

وقد تظهر الامعاء تراكيب اضافية من اجل زيادة المساحة السطحية للهضم والامتصاص ومثل هذه الحالة تتوضح في الحيوانات التي لا يتسع تجويف جسمها إلى وجود امعاء ملتفة فتنشأ في مثل هذه الحالة في الامعاء صمام حلزوني كما هو الحال في الكواسج،