

# test clinique les réponses

Alicia Barral,  
Guillaume Lemaire,  
Olivier Salat,  
Florent Perrot

Clinique vétérinaire  
de la Haute Auvergne  
15100 Saint Flour

## rupture urétrale sur un veau mâle Aubrac, de 2 mois

L'examen clinique suggère une rupture urétrale, associée à une infiltration sous-cutanée d'urine avec répercussion sévère sur l'état général (abattement sévère, œdème sous-cutané de l'abdomen ventral jusqu'en région périnéale, palpation abdominale douloureuse, tachycardie).

### 1 QUELS EXAMENS COMPLÉMENTAIRES RÉALISER ?

- L'examen biochimique met en évidence une hyperkaliémie marquée de 7,32 mmol/L (valeurs usuelles : 3,9 - 5,8 mmol/L). L'urémie est dans les valeurs usuelles : 0,283 g/L (VU : 0,147- 0,361 g/L).
- Une échographie abdominale est réalisée et met en évidence :
  - l'intégrité de la vessie avec un épaississement marqué de la paroi, le contenu est ponctué par de multiples tâches hyperéchogènes avec un dépôt marqué dans la partie déclive (photo 4), une structure hyperéchogène d'aspect filamenteux est adhérente à l'apex de la vessie et semble, pour partie, flotter dans l'urine (photo 5) ;
  - les structures ombilicales internes ne sont pas observées pour des raisons de contention, la pression de la sonde déclenche des réactions de l'animal du fait de la douleur abdominale ;
  - aucun épanchement abdominal n'est visible.
- Par ailleurs, aucune anomalie du pénis ni du fourreau n'est visible.



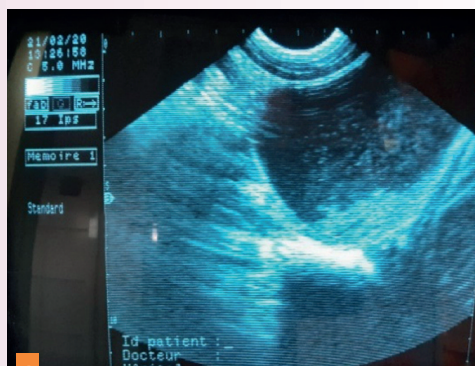
2 Prolapsus rectal modéré.



3 Œdème sous-cutané en région périnéale.

### 2 QUEL EST VOTRE DIAGNOSTIC ?

→ Au bilan, l'animal souffre d'une rupture urétrale avec cystite marquée associée à un prolapsus rectal (conséquence d'une strangurie) et une hyperkaliémie sévère.



4 Image échographique de la vessie mettant en évidence un épaississement marqué de la paroi (photos Clinique Vétérinaire de la Haute Auvergne).



5 Image échographique d'une structure hyperéchogène adhérente à l'apex de la vessie.

disponible  
sur [www.neva.fr](http://www.neva.fr)

Crédit Formation Continue :  
0,05 CFC par article