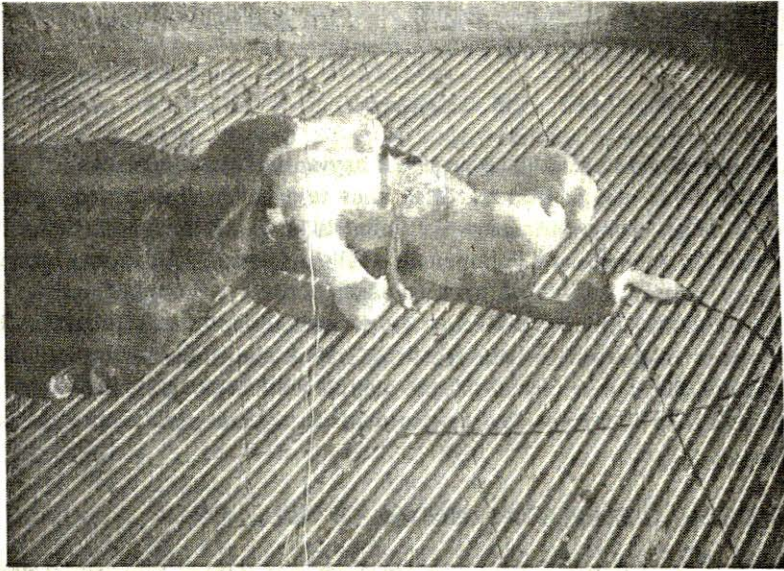
* Yard. Doç. Dr.; U.Ü. Veteriner Fakültesi, Bursa-TURKIYE.

lamış, su kesesi patlamış ancak hayvan doğum yapamamıştı. Hayvanın genel durumu iyi idi.

Rectal muayeneyi takiben yapılan vaginal muayene sonucu doğum kanalının normal, cervix uterinin açılmış ve yavrunun canlı olduğu tesbit edildi. Yavru longitudinal presentasyonda ve sağ dorso-iliyal pozisyonunda doğum kanalına girmişti. Başın sağa bükük olduğu ve pubisin önüne uzanan ön ayakların kısalığı dikkati çekti. Ayrıca emme reflexinin tesbiti esnasında üst çenenin uzun alt çenenin ise aşırı kısalığı tesbit edildi.

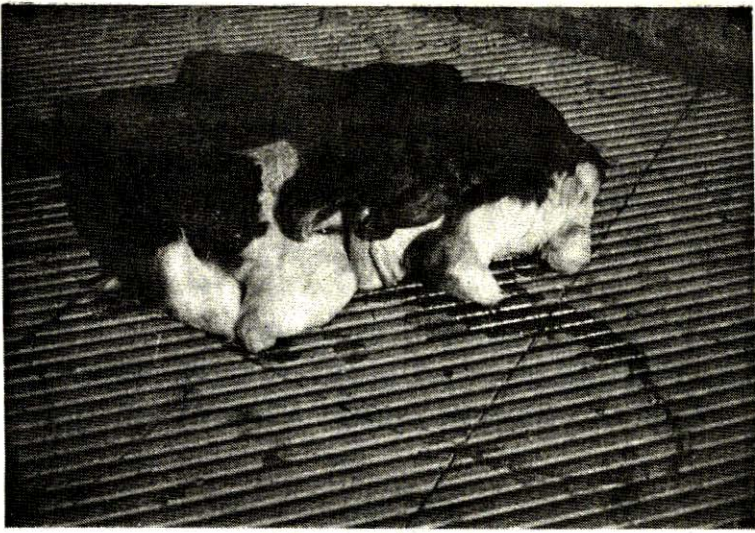
Doğuma müdahale üst epidural anestezi altında hayvana yatar vaziyette iken yapıldı. Aşırı kontraksiyonlar durdurulduktan sonra bolca kayganlaştırılan doğum kanalından önce humerusların gerisine zincirler takıldı. Daha sonra başa Rueff yuları takılarak düzeltildi. Aşırı olmayan bir extraction force ile yavru kolayca dışarıya alındı. Doğduğu anda canlı olan yavru birkaç dakika içinde yapılan müdahaleye rağmen öldü. Anneye uterus içi antibiyotikli obetler konduktan sonra muhtemel enfeksiyonlar içinde parenteral antibiyotiklerle önlem alındı.

Daha sonra yavrunun yapılan muayenesinde, extremitelerin femur ve humerus- tan kesik ve kesik yerlerinin de deri ve tüylerle örtülü olduğu, üst çenenin uzun ve üst damağın transversal yarık olduğu tesbit edildi. Gözler egzoftalmik, baş sağa aşırı kontraktıl, dişler uzun ve çarpık teşekkül etmiş, kuyruğun normalden uzun ve erkek olan yavruda testis ve scrotumun bulunmadığı gözlemlendi. Tüy örtüsü normal teşekkül etmişti (Resim: 1 ve 2).



Resim: 1

Bir Güç Doğum Vakasında Çıkarılan Acroteriasis Congenita'lı Buzığı



Resim: 2
Acroteriasis'li Buzağının Değişik Açıdan Görünüşü

SONUÇ

Letal Faktör A₅ e bağlı olarak şekillenen Acroteriasis congenita, dünya literatüründe de sıkça karşılaşılmayan ender güç doğum vakalarından birisidir. Bu bakımdan hastalık hakkında kısa bir bilgi vererek olgumuzu sunmayı amaçladık.

KAYNAKLAR

1. MORISON, J.E.: Foetal and neonatal pathology. 2 nd edition. Butterworth, Washington (1963).
2. SETTERGREN, I.: Obstetrics, 15 th FAO/SIDA Int. Postgrad. Cou. on Anim. Reprod. Sweden. Vol: 11, pp: 69-71, (1983).
3. RICHTER, J., GOTZE, R.: Pathologie der fruchte, neugeborenen und saeuglinge, in: Tiergeburtschilfe, Verlag Paul Parey Berlin-Hamburg, 699-734, (1978).
4. WRIEDT, Chr., MOHR, O.L.: Amputated, recessive lethal in cattle with discussion on bearing of lethal factors on principles of livestock breeding. J. Genet. 20, 187-215, (1928).