

İsviçre Esmeri Bir Buzağıda Atipik Vulva Atrezisi Olgusu ^[1]

Hasan ORAL ¹ İsa ÖZAYDIN ² Semra KAYA ¹ Mushap KURU ¹

[1] XIII. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi (Uluslararası Katılımlı)'nde (27 Haziran - 1 Temmuz 2012, Sarıkamış/Kars, Türkiye) poster olarak sunulmuştur

¹ Kafkas Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı, TR-36100 Kars - TÜRKİYE

² Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi Anabilim Dalı, TR-36100 Kars - TÜRKİYE

Makale Kodu (Article Code): KVFD-2012-8293

Özet

Bu makalede, bir buzağıda atipik bir form gösteren vulvar atrezi olgusunun sunulması amaçlanmıştır. Olgunun yapılan muayenesinde vulvanın şekillenmiş olduğu ancak vulva dudaklarının tamamına yakınının kapalı olduğu gözlemlendi. Sonrasında vajinoplasti operasyonuna karar verildi. Sonuç olarak, sıkça rastlanmayan vulva atrezisinde operatif yöntem uygulamasının yararlı olabileceği kanaatine varıldı.

Anahtar sözcükler: Vulva atrezisi, Doğumsal anomali, Buzağı, İsviçre Esmeri

The Case of Atypical Vulvar Atresia in A Brown Swiss Calf

Summary

Aim of this presentation, shows a form of atypical a calf race is to present a case of vulvar atresia. The examination of the case, but the vulva lips of the vulva is formed by almost all were found to be closed. After the examination, vaginoplasty operation was decided. As a result, the reporting of this phenomenon rarely seen in the literature is thought to be appropriate for vaginoplasty operation.

Keywords: Vulvar atresia, Congenital anomaly, Calf, Brown Swiss

GİRİŞ

Doğumsal anomalilerin patogenezi tam olarak bilinmemekle birlikte, bu anomalilerin genetik veya genetik olmayan faktörlerden (çevresel faktörler) kaynaklandığı bildirilmektedir. Bunun yanında teratojenik etkiye sahip virusların, intrauterin dönemdeki beslenme hatalarının ve intoksikasyonların asıl anomali nedenleri arasında sayıldığı düşünülmektedir ¹. Anomalilerin birçok hayvan türünde tek bir organı veya vücudun bir kısmını etkileyebileceği görülmektedir ². Buzağılarda ise sıklıkla atresia ani, atresia recti, rektovaginal fistül, hidrosefalus, göz kapağı ve üriner sistem anomalilerine rastlandığı belirtilmektedir ^{3,4}. Buzağılarda, vulva atrezisinin de eşlik ettiği multiple kongenital anomalileri konu alan yayınlar olmakla birlikte vulva atrezisine dair ayrıntılı bilgiler içeren çok fazla olgu kaydı yoktur ⁵.

Bu olguda bir buzağıda saptanan atipik vulva atrezisinde kapalı olan vulva dudaklarının vajinoplasti ile düzeltilmesi yoluna gidilmiştir.

OLGUNUN TANIMI

Olgumuzu, atipik bir form gösteren vulva atrezisine sahip 90 günlük İsviçre Esmeri bir buzağı oluşturdu. Yapılan muayene sonrasında vulvanın şekillendiği ancak vulva dudaklarının tamamına yakınının kapalı olduğu (Şekil 1. A) ve anüse yakın bölgede yaklaşık olarak 0.5 cm genişlikte açıklık bulunduğu, hayvanın bu açıklıktan idrarını yapabildiği gözlemlendi (Şekil 1. B) ve vajinoplasti operasyonuna karar verildi. Operasyon öncesi bölgenin asepsi antisepsi sağlandıktan sonra 15 ml %2'lik lidokain (Adokain®, Sanovel) vulvar bölgeye uygulandı. Kapalı olan vulva dudakları 4 cm'lik bir ensizyonla açılıp, yara dudakları 1 USP polyglactin (Medsorb PGLA®, Medeks) ile dikildi (Şekil 1. C, D, E). Dikiş sonrası yapılan spekulum muayenesi ile buzağının genital organlarında (vagina, vestibulum vagina ve serviksin girişinde) herhangi bir anormal durum saptanmadı. İyileşme süreci 7 gün takip edildi ve 10. gün yapılan muayeneler sırasında vulva dudaklarında herhangi bir probleme rastlanmadı. Ayrıca iyileşmenin de komplikasyonsuz olduğu gözlemlendi (Şekil 1. F).

İletişim (Correspondence)

+90 474 2126807/5258

horal33@hotmail.com



Şekil 1. Doğmasal vulva atrezisi (A, B), vajinoplasti (C, D) ve postoperatif görünüm (E, F)

Fig 1. Congenital vulvar atresia (A, B), vaginoplasty (C, D) and postoperative view (E, F)

TARTIŞMA ve SONUÇ

Doğmasal anomalilerin sebepleri tam olarak bilinmemektedir ancak çevresel faktörlere bağlı annenin toksik maddeler tüketmesi ve bu maddelerin teratojenik etkiye sahip olması veya gebelik döneminde föto-maternal viral enfeksiyonlar sonucu anomalilerin şekillendiği bildirilmiştir. Anomaliler tek bir organı veya bir sistemi etkileyebildiği bildirilmektedir ⁶. Kılıç ve ark.⁷, üç buzağında çoklu ürogenital organ anomalisi (atrezia ani, atrezia vulva, mega vagina ve rekto-vaginal fistül) bildirmişlerdir. Sunulan olguda ise yalnızca vulva dudaklarında bir anomalinin olduğu görülmektedir.

Yalnızca bir organı veya bazı sistemleri (sindirim sistemi gibi) etkileyen ve fazla komplike olmayan anomalilerin operatif yöntemlerle tedavi edilebildiği bildirilmektedir ⁸. Yapılan bir çalışmada ⁹, atrezia vulva, atrezia ani ve rekti olgusu cerrahi müdahale ile tedavi edilmiş ve olumlu sonuçlar alınmıştır. Sunulan olguda da vulvada doğmasal olarak şekillenen atrezia, operatif müdahale ile giderildi (Şekil 1 C, D) ve olgunun problemsiz olarak iyileştiği gözlemlendi (Şekil 1 F).

KAYNAKLAR

- Laads PW:** Congenital anomalies of the genitalia of cattle, sheep, goats and pigs. *Vet Clin North Am: Food Anim Pract*, 9 (1): 127-143, 1993.
- Tyagi RPS, Singh J:** Ruminant Surgery. 222, CBS publishers, New Delhi, India, 1999.
- Suthar DN, Chaudhary SR, Patel PB, Mistry JN, Patel JB, Nerurkar SS:** Surgical management of atresia ani in a cow calf. *Veterinary World*, 3, 380-381, 2010.
- Yayla S, Kılıç E, Beytut E, Cihan M, Ermutlu CŞ:** İki buzağında karşılaşılan ektopik böbrek olgusu. *Kafkas Univ Vet Fak Derg*, 2013 (Baskıda).
- Newman SJ, Bailey TL, Jones JC, DiGrassie WA, Whittier WD:** Multiple congenital anomalies in a calf. *J Vet Diag Invest*, 11, 368-371, 1999.
- Kıran MM, Tuzcu M, Koç Y, Ortatlı M:** Bir buzağında multiple kongenital anomali olgusu. *Vet Bil Derg*, 14, 155-160, 1998.
- Kılıç E, Özaydın İ, Aksoy Ö, Yayla S, Sözmén M:** Üç buzağında karşılaşılan çoklu ürogenital sistem anomalisi. *Kafkas Univ Vet Fak Derg*, 12 (2): 193-197, 2006.
- Özaydın İ:** Bir buzağında atresia ani, vulva hipoplazisi ve rectovaginal fistül olgusu. *Vet Cerrahi Derg*, 2, 37-39, 1996.
- Hari Krishna NVV, Devi Prasad V, Mallikharjuna Rao Ch:** Agenesis of vulva and terminal urethra with atresia ani et recti in a buffalo calf. *Buffalo Bulletin*, 28 (4): 165-167, 2009.