

超音波画像にて確定診断に至った 牛泌尿器疾患4症例

(株)益田大動物診療所

長崎雄太、山本哲也、原知也、嶋田浩紀

足立全、岸本昌也、加藤大介

(株)益田大動物診療所

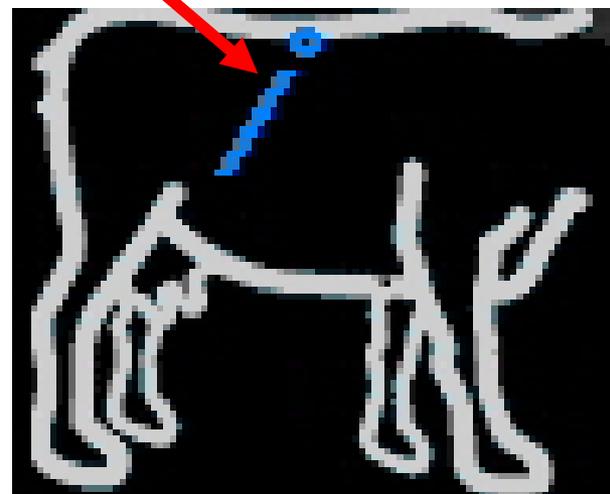


方法

- 左腎および膀胱(経直腸検査)



- 右腎(経皮的検査)



症例①

■ 黒毛和種 去勢 19ヵ月齡

■ 臨床所見

T39.9 緑色水様下痢 乏尿 膀胱拡張(一)

■ 血液検査所見

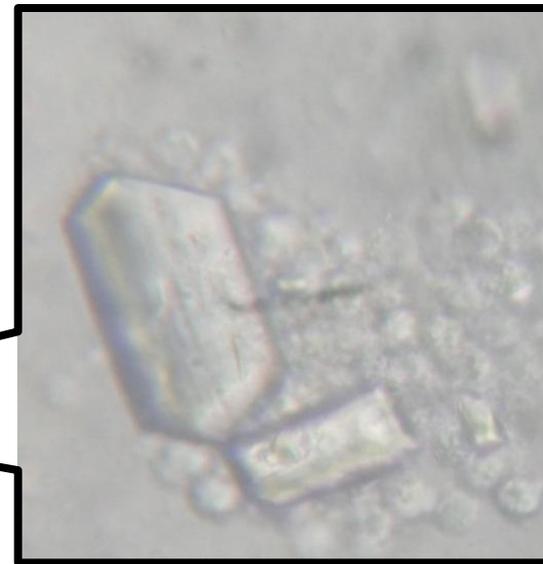
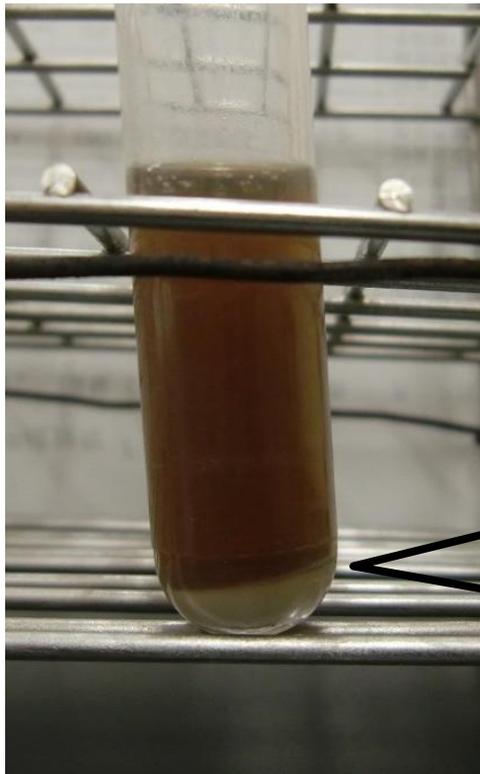
TP(g/dl)	10.1
AST(U/l)	>1083
BUN(mg/dl)	63
Cre(mg/dl)	>13.6



症例①

■ 尿検査所見

尿pH 8.5 蛋白(+) 潜血(+)



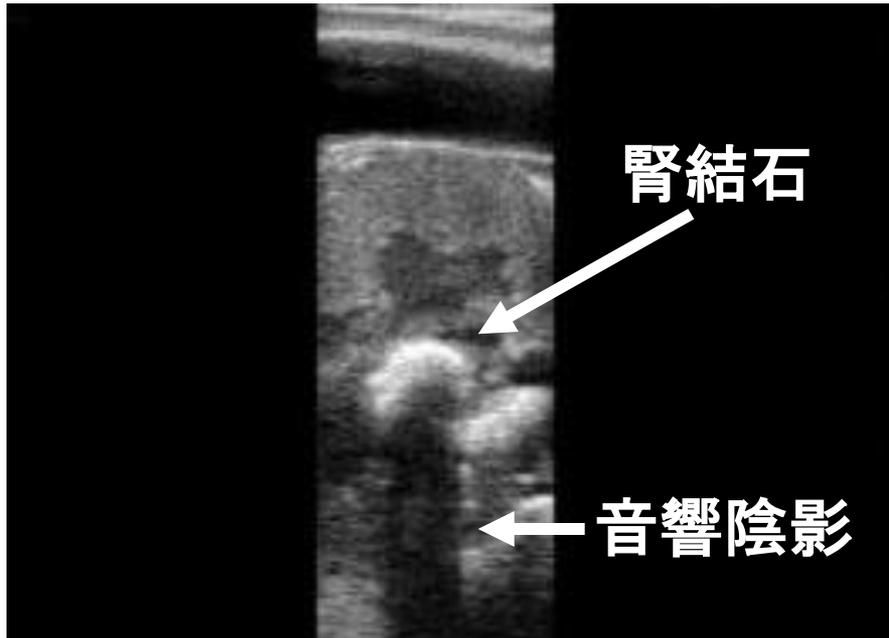
ストラバイト結晶

(株)益田大動物診療所

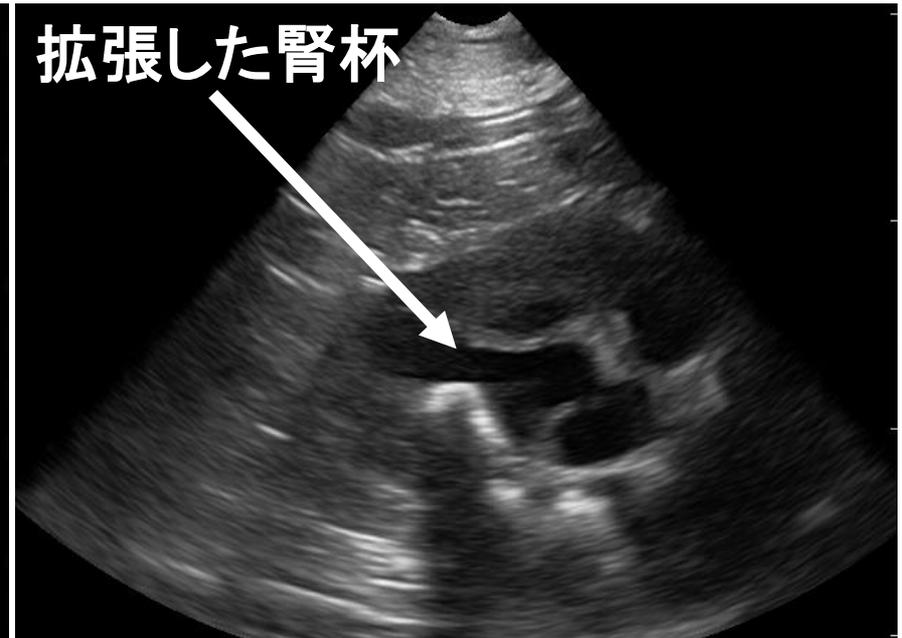
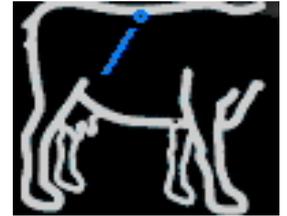


症例①

左腎(経直腸検査)



右腎(経皮的検査)



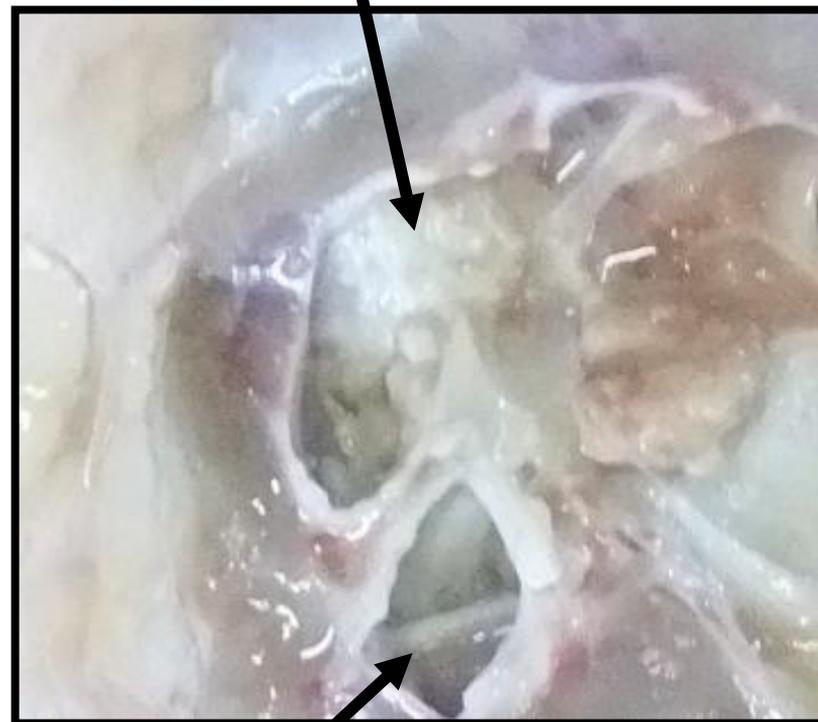
→ 腎結石



屠畜場所見



砂粒状結石の貯留



拡張した腎杯



症例②

■ ホルスタイン種 雌 54カ月齢 2産目

■ 臨床所見

T38.8 乳量減少 削瘦

直腸検査にて左腎腫大

■ 血液検査所見

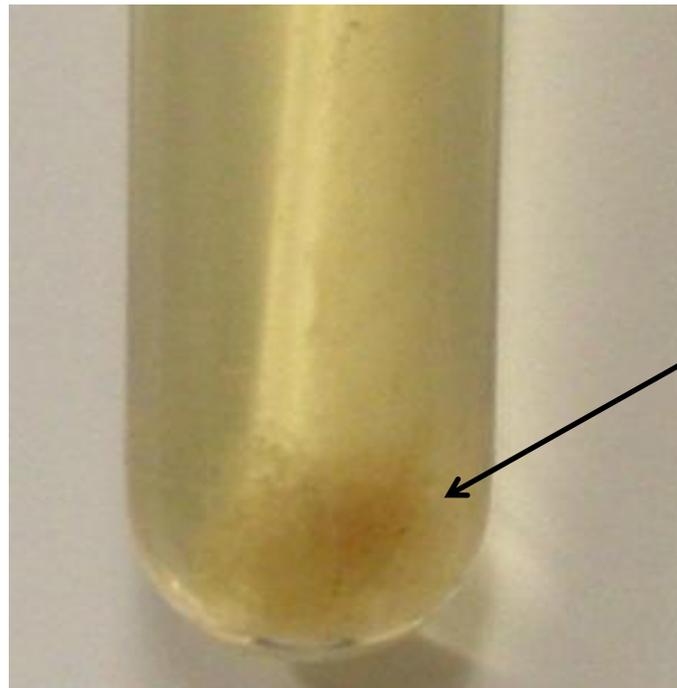
TP(g/dl)	8.9
AST(U/l)	>1083
BUN(mg/dl)	51
Cre(mg/dl)	3.9



症例②

■ 尿検査所見

尿pH 8.0 蛋白(+) 潜血(+)



浮遊物

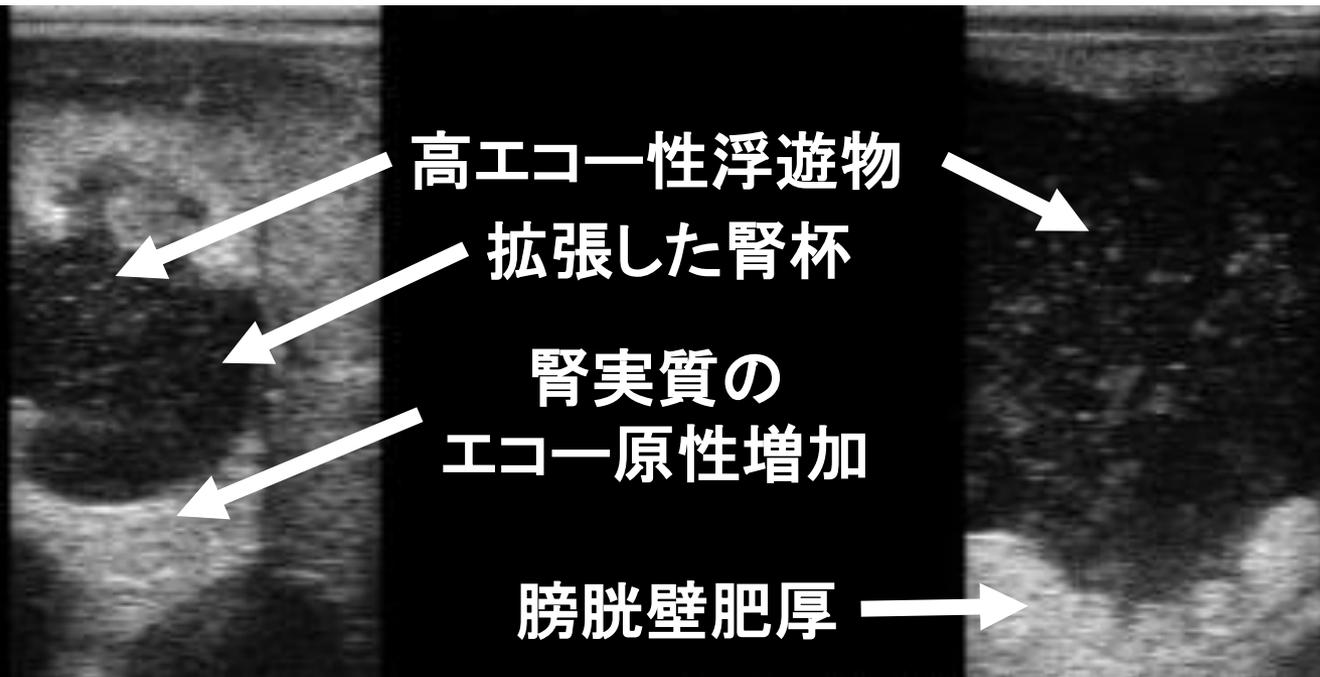


症例②

左腎(経直腸検査)



膀胱(経直腸検査)



高エコー性浮遊物

拡張した腎杯

腎実質の

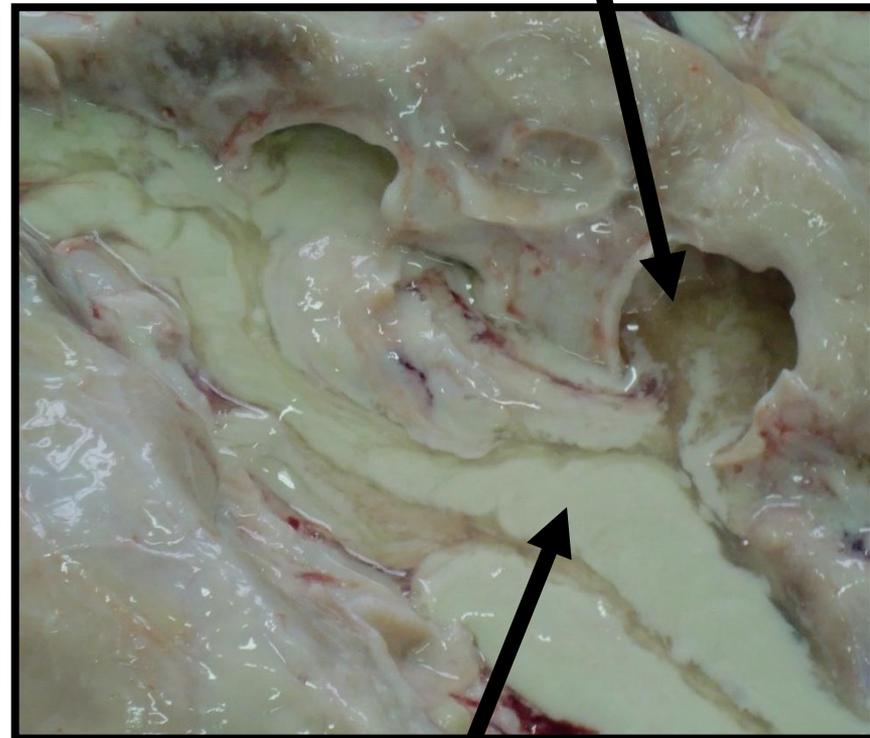
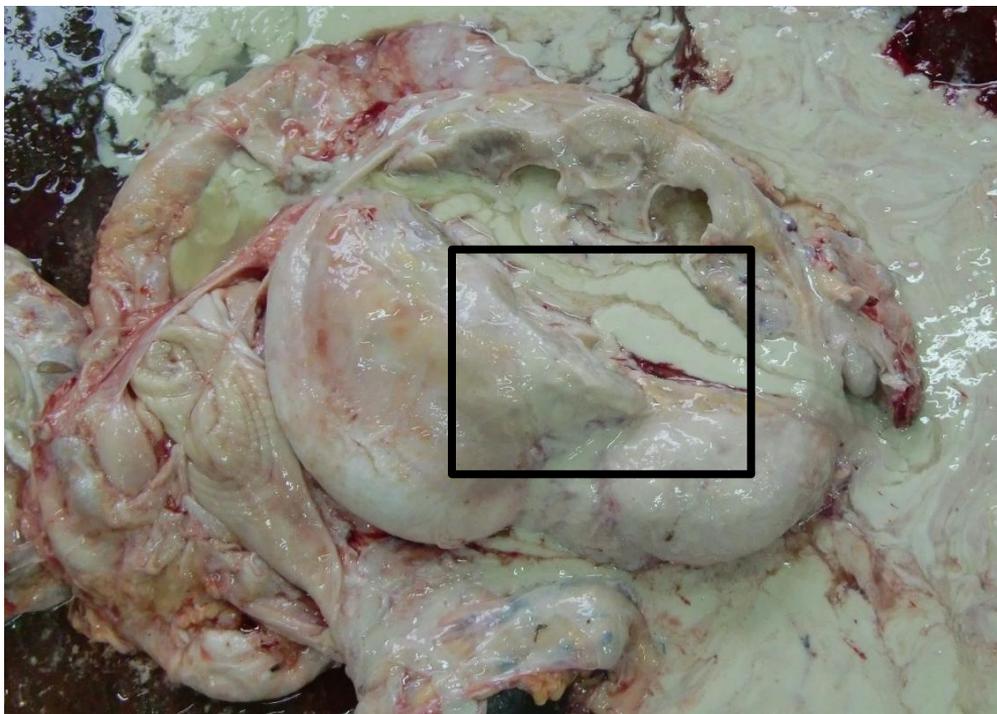
エコー原性増加

膀胱壁肥厚

化膿性腎炎



屠畜場所見



腎杯拡張

膿の貯留

症例③

■ 黒毛和種 雌 95ヵ月齡 6産目

■ 臨床所見

T38.8 頻尿 削瘦

直腸検査にて左腎腫大、尿管拡張

■ 血液検査所見

TP(g/dl)	9.8
AST(U/l)	>1083
BUN(mg/dl)	81
Cre(mg/dl)	>13.6

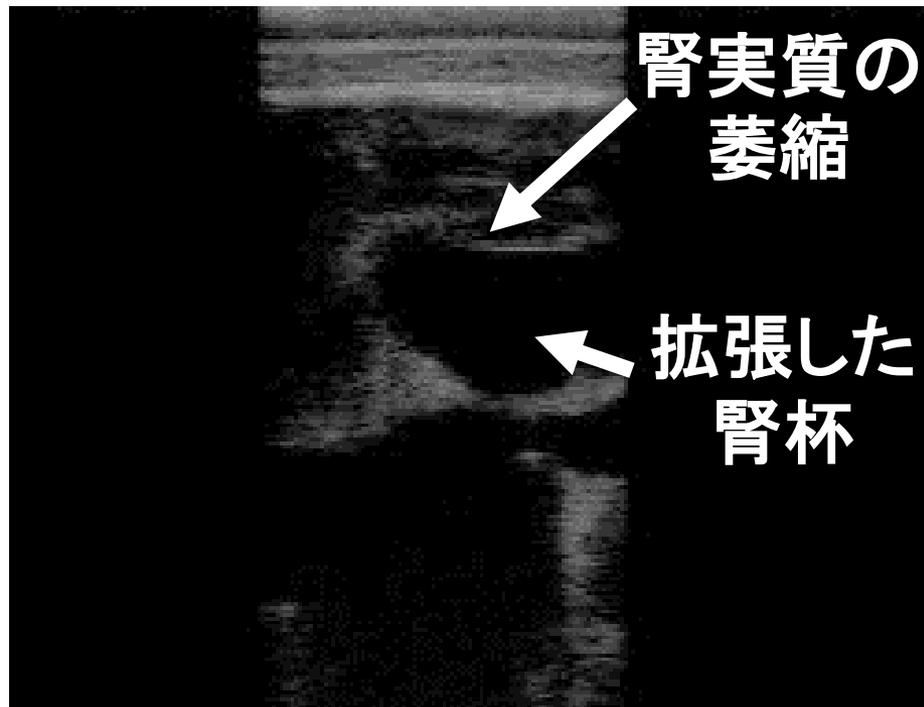
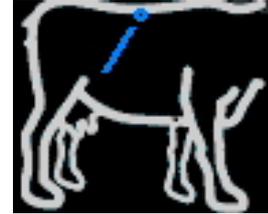
■ 尿検査所見

無色透明 尿pH7.5 蛋白(+)潜血(±)



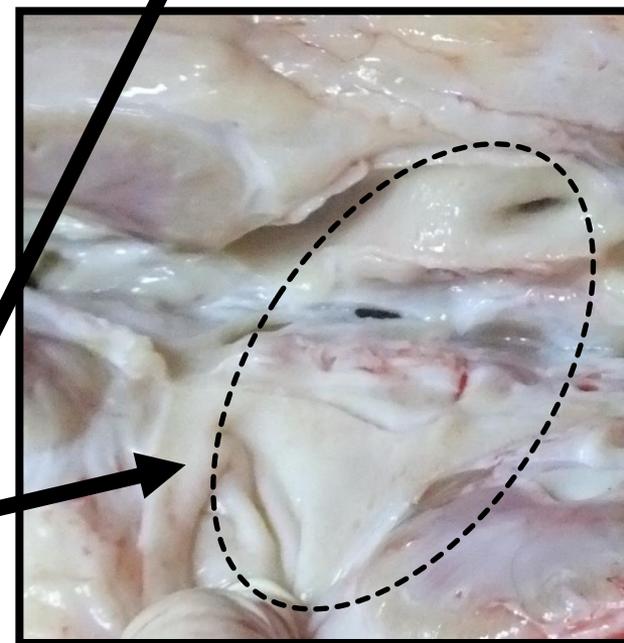
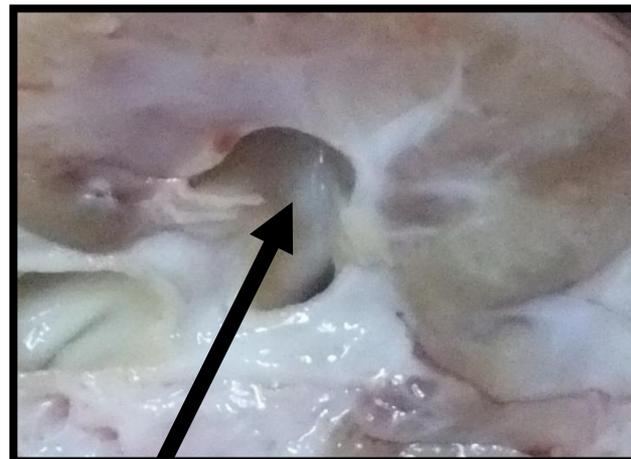
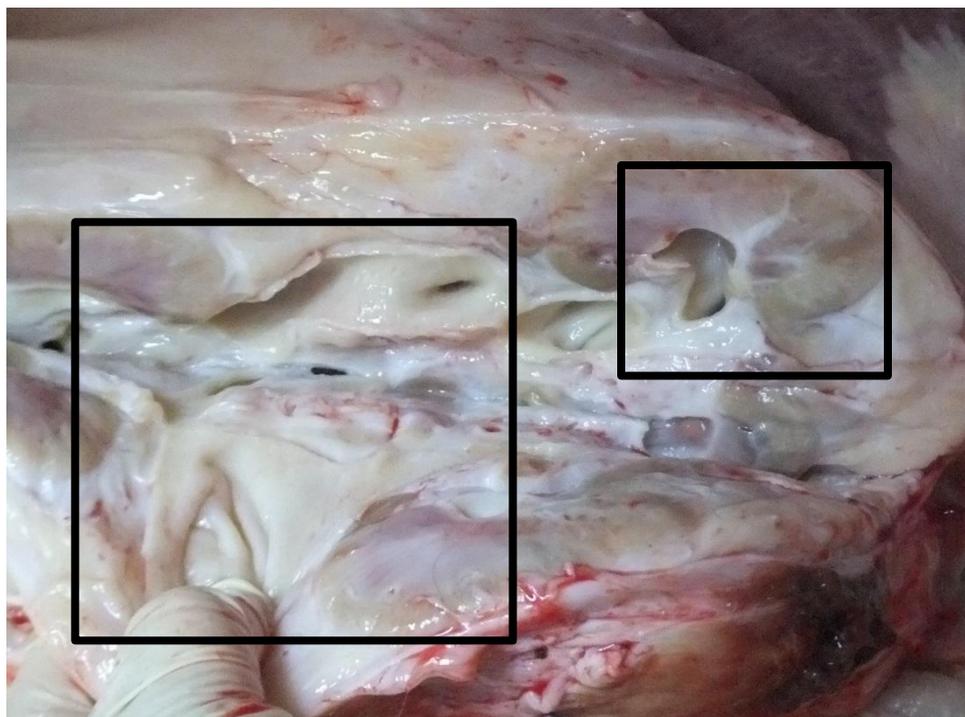
症例③

右腎(経皮的検査)



→ 水腎症

屠畜場所見



拡張した腎杯



症例④

■ 交雜種 去勢 13ヵ月齡

■ 臨床所見

T40.0 褐色停滞便

■ 血液検査所見

TP(g/dl)	9.8
AST(U/l)	>1083
BUN(mg/dl)	30
Cre(mg/dl)	3.1

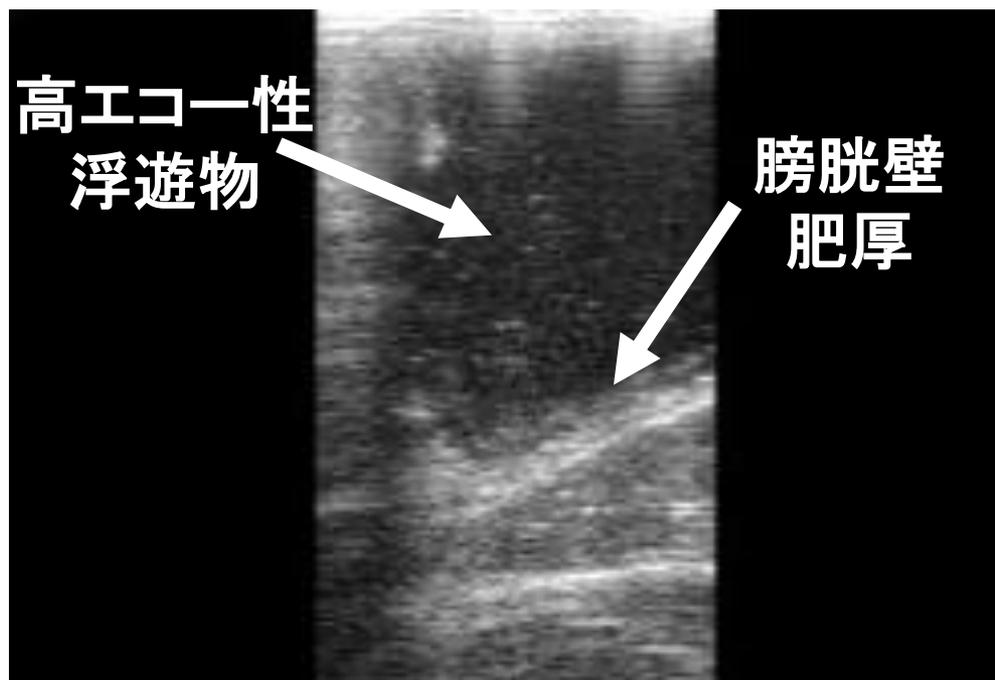
■ 尿検査所見

尿pH6.5 蛋白(+) 潜血(±)



症例④

膀胱(経直腸検査)



→ 膀胱炎

考察

- 超音波画像検査は泌尿器疾患の診断において、罹患部位を特定し、病態を把握する上で、有効な方法である。

