

事例 3 4 : 豚肉の変色

品 名 : 豚肉 (もも肉、バラ肉、ロース、肩ロース)

苦情概要 : 豚肉の色が薄く、変色しているところもある。

検査方法 : 病理組織切片 (HE 染色) を作成し、組織を観察した。

肉眼像

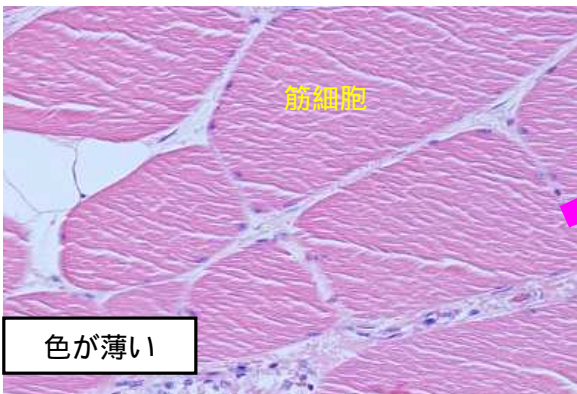


全体的に色が薄い



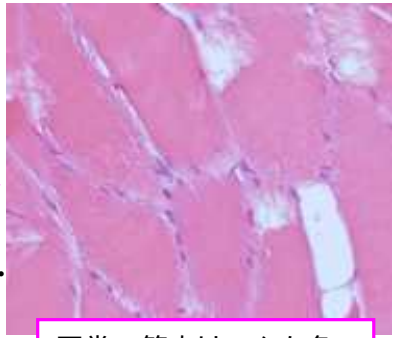
一部だけ白っぽく変色している

組織所見



色が薄い

筋細胞の中の、筋線維どうしの上に隙間が目立つ。



正常の筋肉はこんな色



ちなみに・・・

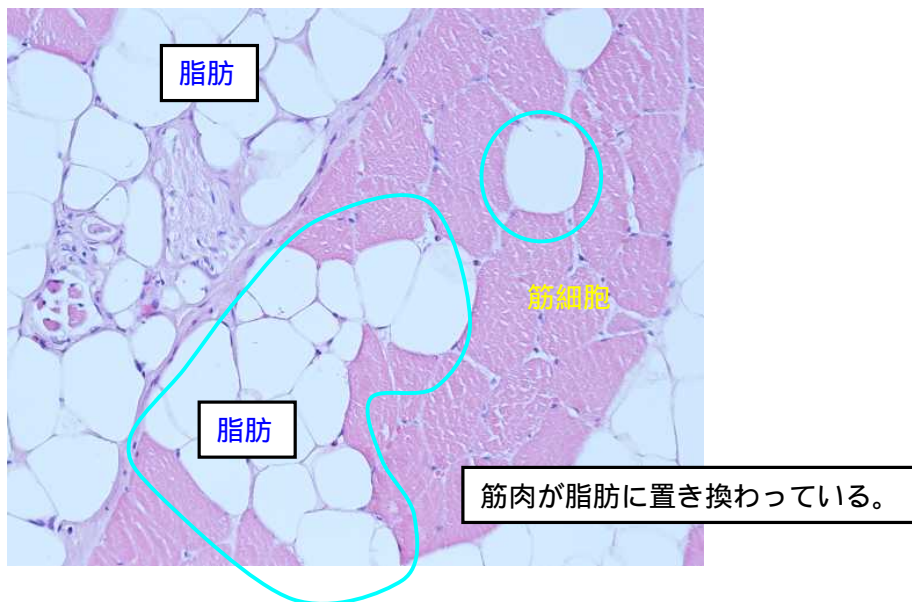


筋細胞の破片



筋細胞の破片

筋細胞の間に細胞が集まり、筋肉を貪食して (食べて) いるため、筋細胞の破片ができています。



検査結果：筋線維の全体的な変性と比較して、筋貪食や炎症細胞の浸潤などの炎症性変化は軽く、筋変性に誘発された反応と考えられる。よって、今回の症例のような筋変性の原因は不明ですが、微量元素欠乏や遺伝的因子、ストレスなどが考えられます。