

## PAPER DETAILS

TITLE: Safkan Arap Atlarında Idrar Kesesiinin Ultrasonografik Görünümü

AUTHORS: SINDAK N,HAYAT A,SERTKAYA H

PAGES: 23-25

ORIGINAL PDF URL: <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/146781>

---

# Arap Atlarında İdrar K

Nihat ŞINDAK

Harran Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, C

## ÖZET

*Bu çalışmanın amacı sağlıklı arap atlarında idrar kesesi ve idrar kanalının ultrasonografik görünümünü belirlemektir. 14'ü dişi, 8'i erkek olmak üzere 22 arap atının idrar kesesi kolayca belirlendi. Alınan ultrasonografide idrar kesesinin lumeninin granüler ekoller veren anekoik bir görüntü oluştu. Bu bulgular idrar kesesi hastalıklarının tani yöntemini olaraka kullanılabileceği sonucuna varıldı.*

**Anahtar Kelimeler:** Ultrasonografi, Safkan Arap Atı

*Ultrasonographic Appearance of Urinary Bladder in Arabian Horses*

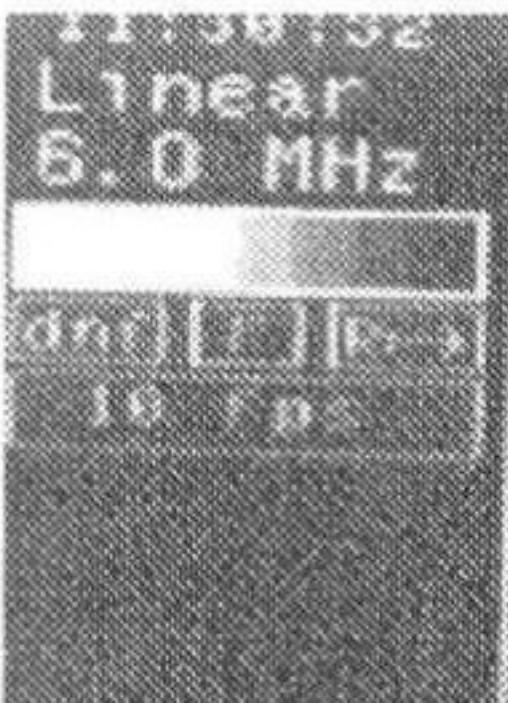
## SUMMARY

*The aim of this study was to determine appearance of urinary bladder and ureters in healthy Arabian horses. Idiopathic diseases of urinary bladder were evaluated by ultrasonography. 14 females and 8 males of 8-22 years old Arabian horses were examined. Urinary bladder was easily determined by ultrasonography. In ultrasonography, granular echo was observed in lumen of urinary bladder. These findings were considered as diagnostic method for diseases of urinary bladder.*

**Key Words:** Ultrasonography, Purebreed Arabian Horse

belirlendi. İdrar kesesi dolu ve gergin ve düzgün olarak görüldü.

Şekil olarak eliptik bir apex vesicae kısmının (Resim 2) corpus vesicae'nin (Resim 1) caudale doğru daraldığı ve belirlendi (Resim 3).



---

Safkan Arap atlarında normal idrar kesesi hiperekoik bir görüntü verdiği, kese lümeninin isekolar veren anekoik bir görüntü oluşturduğu dışındaki hiperekoik veya anekoik görüntülerin pa oluşumu gösterebileceği ve transrektal yolla ultrasonografinin, yeterli spesifik klinik bulunmayan pekçok idrar kesesi hastalıklarının yardımcı tanı yöntemi olarak kullanılabileceği varıldı.

## KAYNAKLAR

- 1. Alkan Z (1996): Radyolojik Gö Yöntemleri, Veteriner Radyoloji, Mina ajans Ankara**
- 2. Biller DS, Kontrowitz B, Partington B**  
Diognastik Ultrasound of the Urinary  
J.Am.Anim.Hosp.Assoc., 26: 397-402.
- 3. Braun U (1993): Ultrasonographic Exam  
the Left Kidney, Urinary Bladder and Urethra in  
Vet. Med. A., 40: 1-9.**
- 4. Chun R, Knapp DW, Widmer WR,  
DB, Glickman NW, Kuczak T, Degortari A,  
(1997): Phase II Clinical Trials of Carboplatin**